



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 28 июндан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 28 июндан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 28 июндан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2019 йил 28 июндан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2019 йил

6(218)

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 **28 июня 2019 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 июня 2019 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 июня 2019 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 июня 2019 года**

Ташкент
2019 год

6(218)

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.....	13
	С. Кимё ва металлургия.....	16
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	23
	Е. Қурилиш; Кончилик Иши.....	26
	Г. Физика.....	27
	Н. Электр.....	29
	1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	30
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	31
	В. Турли технологик жараёнлар.....	48
	С. Кимё ва металлургия.....	50
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	113
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	115
	Г. Физика.....	116
	1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	119
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	121
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.....	125
	С. Кимё ва металлургия.....	128
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	129
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	130
	Г. Физика.....	131
	2.2.FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	134
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	135
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.....	136
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар.....	137
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	151
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	152
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	153
	4.1. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	311
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айналаштириш учун кодлар.....	319
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	320
	6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	443
VII	МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	446
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	448
VIII	СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар.....	449
	9.1. AA1E Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	450
	9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	454
	9.4. AA1E Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	458
X	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1.QB4A/4W Лицензия шартномалари.....	459
	10.2. PC4L/4W Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	462
XII	ХАБАРЛАР	
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилишини суд қарорига асосан муддатидан илгари тўхтатиш.....	467
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	467
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш.....	467
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	468
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	469
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	469
	Патент вакиллари ҳақидаги маълумотлар.....	470
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ.....	472

СОДЕРЖАНИЕ

I	ИЗОБРЕТЕНИЯ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9).....	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	1.1. VZ1A Заявки на изобретения	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	B. Различные технологические процессы	13
	C. Химия и металлургия	16
	D. Текстиль и бумага	23
	E. Строительство; горное дело.....	26
	G. Физика.....	27
	H. Электричество.....	29
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный	
	1.5. VZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	30
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения.	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	31
	B. Различные технологические процессы	48
	C. Химия и металлургия	50
	D. Текстиль и бумага	113
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	115
	G. Физика.....	116
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	119
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	121
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.....	125
	C. Химия и металлургия	128
	D. Текстиль и бумага	129
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	130
	G. Физика.....	131
	2.2.FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	134
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	135
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..	136
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	137
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	151
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	152
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	153
	4.1. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	311
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	319
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	320
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	443
VII	БАЗЫ ДАННЫХ	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных.....	446
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных.....	448
VIII	СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	449
	9.1. AA1E Публикация сведений о принятых заявках.....	450
	9.2. Публикация сведений о названиях селекционных достижений	454
	9.4. AA1E Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	458
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1.QB4A/4W Лицензионные договоры.....	459
	10.2. PC4L/4W Договоры о передаче прав.....	462
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения суда	467
	ND4L Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на промышленный образец	467
	ND4L Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	467
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	468
	ND4W Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	469
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	469
	Сведения о патентных поверенных.....	470
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....	472

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

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

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

I. ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

1.1. BZ1A

ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР

ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлим
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(13) В

(21) IAP 2017 0531

(22) 12.12.2017

(51) A01D 46/14

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Улжаев Эркин, Абдазимов Анвар Даниярович, Убайдуллаев Уткиржон Муродиллаевич, Равутов Шавкат Таджиевич, Омонов Набижон Нормаматович, Эркинов Султонбек Музаффар ўгли, Эркинов Султонбек Музаффар угли, Носиров Абдумалик Муродиллаевич, Саидов Сарвар Абдужалилович, UZ

(54) Вертикал-шпинделли пахта териш аппаратининг ишчи оралиғини ростловчи механизм

Механизм регулировки рабочей щели вертикально-шпиндельного хлопкоуборочного аппарата

(57) Фойдаланиш соҳаси: кишлоқ хўжалиги машинасозлиги, автоматлаштириш учун ўлчаш техникаси, турли хил бажарувчи механизмлар орасидаги тор тирқишларни назорат қилиш ва тартибга солиш, пахта териш машиналари.
Вазифаси: иш самарадорлигини оширувчи вертикал-шпиндел пахта териш аппарати ишчи

тирқишининг кенглигини аниқроқ назорат қилиш ва тезкор созлаш учун механизм яратиш.
Ихтиро моҳияти: вертикал шпиндели пахта териш аппаратининг ишчи ёриқни(тирқиш) созлаш механизми ишчи ёриқнинг кенглиги бўйича контактли датчик, сигналлаш ва индикациялашни ўз ичига олган электрон блоки, ишчи ёриқнинг кенглигини танлаш учун тугмалар, икки томонлама назорат сигналинини кучайтиргичлар ва қўшимча микроконтроллер, сенсорли клавиатураларнинг матрицали блоки, суюк кристалли дисплей, кучланишни ўзгартирувчи ва стабилизацияси блоки ва ишчи ёриқ кенглигининг контактсиз датчигилардан иборат. Ушбу механизмда контактли датчик ўрнига фотоэлектрик ўзгартиргич асосида қурилган ва бир жуфт пружина остили икки томонга қўзғаладиган қувурли корпус шаклида ишлаб чиқарилган контактсиз датчик ишлатилади; нурланиш манбаи трубанинг ҳаракатланувчи қисмига жойлаштирилади ва нурланишининг қабул қилувчиси трубанинг ҳаракатланмайдиган қисмига жойлашган; трубанинг ҳаракатланувчи қисми сув остида қолади ва трубанинг ҳаракатланмайдиган қисмига жойлашган фотоприёмникка ёруғлик таъсир қилиш қобилятига эга қувур корпусининг ичига ўрнатилади; ишчи ёриқ кенглиги датчигининг ҳаракатланувчи ва ҳаракатланмайдиган қисмлари қувурли корпуслари пахта териш машинаси каркасининг қўзғалмас рамкасига ўрнатилади.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение, измерительная техника для автоматизации, контроля и регулирования зазоров между различными исполнительными механизмами, хлопкоуборочные машины. **Задача:** соз-

дание механизма для более точного контроля и оперативной регулировки ширины рабочей щели вертикально-шпиндельного хлопкоуборочного аппарата, повышающего эффективность работы. **Сущность изобретения:** механизм регулировки рабочей щели вертикально-шпиндельного хлопкоуборочного аппарата, содержит контактный датчик ширины рабочей щели, электронный блок, включающий блок сигнализации и индикации, кнопки для выбора задания ширины рабочей щели, двухкаскадные усилители управляющих сигналов, и дополнительно микроконтроллер, матричный блок сенсорных клавиатур, жидкокристаллический дисплей, блок преобразователя и стабилизации напряжения и бесконтактный датчик ширины рабочей щели. В данном механизме вместо контактного использован бесконтактный датчик, который построен на основе фотоэлектрического преобразователя и выполнен в виде пары подпружинных раздвижных трубчатых корпусов; источник излучения размещен на подвижной части трубки, а приемник излучения на неподвижной части трубки; подвижная часть трубки погружена и установлена внутри трубчатого корпуса с возможностью светового воздействия на фотоприемник, размещенный внутри неподвижной части трубки; трубчатые корпуса подвижной и неподвижной частей датчика ширины рабочей щели установлены на неподвижной рамке каркаса уборочного аппарата хлопкоуборочной машины.

A61

(13) В

(21) IAP 2017 0553

(22) 29.12.2017

(51) A61B 17/00

(71) Республика ихтисослаштирилган нейрохирургия илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр нейрохирургии, UZ

(72) Асадуллаев Улугбек Максудович, Кариев Гайрат Маратович, Мамадалиев Дилшод Мухаммадвалиевич, Расулов Шавкат Орзикулович, Саидов Бегзод Абдуллаевич, Ходжиметов Дилшод Найимович, UZ

(54) Бош мия орқа чукурчаси ўрта чизик бўйлаб жойлашган ўсмаларга кириш усули
Способ доступа к глубинно-срединно расположенным новообразованиям задней черепной ямки головного мозга

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, айниқса, нейрохирургия, мия ўрта ва чукур жойлашган постериор краниал чукурликдаги ўсмалари бўлган беморларни жаррохлик даволашда. **Вазифаси:** постериор краниал чукурликдаги неоплазмаларга кириш, бу ўсимтани энг радикал олиб ташлаш ва операциядан кейинги асоратларни олдини олиш имконини берадиган усулни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** мия постериор краниал чукурликдаги неоплазмаларга кириш куйидаги тарзда амалга оширилади: тери ва териости тўқимасини (чукур фасцияга қадар) энса бўртиғидан қилтикли С4 ўсимтагача кесиши амалга оширилади; юзаки юмшоқ тўқималар чукур фасциядан томонларга кенг ажратилади; ўрта чизик бўйича бўйин мушаклари суяккача очилади, илмоқлар билан чўзилади ва распатор билан энса суягидан икки томонга суяк пардаси билан бирга ажратилади; терининг икки томонидан Денди нукталаридан энса ташки буртиқининг кесиш нуктасигача қадар кесишни амалга оширишади; чукур фасция ва мушаклар кесиб ўтилади, тери-апоневротик қопқоқ ҳосил қилинади, ундан қаттиқ мия қобиғининг кейинги пластикаси учун апоневроз ажратилади; кесманинг вертикал қисми бўйиннинг IV-чи умуртқасигача давом этади; кейин териости ёғи тўқимасини ажратгандан сўнг, тўқиманинг пастки қатламлари энса суягининг қатма-қат пўстлоғигача монополяр электрод билан қатламли тарзда ажратилади, латерал йўналишдаги суякдан юмшоқ тўқималарни ажратади, сўнгра бош суяк трепанацияси суякни “тишлаб олиш” йўли билан амалга оширилади ва атлантнинг орқа ёғи олиб ташланади; «Ү»-симон қаттиқ мия қобиғи очилади; визуал кўриш ва ўсимтани олиб ташлашдан сўнг апоневроздан тайёрланган аутоотрансплантант билан қаттиқ мия қобиғи пластикаси бажарилади, тери ости ёғи тўқимаси ва тери устида қатламли тикув қўлланилади.

Использование: медицина, в частности нейрохирургия, при хирургическом лечении больных с опухолями задней черепной ямки головного мозга срединного и глубинного расположения. **Задача:** создание способа доступа к глубинно-срединно расположенным новообразованиям задней черепной ямки, обеспечивающего наиболее радикальное удаление опухоли и профилактику послеоперационных осложнений. **Сущность изобретения:** доступ к глубинно-срединно расположенным новообразованиям

задней черепной ямки головного мозга осуществляют следующим образом: производят разрез кожи и подкожной клетчатки (до глубокой фасции) с затылочного бугра до остистого отростка С4; поверхностные мягкие ткани отсепаровывают от глубокой фасции широко в стороны; шейные мышцы по средней линии рассекают до кости, растягивают крючками и распатором отделяют в обе стороны от затылочной кости вместе с надкостницей; производят разрез кожи от точек Денди с двух сторон до точки пересечения у наружного затылочного бугра; пересекают глубокую фасцию и мышцы, формируют кожно-апоневротический лоскут, из которого выделяют апоневроз для дальнейшей пластики твердой мозговой оболочки; вертикальную часть разреза продолжают до IV шейного позвонка; затем после рассечения подкожной жировой клетчатки нижележащие слои ткани послойно рассекают монополярным электроножом до чешуи затылочной кости, отделяют мягкие ткани от кости в латеральных направлениях, затем выполняют трепанацию черепа путем скусывания кости и удаляют заднюю дугу атланта; вскрывается «У»-образно твердая мозговая оболочка; после визуализации и удаления опухоли, проводится пластика твердой мозговой оболочки аутооттрансплантатом, подготовленным из апоневроза, накладываются послойные швы на подкожную жировую клетчатку и кожу.

(13) В

(21) IAP 2019 0181

(22) 29.04.2019

(51) A61B 17/00

(71) Тешабоев Мухаммадяхё Гуломкодирович, UZ

(72) Мадазимов Мадамин Муминович, Тешабоев Мухаммадяхё Гуломкодирович, Мадазимов Комил Мадаминович, Нуриддинов Ахрорбек Сомитжон ўғли, Абдуллаева Шахлобегим Ойбек кизи, Абдуллаева Шахзод Ойбек ўғли, Абдурашидов Абдурауф Абдурашид ўғли, UZ

(54) Аутооттрансплантат олиш усули
Способ забора аутооттрансплантата(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан реконструктив, тикловчи ва пластик жарроҳлик. *Вазифаси:* тўлиқ қатламли тери аутооттрансплантат ёрдамида чандиқ деформациясини жарроҳлик даволаш усулини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* ушбу мақсадга эришиш тўлиқ қатламли тери аутооттрансплантанти реципиент яраларни ёпишда қўлланилиши орқали эриши-

лади. Тўлиқ қатламли тери аутооттрансплантанти олиниши учун махсус тайёрланган марли ўрамалари ишлатилади. Трансплантатнинг мўлжалланган кенглигига қараб, марли ўрамалари олдиндан шакллантирилади. Трансплантат контури бўйлаб кесишганидан сўнг, унинг дистал учи сафарбар қилинади ва марли ўрамасига ўрнатилади. Кейинчалик, уни тенг таксимлаган тарзда кесиб бориб, иккинчи учигача марли ўрамаси атрофида қайтарилади. Умумий чандиқ деформациясини бартараф этилганда, чандиқлар соғлом тўқималар ва чандиқ ўртасида жойлашган оралик қатлам бўйлаб бутунлай кесилади. Капиллярлардан озгина қон кетиш ярани адреналин эритмаси билан намланган салфеткалар билан ёпиш орқали тўхтатилади. Катта томирларга қисқичлар қўлланилади ва бир неча дақиқадан сўнг улар ечилади. Электрокоагуляция минимал тарзда ишлатилади. Яра тўлиқ қатламли тери трансплантат билан ёпилади, бу эса унинг чеккасига чўзилувчан тикувлар ёрдамида ўрнатилади. Узун иплар кесилмайди, лекин глицериннинг стерил эритмасига намланган марли тампонлар билан боғланади.

Использование: медицина, а именно реконструктивная, восстановительная и пластическая хирургия. *Задача:* разработка способа хирургического лечения рубцовой деформация с использованием полнослойным кожным аутооттрансплантатом. *Сущность изобретения:* данная цель достигается за счёт использования полнослойная кожная аутооттрансплантат для закрытия реципиентной ран. Для забора полнослойного кожного аутооттрансплантата используется специально заготовленные марлевые валики. В зависимости от предполагаемой ширины трансплантата, заранее формируется марлевые валики. После окаймляющего разреза по контуру трансплантата, дистальный конец последнего мобилизуется и фиксируется к марлевому валику. В последующем, равномерно срезая трансплантат возвращается его вокруг марлевого «валика» до следующего конца. При устранении тотальной рубцовой деформации рубцы иссекается полностью по промежуточному слою, который находится между рубцом и здоровыми тканями. Незначительное кровотечение из капилляров останавливается путем закрытия раны салфетками, смоченными разбавленным раствором адреналина. На более крупные сосуды накладывается зажимы, а спустя несколько минут их снимается. Электрокоагуляцию используется минимально. Рана закрывается

цельным полнослойным кожным трансплантатом, который фиксируется к её краям с помощью растягивающих швов. Длинные нити не срезается, а завязывается над марлевыми тампонами, смоченными в стерильном растворе глицерина.

(13) В

(21) IAP 2017 0551

(22) 29.12.2017

(51) A61B 8/13

(71) Республика ихтисослаштирилган нейрохирургия илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр нейрохирургии, UZ

(72) Асадуллаев Улугбек Максудович, Кариев Гайрат Маратович, Мамадалиев Дилшод Мухаммадвалиевич, Расулов Шавкат Орзикулович, Саидов Бегзод Абдуллаевич, Ходжиметов Дилшод Найимович, UZ

(54) Ўсма генезида обструктив гидроцефалиянинг даражасини аниқлаш усули

Способ определения степени обструктивной гидроцефалии опухолевого генеза

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, айниқса нейрохирургия, миянинг онкологик касалликлари. *Вазифаси:* ўсимта генезисининг обструктив гидроцефалияси даражасини ташхислашни такомиллаштириш. *Ихтиро моҳияти:* гидроцефалия диагностикаси усули мия компьютер-томография морфометриясини, мия тўқималари хажмини ва суюқлик бўшлиқларини ўлчашни, мастоид танасининг пастки юзаси ва сагиттал сканерлардаги кўприкнинг юқори юзаси орасидаги мамилло-понтин масофасини ўз ичига олади. 5,1 дан 9,0 мм гача бўлган мамилло-понтин масофасининг қиймати – I-чи даражали гидроцефалия (енгил), 2,1 дан 5,0 мм гача – II даражали гидроцефалия (ўртача), 2,0 мм дан кам – III-чи даражали гидроцефалия (оғир) даражасини аниқлайди.

Использование: медицина, в частности нейрохирургия, при онкологических заболеваниях головного мозга. *Задача:* улучшение диагностики степени обструктивной гидроцефалии опухолевого генеза. *Сущность изобретения:* способ диагностики гидроцефалии включает компьютерно-томографическую морфометрию головного мозга, измерение объема тканей мозга и ликворных пространств, мамилло-понтинное расстояние между нижней поверхностью

сосцевидного тела и верхней поверхностью моста в сагиттальных сканах. При значении мамилло-понтинной дистанции от 5,1 до 9,0 мм определяют I степень гидроцефалии (легкую), от 2,1 до 5,0 мм – II степень гидроцефалии (среднюю), менее 2,0 мм – III степень гидроцефалии (тяжелую).

(13) В

(21) IAP 2017 0535

(22) 14.12.2017

(51) A61B/

(71) Хашимов Шухрат Хуршидович, Хакимов Дилшодбек Мамадалиевич, UZ

(72) Хашимов Шухрат Хуршидович, Девятов Андрей Васильевич, Бабаджанов Азам Хасанович, Хакимов Дилшодбек Мамадалиевич, Махмудов Улугбек Маруфджанович, Салимов Умид Равшанович, UZ

(54) Портал гипертензия бўлган беморларда гастрозофагал веноз коллекторини тотал ажратишнинг лапароскопик усули

Способ лапароскопического тотального разобщения гастрозофагеального венозного коллектора у больных с портальной гипертензией

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан, клиник жарроҳлик, қизилўнғач ва ошқозон вазикоз кенгайиши томирларидан қон кетиши каби портал гипертензия асоратларни жарроҳлик даволаш ва олдини олишда. *Вазифаси:* усулнинг шикастлантиришини камайтириш, операция давомийлигини камайтириш, операциядан кейинги йирингли-септик асоратларни ва тикувларнинг нуқсонларини камайтириш. *Ихтиро моҳияти:* тўқима қаршилиги датчиги билан автоматлаштирилган коагуляцион қурималар ёрдамида қизилўнғачнинг ошқозон ва қорин бўлими деваскуляризациясини ўз ичига олган, клиник жихатдан муҳим портал гипертензия билан оғриган беморларда гастрозофагеал томирлар коллекторини ажратишнинг лапароскопик умумий усули шуниси билан фарқланадики, жарроҳликнинг барча босқичлари лапароскопик кириш билан амалга оширилади, гастрозофагеал коллекторнинг ажралиб чиқиши ошқозон деворларининг чизиқли тикув аппаратлари (кўп қаторли титанли қавслар билан) трансмурал тикувни йўли билан амалга оширилади, шунда ошқозоннинг кардиал ва фундаль бўлимлари чегарасида эндоскопик циркуляр тикув аппарати билан аппаратли циркуляр гастронастомозни қўллашда, ошқозон олд дево-

рининг препилорик қисмида алоҳида ҳосил бўлган гастроинтестинал тешиқ орқали киритилади.

Использование: медицина, в частности клиническая хирургия, при хирургическом лечении и предупреждении такого осложнения портальной гипертензии, как кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода и желудка. **Задача:** снижение травматичности способа, сокращение длительности операции, уменьшение развития послеоперационных гнойно-септических осложнений и несостоятельность швов. **Сущность изобретения:** способ лапароскопического тотального разобщения гастроэзофагеального венозного коллектора у больных с клинически значимой портальной гипертензией, включающий деваскуляризацию желудка и абдоминального отдела пищевода с использованием автоматизированных коагулирующих устройств с датчиком сопротивления тканей, отличается тем, что все этапы оперативного вмешательства производятся из лапароскопического доступа, разобщение гастроэзофагеального коллектора выполняется путем сквозного трансмурального прошивания стенок желудка линейными сшивающими аппаратами (с многорядными титановыми скобами) с наложением аппаратного циркулярного гастроанастомоза на границе кардиального и фундального отдела желудка эндоскопическим циркулярным сшивающим аппаратом, введенным через отдельно сформированное гастротомное отверстие в препилорическом отделе по передней стенке желудка.

(13) В

(21) IAP 2017 0533

(22) 12.12.2017

(51) A61K 33/06, A61K 35/68

(71) Ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Аминжанов Мирабос Аминжанович, Му синов Мирзоали Юсуфович, Аминжанов Шерзод Мирабосович, UZ

(54) **Майда шохли молларда ва итларнинг эхинококкоз касаллигини олдини олиш учун вакцина****Вакцина для профилактики эхинококкоза у мелкого рогатого скота и собак**(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ветеринария, яъни кишлоқ хўжалиқ хайвонлари ва итларда эхино-

коккознинг олдини олиш. **Вазифаси:** кичик қорамол ва итларда эхинококкознинг олдини олиш учун эмлаш самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** вакцина таркибига кўзилар қони зардоб, консервант-сакловчи сифатида- фенол, антибиотик сифатида – бровациллин, ёрдамчи-адьювантсифатида - ГОА, иммуностимуляторлар – пирацетам ва фумарис кислота-си, сертук гулли астрагал экстракти, 199 озуқа муҳитини ўз ичига олади, бу вакцинанинг самарадорлигини ошириш, яхши сезувчанлик таъсирига эга бўлиш ва кўзилар ва итларда доимий иммунитет ҳосил қилиш имконини берадиган эхинококк пуфакчаларининг протосколлекс маданиятини ўз ичига олади. Эмланган хайвонларда иммунитет эмлашдан кейин 20 кундан кечиктирилмайди ва бир йил ёки ундан кўп давом этади. Тавсия этилган эмлаш вакцинанинг самарадорлиги 93,3 % га этади.

Использование: ветеринария, а именно профилактика эхинококкоза у сельскохозяйственных животных и собак. **Задача:** повышение эффективности вакцины для профилактики эхинококкоза у мелкого рогатого скота и собак. **Сущность изобретения:** в состав вакцины входят сыворотка крови ягнят, консервант – фенол, антибиотик – бровациллин, адьювант – ГОА, иммуностимуляторы – пирацетам и фумаровая кислота, экстракт астрагала шерстистецветкового, питательная среда 199, содержащая культуру протосколлексов эхинококковых пузырей, которые позволяют повысить эффективность вакцины, получить хорошее сенсibiliзирующее действие и образовать стойкий иммунитет у ягнят и собак. Иммунитет у привитых животных наступает не позже 20 дней после вакцинации и сохраняется в течение одного года и более. Эффективность предложенной вакцины достигает 93,3 %.

(13) В

(21) IAP 2017 0524

(22) 01.12.2017

(51) A61K 33/10, A61K 33/14, A61K 33/20, A61K 35/78

(71) Ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Кулдашев Отамурод Уразович, Исаев Машраб Турсунбаевич, Очилов Жамшид Насирдинович, Салохиддинова Нодира Сирожевна, UZ

(54) Сигирларда йўлдош ушланиб қолишини олдини олиш учун қўлланиладиган восита
Средство для профилактики задержания последа у коров

(57) Фойдаланиш соҳаси: ветеринария, хусусан, ветеринария микробиологияси, шунингдек акушерлик, гинекология. **Вазифаси:** сигирларда йўлдош кечикишининг олдини олиш самардорлигини ошириш ва бачадоннинг такрорланадиган функциясини тезда тиклаш. **Ихтиро моҳияти:** бачадонга киритилган риванол, ош тузи, чой сода (натрий бикарбонат), тиканли калампир экстракти (*Sarraris spinosa L.*) ва сув таркибли восита бачадонга яхши таъсир қилади, унинг кискаришини кучайтиради ва биринчи киритилиши биланоқ йўлдош ажралиб чиқишига ёрдам беради. Антимикроб ва синергетик таъсирга эга, бачадоннинг табиий функцияларини тезкор тиклашга ёрдам беради, ножўя таъсирларга эга эмас ва аналог ва прототипга нисбатан 95 – 100 % самарали, махсус харажатларни талаб қилмайди, чунки у маҳаллий хом ашёдан тайёрланади. Ундан фойдаланилганда иқтисодий самардорлик 15-20 % га ошади.

Использование: ветеринария, в частности, ветеринарная микробиология, а также акушерство, гинекология. **Задача:** повышение эффективности профилактики задержания последа у коров и ускоренное восстановление воспроизводительной функции матки. **Сущность изобретения:** введенное внутримато средство, включающее риванол, соль поваренную, соду чайную (бикарбонат натрия), экстракт каперсов колючих (*SarrarisspinosaL.*) и воду, благоприятно воздействуют на матку, усиливает её сокращение и способствует отделению последа после первого его введения. Средство обладает антимикробным и синергетическим действием, способствует ускоренному восстановлению воспроизводительной функции матки, не имеет побочных эффектов и эффективно до 95 - 100 % по сравнению с аналогами и прототипом, не требует особых затрат, так как приготавливается из местного сырья. Экономическая эффективность его применения повышается на 15 – 20 %.

(13) В

(21) IAP 2017 0547

(22) 25.12.2017

(51) A61K 35/20

(71) «LUX SUNRISE PHARMA» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «LUX SUNRISE PHARMA», UZ

(72) Меметов Фуат Юсупович, UZ

(54) Сигирнинг оғиз сути асосидаги полифункционал дори воситаси, уни олиш усули, таркибида полифункционал дори воситаси бўлган фармацевтик композиция
Полифункциональное лекарственное средство на основе молозива коров, способ его получения, фармацевтическая композиция, включающая полифункциональное лекарственное средство

(57) Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика; табиий биологик фаол дори воситаларини саноатда ишлаб чиқариш учун. **Вазифаси:** табиий – оксил-пептид комплекси асосида кенг миқёсли фармакологик фаолиятга эга бўлган препаратни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** қорамол(сигир)лар судидан ажратиб чиқарилган табиий оксил - пептид комплекси асосланган кўп функцияли препарат таркибида 100-80000 Далтон молекуляр оғирлиги бўлган оксил комплекси мавжуд. Уни олиш усули ёғли компонентини олиб ташлаш ва зардобли оксилларини олишга асосланган. Шу билан бирга, 4-10°C ҳароратида оғиз сутини олдиндан совутиш, оғиз сути 1:5 нисбатда тозаланган сув билан суюлтирилади, 10-20 дақиқа давомида 100°C ҳароратда ҳосил бўлган оксил аралашмасини иситади, пресипитацияланган оксиллар олиб ташланади, ғовақдорлиги 1,2; 0,8; 0,65; 0,45; 0,2; 0,1 ГКМ бўлган мембранали фильтрларда супернатанга кетмакетлик тарзда тозаланади. Олинган препарат 5-20 дақиқа давомида 120°C ҳароратда термал стерилизация қилинади. Шишга қарши, гемокорригик, тўқималарни репарация қилувчи, радиомодификацияловчи, антиоксидант, яллиғлашишга қарши, вирусларга қарши, антитоксик, иммуномодуляцияловчи фаолликка эга бўлган фармацевтик композиция таркибида оксил - пептид комплекси асосида полифункционал дори воситаси мвжуд бўлиб, у қорамол (хор) оғиз судидан ажратиб олинган ва фармацевтик жихатдан мақбул тўлдиричга эга, компонентларининг нисбати, масс. %: кўп функцияли дори воситаси – 10; фармацевтик жихатдан мақбул тўлдиргич - 90. Фармацевтик композицияни қуйидагича ифодалаш мумкин: 1:10 (кўп функцияли дори воситаси: тўлдиргич моддаси) нисбатида тўлдиргич ёки иккинчи компонент - сут ёғи, вазелин, глицерин ёки вазелин ёғи) билан малҳам ёки крем шаклида; 1:10 нисбатда синтетик гель - тўлдиргич билан гель шаклида;

1:10 нисбатда тўлдиргич билан тиш пастаси шаклида - классик таркибли тиш пастаси; синтетик чайнаш резинасидан тайёрланган тўлдиргич ва чайнаш резиналари шаклида; таблеткалар, кукунлар, калций карбонат, шаккар, глюкоза, сорбитолдан таркиб топган тўлдиргичли, 1: 10 нисбатли қаттиқ доривор шаклларида;
газ шаклида - тўлдиргич билан аэрозоллар - 1:10 нисбатида тозаланган сув.

Использование: фармация; для промышленного производства природных биологически активных лекарственных средств. **Задача:** создание лекарственного средства, обладающего широким спектром фармакологической активности, на основе природного белково – пептидного комплекса. **Сущность изобретения:** полифункциональное лекарственное средство на основе природного белково - пептидного комплекса, выделенного из молозива крупного рогатого скота (коров), содержит в своем составе белковый комплекс с молекулярной массой 100-80000 Дальтон. Способ его получения включает удаление жировой компоненты и получение сывороточных белков. При этом осуществляют предварительное охлаждение молозива при температуре 4 – 10°C, разбавляют молозиво очищенной водой в соотношении 1:5 прогревают полученную белковую смесь при температуре 100°C в течение 10 – 20 минут, удаляют преципитированные белки, производят очистку супернатанты последовательно через мембранные фильтры пористостью – 1,2; 0,8; 0,65; 0,45; 0,2; 0,1 мкм. Полученное лекарственное средство подвергают термической стерилизации при температуре 120°C в течение 5 – 20 минут. Фармацевтическая композиция, обладающая противоопухолевой, гемокорригирующей, тканерепарирующей, радиомодифицирующей, антиоксидантной, противовоспалительной, противовирусной, противотоксической, иммуномодулирующей активностью, содержит полифункциональное лекарственное средство на основе природного белково – пептидного комплекса, выделенного из молозива крупного рогатого скота (коров), и фармацевтически приемлемый наполнитель в соотношении компонентов, масс. %: полифункциональное лекарственное средство – 10; фармацевтически приемлемый наполнитель – 90. Фармацевтическая композиция может быть представлена: в форме мази или крема с наполнителем или со

вторым составляющим компонентом – молочным жиром, вазелином, глицерином или вазелиновым маслом в соотношении 1:10 (полифункциональное лекарственное средство: наполнитель); в форме геля с наполнителем – синтетический гель в соотношении 1:10; в форме зубной пасты с наполнителем – зубная паста классического состава в соотношении 1:10; в форме жевательных резинок с наполнителем из синтетической жевательной резины; в твердых лекарственных формах – таблетки, порошок, леденцы с наполнителем кальция карбоната, сахара, глюкозы, сорбитола в соотношении 1:10; в газообразной форме – аэрозоли с наполнителем – очищенная вода в соотношении 1:10.

(13) В

(21) IAP 2017 0548 (22) 08.06.2016
(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01), C12N 9/52 (2006.01)
(31)(32)(33) 62/172,557, 08.06.2015, US
(71) ЮНИВЕРСИТИ ОФ ВАШИНГТОН, US
ДЗЕ РЕГЕНТС ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ КАЛИФОРНИЯ, US
(72) ПАЛЬЦ, Ингрид, Суонсон, ВУЛЬФ, Клэнси, СИГЕЛЬ, Джастин, Блумфилд, ТИНБЕРГ, Кристина, Элейн, СТЮАРТ, Лэнс, БЕЙКЕР, Дэвид, US
(85) 26.12.2017
(86) 08.06.2016, PCT/US 2016/036356
(87) 15.12.2016, WO 2016/200880
(54) Целиакция СПРУни даволаш учун композициялар ва усуллар
Композиции и способы для лечения целиакии СПРУ

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика, биокимё. **Вазифаси:** целиакция СПРУ (глютен энтеропатияси) даволаш учун композициялар ва даволаш усуллари ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** полипептидлар ва уларни қўллаш усуллари аниқланди ва таклиф қилинди. Полипептидлар SEQ ID NO:1 аминокислотали кетма-кетлик билан бир хил бўлган, камида 75% аминокислоталар кетма-кетлигига эга; белгиланган полипептид PFQPQLPY (SEQ ID NO:140) пептиди ва/ёки PFPQPQQPF (SEQ ID NO:68) ни pH4 да ажратади; 467 қолдиғи Ser дан иборат, 267 қолдиғи – Glu қолдиғи ва 271 – Asp қолдиқ; белгиланган полипептид SEQ ID NO:1 билан солиштирганда битта ёки ундан

кўп қолдиқлар ҳолатида аминокислотани алмаштиришни ўз ичига олади, улар аминокислотани алмаштириш гуруҳларидан: : 221, 262E, 268, 269, 270, 319A, 320, 354E/Q/R/Y, 358S/Q/T, 368F/Q, 399, 402, 406, 424, 449, 461, 463, 105, 171, 172, 173, 174 ва 456 танлаб олинган.

Использование: медицина, фармацевтика, биохимия. **Задача:** разработка композиций и способов лечения целиакии СПРУ (глутеновой энтеропатии). **Сущность изобретения:** раскрыты и предложены полипептиды и способы их применения. Полипептиды имеют аминокислотную последовательность, по меньшей мере на 75 % идентичную аминокислотной последовательности SEQ ID NO:1; указанный полипептид расщепляет пептид PFQPQLPY (SEQ ID NO:140) и/или PFPQPQQPF (SEQ ID NO:68) при pH 4; остаток 467 представляет собой Ser, остаток 267 – Glu и остаток 271 – Asp; указанный полипептид содержит замену аминокислоты по сравнению с SEQ ID NO:1 в одном или более положениях остатков, которые выбраны из группы, состоящей из замен аминокислоты: 221, 262E, 268, 269, 270, 319A, 320, 354E/Q/R/Y, 358S/Q/T, 368F/Q, 399, 402, 406, 424, 449, 461, 463, 105, 171, 172, 173, 174 и 456.

В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

B01

(13) В

(21) IAP 2017 0541

(22) 22.12.2017

(51) B01D 3/38, C11B 1/10

(71) Бухоро муҳандислик-технология институти, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Нарзиев Мирзо Сайидович, Абдурахмонов Олим Рустамович, Хабибов Фахриддин Юсупович, UZ

(54) Ўсимлик ёғлари мисцелласини якуний дистилляциялаш қурилмаси
Устройство окончательной дистилляции мисцеллы растительных масел

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** газ-суюқлик тизи-мида ишлайдиган ўсимлик мойларининг мисцелласи якуний дистиллари сифатида, асосан, мой-экстракция заводларида мисцелла ўсимлик мойларини якуний дистиллаш учун. **Вазифаси:** энергияни ва металлни сарфлашга эҳтиёжи билан масса алмашиниш жараёни амалга оширилиши учун қурилма яратиш, шунингдек, ишлаб чиқилган гидродинамик ўзгаришлар тузилиши ва маҳсулотни қайта ишлаш муддатини минималлаштиришни таъминлайдиган фазаларни максимал алоқа билан таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** қурилма ўхшаш структуравий элементлардан ташкил топган учта кетма-кет уланган I, II, III, тўпламини ўз ичига олади: контакт ҳосил қилувчи восита билан боғланган суюқлик узатиш форсункаси, буғ узатиш форсункаси, диффузирнинг бутун ички юзаси бўйлаб бармоқлар шаклида насадкалар тенг равишда ўрнатилади. Контакт ҳосил қилувчи воситанинг бошқа учи тангенциал равишда тўйинган буғ ва концентранган эритманинг чиқиши учун конуснинг пастки қисми ва тармоқланган қисқа трубади цилиндрсимон вертикал корпусга эга бўлган сеператорга уланади.

Использование: в качестве устройства окончательного дистиллятора мисцеллы растительных масел, работающего в системе газ-жидкость, преимущественно, для окончательной дистилляции мисцеллы растительных масел на маслоэкстракционных заводах. **Задача:** создание устройства для проведения массообменного процесса с наименьшими энергозатратами и металлоемкостью, а также с улучшенной гидродинамической структурой фаз и максимальным контактообразованием фаз, обеспечивающего минимизацию продолжительности обработки продукта. **Сущность изобретения:** устройство содержит три последовательно соединенных комплекта I, II, III, состоящих из аналогичных конструктивных элементов: форсунка для подачи жидкости, форсунка для подачи пара, соединенные с контактообразователем, где по всей внутренней поверхности диффузорной части равномерно установлены насадки в виде пальчиков. Другой конец контактообразователя тангенциально соединен с сепаратором имеющим цилиндрический вертикальный корпус с коническим днищем и патрубками для выхода насыщенных паров и концентрированного раствора.

(13) В

(21) IAP 2017 0552 (22) 02.11.2015

(51) B01D 47/02 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/169,856, 02.06.2015, US

(71) Пацифик Грин Технолоджис Инк., US

(72) МАККЛИЛАНД, Кеннес Джеймс, СА

(85) 29.12.2017

(86) 02.11.2015, PCT/CA 2015/000563

(87) 08.12.2016, WO 2016/191846

(54) Бир нечта бўкиб турадиган ювувчи насадкалари бўлган кўп босқичли скруббер Многоуровневый скруббер с несколькими затопляемыми промывочными насадками

(57) Фойдаланиш соҳаси: хавони ифлослантирувчи моддалар ташланмалари тозаланганда.

Вазифаси: ифлосланган газ оқимидан турли ифлослантирувчи моддаларни олиб ташлаш учун газ ювиш воситасини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** газ ювиш қурилмаси куйидагиларни ўз ичига олади: а) шифт, туб ва уларни боғлайдиган цилиндсимон деворлигаз ювиш колоннаси, уларнинг ҳар бирининг баландлиги ва маконида бир-биридан бир неча масофада жойлашган кўплаб насадкалар билан, газни киритиш учун қисқа қувурини, мажбурий тортиш учун тортиш вентилятори ва газни чиқариш қисқа трубки; б) газ ювиш устунининг пастки қисмида горизонтал равишда жойлаштирилган пастки сувга киритилувчи насадкаси, у бутун майдонидан ўтадиган жуда кўп тор ёриқлар билан горизонтал пластинкага эга; в) сув ости пастки насадка остидаги газ ювиш колоннасининг пастки қисмида жойлашган биринчи ювиш суюқлиги бўлган резервуар ва сув ости ювиш насадкаси юқорисида талаб этилган сатҳгача борувчи реакцион зонасининг биринчи фазоси, шунда биринчи ювиш суюқлиги ифлосланган газ оқимидан ифлослантирувчи моддаларнинг биринчи гуруҳини олиб ташлаш учун танланади; г) биринчи ювиш суюқлиги учун кириш канали, сув ости насадкаси устидаги биринчи бўшлиққа киради, биринчи ювиш суюқлиги учун кириш канали билан алоқа қиладиган биринчи пуркагич механизми, биринчи ювиш суюқлигининг реакция зонасида пуркалиши учун, биринчи ювиш суюқлигини чиқариш учун тубда жойлашган канали; д) газ ювиш колоннасининг барча қўндаланг кесимида горизонтал равишда жойлаштирилган биринчи сув босган насадкабиринчи ювиш суюқлиги учун кириш каналининг юқорисида жойлашган, унинг бутун майдонидан ўтадиган жуда кўп тор ёриқлар билан пластинка мавжуд; е) биринчи сув остида қолган насадка юқори-

сидаги керакли сатҳда жойлашган иккинчи ювиш суюқлигининг реакция зонаси ва иккинчи ювиш суюқлиги ифлосланган газ оқимидан ифлослантирувчи моддаларнинг иккинчи гуруҳини тозалаб олиш максатида танланади; ж) иккинчи ювиш суюқлиги учун кириш канали, биринчи сув босган насадка юқорисидаги иккинчи бўшлиққа киради, иккинчи ювиш суюқлиги учун кириш канали билан алоқа қиладиган иккинчи пуркагич механизми, иккинчи ювиш суюқлигининг реакция зонасида пуркалиши учун, иккинчи ювиш суюқлиги учун чиқиш канали, у биринчи сув босган насадка юқорисида жойлашган, газ ювиш колоннасининг деворидан ўтади. Бундан ташқари, газ ювиш воситаси ёрдамида ифлосланган газ оқимидан бир нечта ифлослантирувчи моддаларни олиб ташлаш усули таклиф этилади.

Использование: при удалении выбросов веществ, загрязняющих воздух. **Задача:** разработка газопромывателя для удаления различных загрязняющих веществ из загрязненного газового потока. **Сущность изобретения:** устройство газопромывателя содержит: а) колонну газопромывателя с потолком, днищем и цилиндрической стенкой, соединяющей потолок с днищем, со множеством насадок, уложенных на некотором расстоянии друг от друга по высоте и пространством над каждой из них, газовпускным патрубком, вытяжным вентилятором для создания принудительной тяги и газовыпускным патрубком; б) погружную нижнюю насадку, расположенную горизонтально поперек нижней части колонны газопромывателя, которая имеет горизонтальную пластину со множеством узких щелей, проходящих через всю ее площадь; в) резервуар с первой промывочной жидкостью, расположенный в нижней части колонны газопромывателя под погружной нижней насадкой, и первое пространство реакционной зоны, достигающее до требуемого уровня над погружной промывочной насадкой, причем первую промывочную жидкость выбирают таким образом, чтобы удалить первую группу загрязняющих веществ из загрязненного газового потока; г) впускной канал для первой промывочной жидкости, входящий внутрь первого пространства над погружной насадкой, первый распылительный механизм, сообщающийся с впускным каналом для первой промывочной жидкости для ее распыления в пространстве реакционной зоны первой промывочной жидкости, и выпускной канал

для первой промывочной жидкости, выполненный в днище; д) первую затопляемую насадку, расположенную горизонтально через все поперечное сечение колонны газопромывателя над уровнем впускного канала для первой промывочной жидкости, в которой имеется пластина, со множеством узких щелей, проходящих через всю ее площадь; е) пространство реакционной зоны второй промывочной жидкости, расположенное на требуемом уровне над первой затопляемой насадкой, причем вторую промывочную жидкость выбирают таким образом, чтобы удалить вторую группу загрязняющих веществ из загрязненного газового потока; ж) впускной канал для второй промывочной жидкости, входящий внутрь второго пространства над первой затопляемой насадкой, второй распылительный механизм, сообщающийся с впускным каналом для второй промывочной жидкости для ее распыления в пространстве реакционной зоны второй промывочной жидкости, и выпускной канал для второй промывочной жидкости, расположенный над первой затопляемой насадкой, проходящий через стенку колонны газопромывателя. А также предложен способ удаления нескольких загрязняющих веществ из загрязненного потока газа с помощью газопромывателя.

B32

(13) В

(21) IAP 2017 0550

(22) 29.12.2017

(51) B32B 25/08

(71) И.М. Губкин номидаги Россия давлат нефт ва газ университетининг Тошкент шаҳар филиали, UZ

Филиал Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина в Ташкенте, UZ

(72) Ибрагимов Баҳром Ташмуратович, Сулейманов Адылжан Арифджанович, Кулдашев Икром Хамидуллаевич, Умаров Фарходбек Яркулович, UZ

(54) Демпфер қурилмаларининг ёнғин ва сейсмик бардошлигини ошириш учун ишлатиладиган таркиб

Состав, используемый в демпферных устройствах для повышения пожаро- и сейсмобезопасности

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қурилиш, айниқса ёнғин ва сейсмик хавфсизликни яхшилаш учун демпферли қурилмаларда ишлатиладиган композициялар. *Вазифаси:* ёнғин ва сейсмик чи-

дамли хусусиятларни ошириш ва демпернинг тузилмасида ишлатиладиган композициянинг тутунни ҳосил қилувчи хусусиятлари ва ёнувчанлигини камайтириш. *Ихтиро моҳияти:* ёнғин ва сейсмик хавфсизлигини ошириш учун демпферли қурилмаларда ишлатиладиган композиция, алюмин ва/ёки каолин қуқунли тўлдиргич зарраларини ва / ёки асбест толасини ўз ичига олган каучук вулканизат матрицасидан тайёрланган полимер композитининг бир неча қатламидан ташкил топган бўлиб, қўшимча равишда базалт толасини, суюқ шиша ва калций фосфатнинг қуйидаги таркибий қисмларини, масса % да қуйидаги нисбатда ўз ичига олиши билан фаркланади: асбест-10-55; синтетик каучук-10-20; қуқунли тўлдиргич: алюмин ва / ёки каолин-9,9; олтингургурт-0,1; базалт толаси-10-40; калций фосфат - 5 – 20; суюқ шиша – 5 – 10.

Использование: строительство, а именно к составы используемые в демпферных устройствах для повышения пожаро и сейсмобезопасности.

Задача: повышение пожаро и сейсмостойчивых свойств и снижение дымообразующих свойств и горючести состава, используемого в демпферной конструкции. *Сущность изобретения:* состав, используемый в демпферных устройствах для повышения пожаро и сейсмобезопасности, состоящий из нескольких слоев полимерного композита, выполненного из матрицы из вулканизата каучука, в которой размещены частицы порошкообразного наполнителя глинозема и/или каолина, и/или волокна асбеста, отличается тем, что дополнительно содержит базальтовое волокно, жидкое стекло и фосфат кальция в следующем соотношении компонентов, масс. %: асбест - 10 – 55; синтетический каучук - 10 – 20; порошкообразный наполнитель: глинозем и/или каолин - 9,9; сера - 0,1; базальтовое волокно - 10 – 40; фосфат кальция - 5 – 20; жидкое стекло – 5 – 10.

B61

(13) В

(21) IAP 2017 0532

(22) 18.05.2016

(51) B61L 1/02 (2006.01), B61L 1/16 (2006.01), E01B 26/00 (2006.01)

(31)(32)(33) P.412382, 18.05.2015, PL

(71) БОМБАРДИР ТРАНСПОРТАЦИОН (ЗВУС) ПОЛЬСКА СП. З О.О., PL

(72) ГУРНЁЧЕК, Марек, РАДВАНСКИ, Войцех, ЩЕПОНИК, Адам, ЗЕЛИНСКИ, Дариуш,

МАЗУР, Матеуш, СТЕПЕН, Анджей, САВОД-НИ, Александра, PL

(85) 12.12.2017

(86) 18.05.2016, PCT/EP 2016/061129

(87) 24.11.2016, WO 2016/184908

(54) Йўл модулларини рельсларга бириктириш учун курилма

Устройство для прикрепления путевых модулей к рельсам

(57) Фойдаланиш соҳаси: темир йўлларни куриш, поезд билан ўзаро алокани ўрнатувчи йўл мосламалари. **Вазифаси:** йўл модулларини рельсларга (масалан, тарновли ва/ёки Винёл рельсларига) улаш учун курилмани ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** курилма темир таглигининг тагида чўзилган механизм ёрдамида темир тагликка босим ўтказиш қобилиятига эга бўлган иккита қисқични ўз ичига олади ва ҳеч бўлмаганда қисқичлардан бири кўчириш имконияти билан амалга оширилади ва улардан камида биттасига кронштейн бириктирилади; йўл модули темир йўл рельси бошига яқин жойлашган. Курилма иккита қисқични кўчириш имконияти билан амалга оширилганлиги билан фаркланади; дастлабки бириктиргич элементлар ёрдамида ҳар бир қисқичнинг юзасига темир йўл релсининг узунлама ўқига перпендикуляр чўзилган бир жуфт кронштейнлар бириктирилади; кронштейнларнинг ташқи сиртларидан бирига ёки ҳар бирига иккинчи бириктиргич ёрдамида камида битта юқорига чўзилган қисм, юқорига чўзилган қисмнинг юқори учига ёки бир нечта юқорига чўзилган бўлимларнинг юқори учига бириктирилади, буларга камида битта йўл модули бириктирилади.

Использование: строительство железных дорог, путевые устройства, взаимодействующие с поездом. **Задача:** разработка устройства для прикрепления путевых модулей к рельсам (например, желобчатым и/или рельсам Виньоля). **Сущность изобретения:** устройство содержит два зажима, выполненных с возможностью прижатия к подошве рельса с использованием механизма, который простирается под подошвой рельса, причем, по меньшей мере, один из зажимов выполнен с возможностью перемещения и по меньшей мере к одному из них прикреплен кронштейн; путевой модуль прикреплен вблизи головки рельса. Устройство отличается тем, что имеет два выполненных с возможностью перемещения зажима; с помощью первых крепежных элементов к поверхности

каждого из зажимов прикреплен пара кронштейнов, простирающих перпендикулярно продольной оси рельса; с помощью вторых крепежных элементов к одной или к каждой из внешних поверхностей кронштейнов прикреплен, по меньшей мере, одна простирающаяся вверх секция, к верхней концевой области простирающейся вверх секции или к верхним концевым областям нескольких простирающихся вверх секций является прикрепляемым, по меньшей мере, один путевой модуль.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

C03

(13) B

(21) IAP 2017 0539

(22) 21.12.2017

(51) C03B 37/06

(71) Нурматов Жахонгир Тогаймурадович, UZ

(72) Нурматов Жахонгир Тогаймурадович, Курбанов Абдирахим Ахмедович, UZ

(54) Базальтни суюлтириш усули

Способ плавления базальта

(57) Фойдаланиш соҳаси: машинасозлик. **Вазифаси:** базальтни суюлтирувчи печнинг конструкциясини қисман ўзгартириб, базальтни қайта ишлашдаги суюлтириш жараёнини вақтини тежовчи базальтни суюлтириш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** базальтни майдалаш, уни киздириб печга ортиш, суюлтириш, суюлтирилган массанинг сирт қисмини куйиб олиш, қолдиқни мувозанатлаштириш ва уни фильер курилмасига юборишни ўз ичига олган базальтни суюлтириш усулида суюлтириш жараёни вақтини тежаш мақсадида печнинг конструкциясига қисман ўзгартириш киритилиб, ёқилғи сифатида юборилаётган газни босими 2 атм аслида қолдирилган, йўналиши ўзгартирилган.

Использование: машиностроение. **Задача:** создание способа плавления базальтов, позволяющего экономить время плавления, частично изменяя конструкции плавильной печи. **Сущность изобретения:** способ плавления базальтов включает следующие этапы: дробление базальтов, подогрев, загрузку в плавильную

печь, плавление, отбор верхнего слоя расплава, стабилизацию оставшегося расплава и его подачу в фильерное устройство. При этом для экономии времени плавления базальтов введено частичное конструктивное решение, способствующее образовать смесь, подаваемую в печь, из природного газа с воздухом, изменяющее направление их подачи с сохранением прежнего давления 2 атм.

C07

(13) B

(21) IAP 2017 0527

(22) 10.05.2016

(51) C07C 29/151 (2006.01)

(31)(32)(33) PA 2015 00280, 11.05.2015, DK

(71) ХАЛЬДОР ТОПСЕЭ А/С, DK

(72) ДАЛЬ, Пер Юль, МОДАРРЕСИ, Хассан, ТОРХАУГЕ, Макс, DK

(85) 07.12.2017

(86) 10.05.2016, PCT/EP 2016/060404

(87) 17.11.2016, WO 2016/180812

(54) Метанолни синтез газидан олинши усули

Способ получения метанола из синтез-газа

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати. **Вазифаси:** синтез газидан метанолни олиш учун иктисодий самаралироқ усулни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** синтез газидан метанолни олиш усули қуйидаги босқичларни ўз ичига олади: водород ва углерод монооксидидан иборат бўлган ва ундаги углерод диоксиди микдори 0,1 мол.% дан камроқ бўлган озуқа газини етказиб бериш; водородга бой бўлган рециркуляция газини билан озуқа газини аралаштириш; зарур ҳолатда, метанол синтез реакторига газ аралашмасини етказиб бериш, олтингугуртли бирикмалардан ҳимоялаш учун адсорбер орқали; реакторнинг синтезидан чиқадиган оқим ажратилиши (сепарацияси). Натигада, тозаланмаган метанол ва водород билан бой бўлган рециркуляция газини олинадиган шунда оддий ҳолатда озуқа газига карбонат ангидриднинг қўшилишини ўрнига 0,1 – 5 мол.% микдоридан сув қўшилиши билан алмаштирилади. Шундай тарзда CO₂ компрессоридан фойдаланмаслик имкони таъминланади ва озуқа газига ифлослантурувчи олтингугурт сони сезиларли даражада камаяди.

Использование: химическая промышленность. **Задача:** разработка более экономичного способа получения метанола из синтез-газа. **Сущ-**

ность изобретения: способ получения метанола из синтез-газа включает следующие этапы: подачу подпиточного газа, содержащего водород и монооксид углерода, в котором содержание диоксида углерода составляет менее 0,1 мол.%; смешивание подпиточного газа с богатым водородом с рециркулирующим газом; подачу газовой смеси в реактор синтеза метанола, при необходимости, через адсорбер для защиты от сернистых соединений; сепарацию потока, выходящего из реактора синтеза. В результате получают неочищенный метанол и богатый водородом рециркулирующий газ, при этом обычное добавление диоксида углерода к подпиточному газу заменяют добавлением воды в количестве 0,1 – 5 мол.%. Таким образом, обеспечивается возможность не использовать компрессор CO₂ и значительно снижается количество загрязняющей серы в подпиточном газе.

(13) B

(21) IAP 2017 0522

(22) 02.05.2016

(51) C07D 233/54 (2006.01), C07D 263/34 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 487/14 (2006.01), A61K 31/38 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 15166484.4, 05.05.2015, EP

(71) БАЙЕРФАРМААКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ, DE

(72) АЙС, Кнут, АКЕРСТАФФ, Йенс, ВАГНЕР, Сара, БУХГРАБЕР, Филипп, ЗЮЛЬЦЛЕ, Детлеф, ХОЛЬТОН, Симон, БЕНДЕР, Экхард, ЛИ, Фолькхарт, ЛИУ, Нингшу, ЗИГЕЛЬ, Франциска, ЛИНАУ, Филип, БАЙЕРЛЯЙН, Михаела, DE; ФОННУССБАУМ, Франц, FR; ХЕРБЕРТ, ЗимонЭнтони, КОППИТЦ, Маркус, DE

(85) 01.12.2017

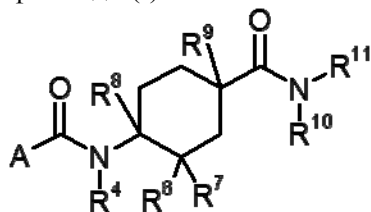
(86) 02.05.2016, PCT/EP 2016/059731

(87) 10.11.2016, WO 2016/177658

(54) Амидоалмашган циклогексан ҳосилалари, уларнинг олинши усули (вариантлари), улар асосида фармацевтик комбинация ва композиция ҳамда юқорида кўрсатилган ҳосилаларни олиш учун оралик бирикмалар

Амидозамещенные производные циклогексана, способ их получения (варианты), их применение, фармацевтические композиция и комбинация на их основе, а также промежуточные соединения для получения указанных производных

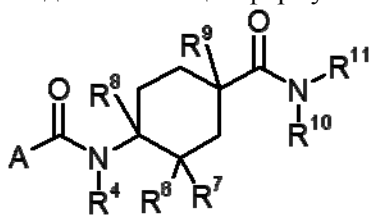
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** ривожланган шишларнинг ўзига хос хусусиятларига таъсир этувчи саратон касаллигини даволаш учун дори-дармонларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** умумий формулага оид амидо алмашган циклогексанли бирикмалар таклиф этилди (I):



(I)

унда А, R⁴, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰ ва R¹¹ қийматлари мазкур хужжатда белгиланган бўлиб, ушбу бирикмалар, фармацевтик композициялар ва бирикмаларни олиш учун мос бўлган бирикмалар ва оралик бирикмаларни олиш усули, шунингдек, ушбу бирикмалардан фойдаланиб касалликларни даволаш ёки олдини олиш учун фармацевтик композицияни ишлаб чиқариш, хусусан шиш касалликларини даволашда, алоҳида модда шаклида ёки бошқа фаол моддалар билан биргаликда фойдаланиш.

Использование: фармацевтика. **Задача:** разработка лекарственных средств для лечения рака, воздействующих на определенные свойства развившихся опухолей. **Сущность изобретения:** предложены амидозамещенные циклогексановые соединения общей формулы (I):



(I)

в которой А, R⁴, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰ и R¹¹ имеют значения, определенные в настоящем документе, способы получения указанных соединений и промежуточных соединений, пригодных для получения указанных соединений, фармацевтических композиций и комбинаций, содержащих указанные соединения, а также применение указанных соединений для производства фармацевтической композиции для лечения или про-

филактики заболевания, в частности, новообразований, в виде отдельного вещества или в комбинации с другим активным ингредиентом.

(13) В

(21) IAP 2017 0540

(22) 30.05.2016

(51) C07D 257/02 (2006.01), C07C 229/16 (2006.01), A61K 49/10 (2006.01)

(31)(32)(33) 15170658.7, 04.06.2015, EP

(71) БАЙЕР ФАРМА АКТИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ, DE

(72) БЕРГЕР, Маркус, ЛОРКЕ, Джессика, ХИЛЬГЕР, Кристоф-Штефан, ДЖОСТ, Грегор, ФРЕНЦЕЛЬ, Томас, ЗЮЛЬЦЛЕ, Детлеф, ПЛАТЦЕК, Йоханнес, ПАНКНИН, Олаф, ПИЧ, Хубертус, DE

(85) 21.12.2017

(86) 30.05.2016, PCT/EP 2016/062105

(87) 08.12.2016, WO 2016/193190

(54) **Магнит-резонансли визуализацияда қўллаш учун гадолинийнинг янги хелатли бирикмалари****Новые хелатные соединения гадолиния для применения в магнитно-резонансной визуализации**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** медицина, фармацевтика. **Вазифаси:** юқори релаксив мувозанатланган профилига, мақбул фармакокинетик профил, тўлиқ чиқариш, юқори барқарорлик ва эрувчанлик, дозани сезиларли даражада камайтириш ва бутун организмни кўриш учун потенциални яратишга эга бўлган бирикмаларни яратиш, кўрсатилган моддаларни олиш ва уларни хусусиятлари магнит-резонанс визуализация (магнит-резонанс визуализация) МРИ учун контраст моддалар сифатида қўлланилиши. **Ихтиро моҳияти:** юқори релаксивликка эга гадолинийнинг хужайра ташқариси хелат бирикмалари, ушбу бирикмаларни олиш ва уларни МРИ учун контрастли моддалар сифатида қўллаш усули таклиф этилди.

Использование: медицина, фармацевтика. **Задача:** создание соединений, имеющих сбалансированный профиль высокой релаксивности, благоприятный фармакокинетический профиль, полное выведение, высокую стабильность и растворимость, потенциал для значительного снижения дозы и визуализации целого организма, вследствие чего их можно применять в качестве контрастных веществ для магнитно-резонансной визуализации (MRI). **Сущ-**

ность изобретения: предложены новое внеклеточные хелатные соединения гадолиния с высокой релаксивностью, способы получения указанных соединений и их применение в качестве контрастных веществ для MRI.

(13) В

(21) IAP 2017 0523

(22) 04.05.2016

(51) C07D 471/08 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 209/04 (2006.01), C07D 513/08 (2006.01)

(31)(32)(33) 15166900.9, 08.05.2015, EP

(31)(32)(33) 16163342.5, 31.03.2016, EP

(71) ЯНССЕНФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК., US; КАТОЛИКЕУНИВЕРСИТЕЙТЛЕВЕН, BE

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

(85) 01.12.2017

(86) 04.05.2016, PCT/EP2016/059975

(87) 17.11.2016, WO 2016/180696

(54)

Денгевирусларини репликацияловчининг ингибиторлар сифатида моно- ёки ди- ўриналмашган индолларнинг ҳосилалари

Производные моно- или дизамещенных индолов в качестве ингибиторов репликации вирусов денге

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** медицина, фармацевтика. **Вазифаси:** терапевтик воситаларни, шу жумладан яхши антивирал фаолликка эга бўлган бирикмаларни ва ножўя таъсирларнинг энг кам даражасига эга бўлган, денге вирусининг кўплаб серотипларга қарши фаолликнинг кенг доирасини тавсифловчи, паст токсиклик ва ёки мақбул фармакокинетик ёки динамик хоссаларга эгата терапевтик воситаларни яратиш.

Ихтиро моҳияти: моно- ёки ди-алмашилган индолларнинг бирикмаси, ушбу бирикмаларга асосланган дори-дармонларни ва денге вирусли инфекцияни олдини олиш ёки даволаш усулларида ушбу бирикмалардан фойдаланиш таклиф этилди, шунингдек, дори сифатида фойдаланиш учун ушбу бирикмаларга алоқадор бўлган бирикмаларга, денге вирусли инфекциясини даволаш ёки олдини олиш учун дори сифатида фойдаланиш учун кўпроқ тавсия этилади. Бундан ташқари, денге вирусли инфекцияни олдини олиш ёки даволаш учун дори сифатида фойдаланиш учун ушбу бирикмаларга асосланган фармацевтик композициялар ёки

комбинацияланган препаратларни таклиф қилади. Ушбу ихтиро, шунингдек, бундай бирикмаларни олиш усуллари ҳам назарда тулади.

Использование: медицина, фармацевтика. **Задача:** создание терапевтических средств, в том числе соединений с хорошей противовирусной активностью и с наиболее низким уровнем побочных эффектов, характеризующихся широким спектром активности против множества серотипов вируса денге, низкой токсичностью, и/или с подходящими фармакокинетическими или динамическими свойствами. **Сущность изобретения:** предложены соединения моно- или дизамещенных индолов, лекарственные средства на основе указанных соединений и способы предупреждения или лечения вирусной инфекции денге посредством их применения указанных соединений, а также относится к указанным соединениям для применения в качестве лекарственного средства, более предпочтительно для применения в качестве лекарственного средства для лечения или предупреждения вирусной инфекции денге. Дополнительно предложены фармацевтические композиции или комбинированные препараты на основе указанных соединений для применения в качестве лекарственного средства для предупреждения или лечения вирусной инфекции денге. Настоящее изобретение также относится к способам получения таких соединений.

(13) В

(21) IAP 2017 0525

(22) 09.06.2016

(51) C07D 487/14 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), C07D 471/22 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/147 (2006.01), C07D 498/22 (2006.01), C07D 513/14 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/180,815, 17.06.2015, US

(71) Пфайзер Инк., US

(72) ЧАППИ, Томас Аллен, ЧАНДРАСЕКАРАН, Рамалакшми Егна, ХЕЛАЛ, Кристофер Джон, ЛАКАПЕЛЛЕ, Эрик Алфи, ПАТЕЛ, Нандини Чатурбхаи, ШАБОЛА, Симоне, ВЕРХОЭСТ, Патрик Роберт, ВЭЙГЕР, Трэвис Т., US

(85) 01.12.2017

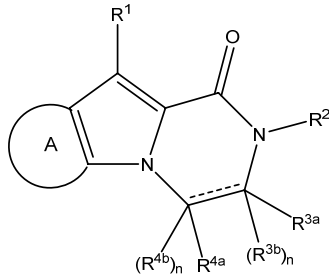
(86) 09.06.2016, PCT/IB 2016/053398

(87) 22.12.2016, WO 2016/203347

(54) **Трициклик бирикмалар ва уларни фосфоэстеразалар ингибиторлари сифатида қўллаш**

Трициклические соединения и их применение в качестве ингибиторов фосфодиэстеразы

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** янги бирикмалар, фармацевтик воситалар яратиш ва фосфодиэстераза ингибиторлари сифатида фойдаланиш. **Ихтиро моҳияти:** формула (I) га оид бирикма таклиф этилди:



Formula I

ёки унинг фармацевтик жиҳатдан мақбул тузи: бу ерда А халқаси конденсацияланган 4-8-аззоли кислородли гетероциклоалкил халқаси ҳисобланади, конденсацияланган фенил халқаси ёки 5-8-аззоли азотли гетероарил халқасидир; R¹ циклоалкилдан (C3-C8), 4-10 аззоли гетероциклоалкилдан (C6-C10)арилдан ва 5-14 аззоли гетероарилдан ташкил топган гуруҳдан танланган;

R² водород атомидан (C1-C6)алкил, (C2-C6)алкенил, (C2-C6)алкинил, (C3-C8)сиклоалкил, 4-10-аззоли гетероциклоалкил, (C6-C10)арил ва 5-14-аззо гетероарилдан ташкил топган гуруҳдан танланган;

R^{3a}водород атомидан, галогендан, оксодан, сиянодан, гидрокси, -SF₅, нитро-дан ташкил топган гуруҳдан танланган;

R^{3b} агар мавжуд бўлса, водород атомидан, галогендан, оксо-, циано-, гидрокси-, -SF₅, нитродан ташкил топган гуруҳдан танланади;

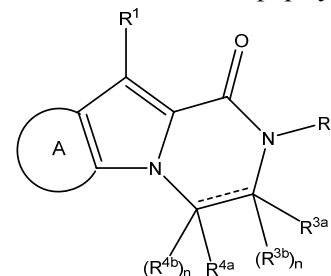
R^{4a} водород атомидан, галогендан, оксо-, циано-, гидрокси-, -SF₅, нитродан ташкил топган гуруҳдан танланган;

R^{4b} агар мавжуд бўлса, водород атомидан, галогендан, оксодан, цианодан, гидрокси, -SF₅, нитродан ташкил топган гуруҳдан танланган; ва n- 0 ёки 1 дан танланган бўлиб, формула (1) даги боғланиш алоқаси бирламчи ёки иккиламчи бўлиш ҳолатидан келиб чиқади, иккиламчи бўлса, n 0 га тенг, боғланиш бирламчи бўлса, унда n 1га тенг.

Бундан ташқари, PDE4B (фосфодиэстеразы 4B) билан ифодаланадиган касалликлар ёки ҳолатлар (шизофрения, депрессия, ташвиш, Альцгеймер, Паркинсон касалликлари, диққатни жамлай олмаслик, склероз, сурункали обструктив ўпка касаллиги, яллиғланишлар, инсульт, аст-

ма, миянинг қон-томир касалликлари ва аллергия конъюнктивит) даволаш усуллари таклиф этилган, шу жумладан, таркибий ёки унинг фармацевтик қабул қилинадиган тузининг самарали миқдорини киритиш, шунингдек, таркибий ёки унинг фармацевтик терапевтик тузи ва дори-дармонли таркибини ўз ичига олган фармацевтика таркибини ўз ичига олади, фармацевтика қабул қилинадиган эксципиент.

Использование: фармацевтика. **Задача:** создание новых соединений, фармацевтических средств и их применение в качестве ингибиторов фосфодиэстеразы. **Сущность изобретения:** предложено соединение формулы (I):



Formula I

или его фармацевтически приемлемая соль, где:

кольцо А представляет собой конденсированное 4-8-членное кислородсодержащее гетероциклоалкильное кольцо, конденсированное фенильное кольцо или конденсированное 5-8-членное азотсодержащее гетероарильное кольцо;

R¹ выбран из группы, состоящей из (C₃-C₈)циклоалкила, 4-10-членного гетероциклоалкила, (C₆-C₁₀)арила и 5-14-членного гетероарила;

R² выбран из группы, состоящей из атома водорода, (C₁-C₆)алкила, (C₂-C₆)алкенила, (C₂-C₆)алкинила, (C₃-C₈)циклоалкила, 4-10-членного гетероциклоалкила, (C₆-C₁₀)арила и 5-14-членного гетероарила;

R^{3a} выбран из группы, состоящей из атома водорода, галогена, оксо, циано, гидрокси, -SF₅, нитро;

R^{3b} при наличии выбран из группы, состоящей из атома водорода, галогена, оксо, циано, гидрокси, -SF₅, нитро;

R^{4a} выбран из группы, состоящей из атома водорода, галогена, оксо, циано, гидрокси, -SF₅, нитро;

R^{4b} при наличии выбран из группы, состоящей из атома водорода, галогена, оксо, циано, гидрокси, -SF₅, нитро; и

n представляет собой целое число, выбранное

из 0 или 1, при условии, что когда связь в формуле (I), которая может быть одинарной или двойной, является двойной, n равно 0, если одинарной, то n равно 1.

Также предложены способ лечения при заболеваниях или состояниях, опосредованных изоформой PDE4B (фосфодиэстеразы 4B) (шизофрения, депрессии, тревога, болезни Альцгеймера, Паркинсона, рассеянный склероз, хроническая обструктивная болезнь легких, воспаления, инсульт, астма, сосудистые заболевания головного мозга и аллергический конъюнктивит), включающий введение терапевтически эффективного количества соединения или его фармацевтический приемлемой соли, а также фармацевтическая композиция, содержащая соединение или его фармацевтическую приемлемую соль и фармацевтический приемлемый эксципиент.

C08

(13) B

(21) IAP 2017 0543

(22) 22.12.2017

(51) C08K 9/04, C08K 9/06, C09K 21/10, C09K 21/12

(71) O'zbekiston Respublikasi Ichki ishlar vazirligi Yong'in xavfsizligi instituti, UZ

Институт пожарной безопасности Министерства внутренних дел Республики Узбекистан, UZ

(72) Джалилов Абдулахат Турапович, Самигов Нигматджан Абдурахимович, Сиддиқов Икромжон Иминжонович, Нуркулов Файзулла Нурмуминович, Самигов Умиджон Нигматджонович, Жумаев Сайфиддин Кодирович, UZ

(54) Полиолефинлар учун олигомер антипирени олиш усули

Способ получения олигомерного антипирена для полиолефинов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати, полимерлар кимёси, яъни полиолефинларни модификациялаш учун мўлжалланган олигомерик антипиренларни ишлаб чиқариш усули. **Вазифаси:** юқори ёнғинга чидамли, экологик хавфсиз ва иктисодий самарадорликка эга полиолефинлар учун олигомер антипирени олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ёниб кетиш хусусиятини пасайтириш мақсадида полиолефинларга таркибий қисмларнинг муайян нисбатида (масса.х) олигомерик антипирен, рух оксиди ва бир алмашилган фос-

фор кислотали рух куқун шаклида киритилади, 80 – 100°C ҳароратда 1,5 – 2 соат давомида аралаштирилади.

Использование: химическая промышленность, химия полимеров, а именно способ получения олигомерных антипиренов, предназначенных для модификации полиолефинов. **Задача:** разработка способа получения олигомерного антипирена для полиолефинов, обладающего высокой огнезащитной эффективностью, экологически безопасного и экономичного. **Сущность изобретения:** в полиолефины для снижения их горючести при определённом соотношении компонентов (масс.ч.) вводят олигомерный антипирен, окись цинка и цинк фосфорнокислый однозамещенный в виде порошка и перемешивают при температуре 80 – 100°C в течение 1,5 – 2 часов.

C09

(13) B

(21) IAP 2017 0544

(22) 22.12.2017

(51) C09K 21/00, C09 K21/02, B27 K3/34, C07 F9/22

(71) O'zbekiston Respublikasi Ichki ishlar vazirligi Yong'in xavfsizligi instituti, UZ

Институт пожарной безопасности Министерства внутренних дел Республики Узбекистан, UZ

(72) Джалилов Абдулахат Турапович, Самигов Нигматджан Абдурахимович, Сиддиқов Икромжон Иминжонович, Нуркулов Файзулла Нурмуминович, Самигов Умиджон Нигматджонович, Жумаев Сайфиддин Кодирович, UZ

(54) Таркибида металл бўлган олигомер антипирени олиш усули

Способ получения металлосодержащего олигомерного антипирена

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** полимерлар кимёси, хусусан, ёғоч ва полимер материалларига ёнғинга қаршилик кўрсатиш учун эпихлоргидрин кўшилиши билан фосфор, азот, бор, мис ўз ичига олган бирикмаларга асосланган антипиренларни ишлаб чиқариш усули ва енгил, полимер, нефть-кимё, бўёқ, тўқимачилик, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ва бошқа соҳаларда қўлланилиши мумкин. **Вазифаси:** антипиренлар синтези шароитларини оловга бардош самарадорлигини юқори даражада сақ-

лаш билан бир вақтда оптималлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** эпихлоргидринни бир ёки икки алмашилган аммофос билан муайян нисбатда боракс ва мис оксиди мавжудлигида полимеризация қилиш.

Использование: химия полимеров, в частности, к способу получения антипиренов на основе фосфор, азот, бор, медьсодержащих соединений с добавлением эпихлоргидрина для придания древесным и полимерным материалам огнестойкости, и может быть использовано в легкой, полимерной, нефтехимической, лакокрасочной, текстильной промышленности, при производстве строительных материалов и в других отраслях. **Задача:** оптимизация условий синтеза антипиренов с одновременным сохранением на высоком уровне их огнезащитной эффективности. **Сущность изобретения:** проводят полимеризацию эпихлоргидрина с одноили двузамещенным аммофосом в определенном соотношении в присутствии буры и окиси меди.

(13) В

(21) IAP 2017 0528

(22) 11.12.2017

(51) C09K 5/00

(71) «Бухороннефтни қайта ишлаш заводи» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «Бухарский нефтеперерабатывающий завод», UZ

(72) Фазилов Акбар Алишерович, Сайдахмедов Шамшидинхужа Мухторович, Исомов Адхамжон Азамжонович, Мухторов Нуриддин Шамшидинович, Кобилов Шокир Журакулович, Латипов Хуршид Равшанович, Аминов Анвар Фирдавсович, Мустафоев Бахтиёр Жумабоевич, Саримсаков Мамарасул Иргашович, Худайбергганов Абборжон Акбарович, UZ

(54) Пропанлисовутишагенти

Хладагент пропановый

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефтни қайта ишлаш саноати, хусусан, совутгич хусусиятларига эга пропан фракциясини ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** пропаннинг юкори концентрацияси ва нисбатан арзон нархдаги бошқа углеводородларнинг жуда паст концентрациясига эга бўлган совутгични ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** атмосфера босимида минус 42,1 °С, минус 104 °С, минус 1 °С ва минус 11,7 °С да қайнаш нуктаси бўлган фракцияларни ўз ичига

олган пропан совутгич, қуйидаги нисбатда % : қайнаш нуктаси минус 42,1 °С билан -98-100; минус 104 °С қайнаш нуктаси билан - 0-1,8; қайнаш нуктаси минус 1°С билан фракция-0-0,05; қайнаш нуктаси минус 11,7°С - 0 – 0,05 бўлган фракция.

Использование: нефтеперерабатывающая промышленность, в частности, производства пропановой фракции со свойствами хладагента. **Задача:** разработка хладагента с высокой концентрацией пропана и предельно низкой концентрацией других углеводородов со сравнительно низкой себестоимостью. **Сущность изобретения:** хладагент пропановый, содержащий фракции с температурой кипения при атмосферном давлении минус 42,1 °С, минус 104 °С, минус 1 °С и минус 11,7 °С при следующем их соотношении, об. %: фракция с температурой кипения минус 42,1°С - 98 – 100; фракция с температурой кипения минус 104 °С - 0 – 1,8; фракция с температурой кипения минус 1°С - 0 – 0,05; фракция с температурой кипения минус 11,7°С - 0 – 0,05.

C22

(13) В

(21) IAP 2017 0536

(22) 18.12.2017

(51) C22B 58/00

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Юсупходжаев Анвар Абдуллаевич, Бердияров Бахриддин Тиловабулович, Худояров Сулейман Рашидович, Хасанов Абдурашид Солиевич, Валиев Хусан Раззакович, Маткаримов Сохиб Турдалиевич, UZ

(54) Сульфидли рух бойитмаларини оксидловчи куйдириш усули

Способ окислительного обжига сульфидного цинкового концентрата

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** рух металлургияси соҳаси, сульфидли рух концентратини оксидловчи ковуриш пайтида ферритлар ва рух силикатлари ҳосил бўлишини камайтиришда. **Вазифаси:** оксидатив ковуриш оловида рух феррит ва силикатлари таркибини камайтиришга имкон берувчи энг оптимал шихта таркибини аниқлаш (ишлаб чиқиш). **Ихтиро моҳияти:** катта микдордаги феррит ва рух силикатлари

шаклланишининг олдини олиш учун, қўшимча компонент сифатида, СаО, шихта массасининг 3 - 7% миқдориди қўлланилади. 500 – 620 °С ҳароратда, ZnO билан солиштирганда СаО нинг Fe₂O₃ ва SiO₂ ларга нисбатан юқори даражада ўхшашлиги (яқинлиги) туфайли феррит ва калций силикатлар ҳосил бўлади ва ZnO эркин ҳолатда қолиши учун шароитлар яратилади.

Использование: область металлургии цинка, для снижения образования ферритов и силикатов цинка при окислительном обжиге сульфидного цинкового концентрата. **Задача:** определение (разработка) оптимального состава шихты, позволяющего снизить содержание ферритов и силикатов цинка в огарке окислительного обжига. **Сущность изобретения:** для предотвращения образования большого количества ферритов и силикатов цинка в шихту обжига в качестве дополнительного компонента вводится СаО в количестве 3 – 7 % от массы шихты. В пределах температур 500 - 620 °С из-за высокого сродства СаО к Fe₂O₃ и SiO₂, чем к ZnO, образуются ферриты и силикаты кальция и создаются условия, при которых ZnO остается в свободном состоянии.

(13) В

(21) IAP 2019 0154

(22) 18.04.2019

(51) C22C 27/04

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Нурмурадов Салоҳиддин Дусмурадович, Расулов Алишер Хақимович, Рузиев Улугбек Нематович, Алланазаров Акмал Абдулхақович, Нормуродов Улуғбек Эркинович, UZ

(54) **Металлокерамик материал**
Металлокерамический материал

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** юқори ҳароратли пресслаш воситаларини ишлаб чиқариш учун.

Вазифаси: экстремал шароитларда ишлаш учун форма-қурилиш асбобларини ишлаб чиқариш учун металл-керамик материалларнинг қаттиқлиги ва кучини ошириш, зичликни камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** молибденга асосланган металл-керамик материал таркибиди 39-42 % титан карбид, 11-12 % никел, 3-4 % вольфрам, 3-4 % темир мавжуд бўлиб, қолган қисми – молибдендан иборат. Металл - керамик материал никел, вольфрам ва молибден аралашмасини сув тегирмонида аралаштириш,

бошқасида эса - титан, карбидни 12-14 соат аралаштириш, кейин, 6-8 соат тегирмонда қўшма аралаштириш, кейин, 100-120°С да қуришиш, пластификатор билан аралаштириш-бензиндаги 8%-каучук резина эритмаси, босим 100 кг/мм² остида пресслаш, водород атмосфера-сида яна бир қуришиш-қиздириш сўнгра, юқори ҳарорат 1400°С да босим остида якуний қиздириш амалга оширилади. Якуний қиздириш режими маҳсулотдан кутилаётган мақсадига қараб танланади. Ушбу материалдан олинган қаттиқ қотишмаларнинг қаттиқлик ва букма кучи, шунингдек, 1,2-1,3 марта пластиклиги ошириш туфайли аналогларга нисбатан юқори ишлаш кўрсаткичларига эга .

Использование: для изготовления формообразующих инструментов высоко температурного прессования. **Задача:** снижение плотности, повышение твердости и прочности металлокерамического материала для изготовления формообразующего инструмента для работы в экстремальных условиях. **Сущность изобретения:** металлокерамический материал на основе молибдена содержит карбида титана 39-42%, никеля 11-12%, вольфрама 3-4%, железа 3-4%, молибден - остальное. Металлокерамический материал подвергался обработке путем смешивания в водной мельнице смеси из никеля, вольфрама и молибдена и в другой - карбида титана, в течение 12-14 часов, затем, совместно смешиванию в мельницах в течение 6-8 часов, далее, сушке при 100-120°С, смешиванию с пластификатором-8%-ным раствором каучука в бензине, прессованию в формах под давлением 100кгс/мм², после очередной сушки-спеканию в атмосфере водорода, после чего проводилось окончательное высокотемпературное спекание до 1400°С под давлением. Режим окончательного спекания выбирается в зависимости от назначения изделия. Твердые сплавы, полученные из этого материала имеют более высокие эксплуатационные качества за счет повышения твердости и прочности на изгиб, а также пластичности в 1,2-1,3 раза по сравнению с аналогом.

Д бўлим

ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(13) В

(21) IAP 2017 0542

(22) 22.12.2017

(51) D01B 1/00

(71) «Paxtasanoatilmiumarkazi» очикакциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «Paxtasanoatilmiumarkazi», UZ

(72) Гуляев Ринат Амирович, Ракипов Вахид Газизович, Джамолов Рустам Камолидинович, Жуманиязов Кадам, UZ

(54) Толали материалларни тозаллагич
Очиститель волокнистых материалов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахта тозалаш саноати, толали материалларни тозалаш учун (линт, туклар ва пахта чиганоқлари). *Вазифаси:* битта қурилма ичида кичик, катта бегона моддалар ва уруғлардан толали материалларни тозалашга эришиш. *Ихтиро моҳияти:* йирик ифлослантурувчилардан толали материални тозалаш учун қурилмада тишларнинг учига нисбатан бўшлиқ билан бир-биридан маълум масофада жойлашган арра пичоқлари мавжуд бўлиб, дастлабки панжарадан олдин, арра цилиндрининг айланиш йўналиши бўйича сиртни силлиқловчи чўтка жойлаштирилган, толали массани арра тишидан ажратиш учун олинаниган чўтка ўрнатилган.

Использование: хлопкоочистительная промышленность, для очистки волокнистых материалов (линта, пуха и улюка хлопкового). *Задача:* достижение очистки волокнистого материала от мелких, крупных сорных примесей и семян в одном устройстве. *Сущность изобретения:* в устройстве для очистки волокнистого материала очистительный агрегат крупного сора имеется пыльный цилиндр, на периферийной части которого с зазором по отношению к концам зубьев его пил на определенном расстоянии друг от друга смонтированы колосники, перед первым колосником по направлению вращения пыльного цилиндра размещена притирочная щетка, для отделения волокнистой массы от зубьев пилы установлена съёмная щетка.

(13) В

(21) IAP 2017 0538

(22) 19.12.2017

(51) D01F 4/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Полимерлар кимёси ва физикаси институти, UZ

Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Рашидова Сайёра Шарафовна, Сарымсаков Абдушукур Абдухалилович, Яратов Сардорбек Собиржонович, Балтаева Мухаббат Матназаровна, UZ

(54) Серицин, фиброин ва унинг асосида полифункционал гемо- ва энтеросорбентларни олиш усули

Способ получения серицина, фиброина и на основе последнего полифункциональных гемо- и энтеросорбентов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт ва фармацевтика саноати, хусусан, ипак-ўраш корхоналарининг ностандарт пилла ва толали чиқиндилари асосида кўпфункционали гемо-ва энтеросорбентларнинг дори шакллари ишлаб чиқариш. *Вазифаси:* қўшимча тозалашсиз соф серицинни кукун шаклида, фиброинни ва унинг асосида кўп функцияли гемо ва энтеросорбентларни олиш имконини берувчи ипак-ўраш корхоналарининг ностандарт пилла ва толали чиқиндилари асосида кўп функцияли гемо- ва энтеросорбентлар олинишининг янги усулини яратиш; гемо ва энтеросорбентларнинг фармакологик хусусиятларини яхшилаш ва уларни тиббий амалиётда қўллаш имкониятларини кенгайтириш. *Ихтиро моҳияти:* соф серициннинг олиниши ностандарт пиллани органик эритувчилар ёрдамида таркибидаги ёғли фракцияларни олиб ташлаш учун ювиш ва кейинги босқичда ёпиқ идишда дистилланган сув билан ювиш, чўкмани филтрлаш (фиброин), филтратни қайнатиб куруқ ҳолатгача қуюлтириш ва майдалаш орқали эришилади, энтеросорбент олиш учун эса – серицин олишда ҳосил бўладиган фиброинни сув билан ювиш, кейин герметик ёпиқ идишда дистилланган сувда гидролизлаш орқали эришилади. Олинган кукунсимон массага ўта юқори частотали нурланиш остида ишлов берилади. Олинган ғовақдор кукун қуритилади ва сферик гранулалар шаклида кукунсимон энтеросорбент ва гемосорбент ишлаб чиқаришда ишлатилади.

Использование: медицина и фармацевтическая промышленность, в частности, изготовления лекарственных форм полифункциональных гемо- и энтеросорбентов на основе некондиционных коконов и волокнистых отходов шелкомотальных предприятий. *Задача:* создание нового способа получения полифункциональных гемо- и энтеросорбентов на основе некондиционных коконов и волокнистых отходов шелкомоталь-

ных предприятий, позволяющий получить чистый серицин в форме порошка без дополнительной очистки серицина, фиброин и на основе последнего гемо- и энтеросорбенты; улучшить фармакологические свойства гемо- и энтеросорбентов и расширить возможности их использования в медицинской практике. **Сущность изобретения:** получение чистого серицина достигают промывкой некондиционных коконов органическими растворителями для удаления жировосковых фракций с последующей их обработкой дистиллированной водой в закрытом сосуде, фильтрацией осадка (фиброина), выпаркой фильтрата до сухого состояния и измельчением, а получение энтеросорбента – промывкой фиброина, образующегося на стадии получения серицина, водой с последующим его гидролизом в дистиллированной воде в герметично закрытом сосуде. Полученную порошкообразную массу подвергают сверхвысокочастотному облучению. Образующийся пористый порошок сушат и используют в производстве порошкового энтеросорбента и гемосорбента в виде сферических гранул.

(13) В

(21) IAP 2017 0545

(22) 25.12.2017

(51) D01H 4/04, D01H 4/30

(71) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Мурадов То-хир Бахромович, Матисмоилов Сайпулла Лоллашбаевич, Мирзаев Отабек Абдукаримович, Ураков Нуриддин Абраматович, UZ

(54) Пневмо механик йигирув машинасининг дискретловчи барабанчаси

Дискретизирующий барабанчик для пневмомеханических прядильных машин

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** толаларни дискретлаш жараёнида, асосан, пахта толаси. **Вазифаси:** ипнинг бутун кенглиги бўйлаб намуналарни тараш самарадорлигини ошириш ва йигирув машиналарида толаларнинг узулини камайтириш, барабанни такомиллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** куйидагидан иборат: дискретловчи барабан цилиндр шаклида таркибий қисми сифатида бажарилган бўлиб, у ўқ йўналишида трапецеидал кўндаланг кесимлиикки томони очик бўйлама призматик ариқчаларга эга, ушбу ариқчаларга ўзига мос шаклида призматик таркибий деталлар ўрнатилган, ушбу деталлар бир-бирига ёпиштирилган эластик кау-

чук қистирмалар орқали ички пластиналарга боғланган ташқи пластиналардан иборат, ташқи пластиналар эса кетма-кет муқобил арра тишлари ва игналари билан қаттиқ бириктирилади. Шу билан бирга, ҳар бир призматик таркибий деталь тўрт қаторли бирлаштирилган арра тишлари ва аррага эгадир.

Использование: в процессе дискретизации волокон, преимущественно хлопкового волокна.

Задача: повышение эффективности работы прочеса дискретизации по всей ширине ленты и снижение обрывности волокон в прядильных машинах, усовершенствование барабанчика.

Сущность изобретения: заключается в том, что дискретизирующий барабанчик выполнен составным в виде цилиндра, имеющего сквозные продольные призматические канавки в осевом направлении с трапецеидальным поперечным сечением, в которые устанавливаются идентичные по форме канавкам призматические составные детали, включающие наружные пластинки, соединенные с внутренними пластинками посредством упругих резиновых прокладок, склеенных между собой, при этом наружные пластинки жестко прикреплены с чередующимися в ряду пильчатыми зубьями и иглами. При этом каждая призматическая составная деталь имеет четыре ряда комбинированных пильчатые зубьев и пил.

D21

(13) В

(21) IAP 2017 0537

(22) 19.12.2017

(51) D21H 11/12

(71) Тошкент кимё-технология институти, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Умарова Васида Кабилевна, Примкулов Махмуд Темурович, Халилов Хамид Сулайманкулович, Норматов Гайрат Алижанович, UZ

(54) Хона ички деворлари сиртларини қоплаш учун яримтайёр целлюлоза массаси таркиби ва уни олиш усули

Состав полуцеллюлозной массы для покрытия внутренней поверхности помещения и способ его получения

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** целлюлоза ва қоғоз саноати, қурилиш амалиётида деворлар учун қоғоз қоплама олинишида. **Вазифаси:** арзон, юқори сифатли композиция ва уни ишлаб чиқаришнинг иқтисодий мақбул усулини яратиш.

Ихтиро моҳияти: хона юзасини қоплаш учун ярим целлюлоза массасининг таркиби толали хом ашё ва ёпиштирувчи моддаларни ўз ичига олади. Шунда, толали хом ашё таркиби ўз ичига пахта толасини, гуруч ёки пахта сомонидан олинган ярим целлюлоза ёки тўқимачилик чиқиндиларини, ёки уларнинг аралашмасини олади, ёпиштирувчи модда эса ўз ичига натрий карбоксиметил целлюлоза ёки крахмал компонентларини, қуйидаги масса нисбатида олади, %: гуруч сомонидан олинган ярим целлюлоза 25-97; буғдой сомонидан олинган ярим целлюлоза 20-90; тўқимачилик чиқиндиларидан олинган ярим целлюлоза 10-45; ёпиштирувчи модда 3 – 15. Хонанинг ички юзасини қоплаш учун ярим целлюлоза массасини олиш усули ярим целлюлоза массасини олиш ва уни ёпиштирувчи модда билан аралаштиришни ўз ичига олади. Шунда, ярим целлюлоза массаси гуруч ёки буғдой сомонидан ёки пахта материалларидан олинган тўқимачилик чиқиндиларидан сирт фаол моддалар қўшилиши билан олинган ярим целлюлозага ишлов бериш орқали олинади. Олинган массани сикиб, суви чиқарилади, кейин 5 – 10 соат NaOH 5 – 10% ўз ичига олган эритмада 95 – 110°C ҳароратда 6-8 соат давомида қайнатилади, кейин H₂O₂ 5 – 7 % ўз ичига олган эритмада 40 – 50°C ҳароратда 3-4 соат давомида оқартирилади, кейин масса толалар узунлиги 2-6 мм билан ҳамда майдаланиш даражаси 35 – 40°C бўлгунга қадар майдаланади, 40-42% гача қуйилтирилади ва 150 – 160°C ҳароратда ва ҳаво тезлиги 10 – 15 м/с да қурилади.

Использование: целлюлозно-бумажная промышленность, при получении бумажного покрытия для стен в строительной практике. **Задача:** создание дешёвого, с высоким качеством состава и экономного способа его изготовления. **Сущность изобретения:** состав полуцеллюлозной массы для покрытия поверхностей помещения содержит волокнистое сырьё и проклеивающее вещество. При этом в качестве волокнистого сырья состав содержит полуцеллюлозу из рисовой или пшеничной соломы или текстильных отходов, содержащих хлопковое волокно, или их смеси, а в качестве проклеивающего вещества – натрий-карбоксиметил целлюлозу или крахмал при следующем соотношении компонентов, масс. %: полуцеллюлоза из рисовой соломы 25 – 97; полуцеллюлоза из пшеничной соломы 20 – 90; полуцеллюлоза из текстильных отходов 10 – 45; проклеивающее вещество 3 – 15. Способ получения по-

луцеллюлозной массы для покрытия внутренней поверхности помещения включает получение полуцеллюлозной массы и смешивание ее с проклеивающим веществом. При этом полуцеллюлозную массу получают путём обработки полуцеллюлозы, полученной из рисовой или пшеничной соломы или текстильных отходов из хлопкового материала водой с добавлением ПАВ. Полученную массу отжимают, подвергают варке в растворе, содержащем NaOH 5 – 10%, при температуре 95 – 110°C, в течение 6 – 8 часов и отбелке в растворе, содержащем H₂O₂ 5 – 7 % при температуре 40 – 50°C, в течение 3 – 4 часов, затем, массу размельчают с длиной волокон 2 – 6 мм и степенью помола 35 – 40°ШР, обезвоживают до 40 – 42% и сушат при температуре 150 – 160°C при скорости воздуха 10 – 15 м/с.

Е бўлим
ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е
СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

E01

(13) В

(21) IAP 2017 0529

(22) 11.12.2017

(51) E01C 19/22, E01C 19/44

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

Ташкентсий государственной технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Каюмов Абдубаки Джалилович, Норматова Насиба Рафаиловна, Каюмов Дилшод Абдубакиевич, Раджапов Усмон, UZ

(54) Грунтларнинг максимал зичлиги ва кулай намлигини аниқлашни тезлаштирилган усули

Ускоренный способ определения оптимальной влажности и максимальной плотности грунтов

(57) Фойдаланиш соҳаси: автомобил йўллари ва аэродромлар, шунингдек, гидротехника ва фуқаролик иншоотлари қурилишида. **Вазифаси:** тупроқларнинг максимал зичлиги ва оптимал намлигини тезкор аниқлаш усулини ишлаб чиқиш, бу тўғридан-тўғри автомобил йўллари-нинг тупроқ қатламига ётқизилган тупроқларнинг ҳақиқий зичлигини даражасини баҳолашни таъминлайди. **Ихтиро моҳияти:** тупроқларнинг максимал зичлиги ва оптимал намлигини аниқлаш қайишқоқлик сонига қараб бел-

гиладиган юк билан оқим чегарасида намликка эга бўлган тупроқ намунасини преслаш орқали амалга оширилади. Тупроқнинг намлиги термостатик усул билан аниқланади, уни мақбул, деб ҳисоблайди.

Использование: в строительстве автомобильных дорог и аэродромов, а также объектов гидротехнических и гражданских сооружений. **Задача:** разработка способа ускоренного определения максимальной плотности и оптимальной влажности грунтов, что обеспечит оценку реальной степени уплотнения грунтов, уложенных непосредственно на земляное полотно автомобильных дорог. **Сущность изобретения:** определение максимальной плотности и оптимальной влажности грунтов осуществляется путем прессования пробы грунта, имеющего влажность на границе текучести с нагрузкой, определяемой в зависимости от числа пластичности. Влажность грунта определяют термостатическим методом, принимая ее за оптимальную.

Г бўлим ФИЗИКА

Раздел Г ФИЗИКА

G01

(13) В
(21) IAP 2019 0023 (22) 18.01.2019
(51) G01N 21/17
(71) Ислон Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ
Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ
(72) Бобоев Ғайбулла Ғафурович, Матякубова Парахат Майлиевна, Авезова Назокат Ибодуллаевна, UZ
(54) **Сочилувчан материаллар учун нам ўлчагич**
Влагомер для сыпучих материалов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўлчаш асбобсозликка таалукли бўлиб, сочилувчан материаллар оқими намлигини автоматик назорат қилинишида қўлланилиши мумкин. **Вазифаси:** ихтиронинг вазифаси сочилувчан материалларнинг узлуксиз оқимида намликни юқори аниқлик ва сезгирлик билан автоматик назорат қилувчи қурилманинг функционал имкониятларини кен-

гайтириш ҳисобланади. **Ихтиро моҳияти:** сочилувчан материаллар учун нам ўлчагич қуйидагилардан иборат: модулятор 1, коммутатор 2, светодиодлар 3 ва 4, бункер 5, тўғри бурчакли кесимга эга, оптик жихатдан тиниқ материалдан ясалган қувур 6 даги ўлчаш участкаси 1, фотодиод 7, остонавий мослама 8, триггер 9, импульсларга ишлов бериш блоки 10 ва рақамли индикатор мосламаси 11.

Использование: измерение относится к приборостроению и может быть использовано для автоматического контроля влажности потока сыпучих материалов. **Задача:** задачей изобретения являются расширение функциональных возможностей устройства, способного в непрерывном потоке сыпучих материалов автоматически контролировать влажность с высокой точностью и чувствительностью. **Сущность изобретения:** влагомер сыпучих материалов состоит из: модулятора 1, коммутатора 2, светодиодов 3 и 4, бункера 5, измерительного участка 1 трубопровода прямоугольного сечения из оптически прозрачного материала 6, фотодиода 7, порогового устройства 8, триггера 9, блока обработки импульсов 10 и цифрового индикаторного устройства 11.

(13) В

(21) IAP 2019 0022

(22) 18.01.2019

(51) G01N 25/56

(71) Ислон Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ
Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ
(72) Матякубова Парахат Майлиевна, Исматуллаев Патхулла Рахматович, Авезова Назокат Ибодуллаевна, UZ
(54) **Суюқ материаллар намлигини назорат қилиш қурилмаси**
Устройство для контроля влагосодержания жидких материалов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** суюқ материалларнинг намлик таркибини назорат қилиш учун ўлчов техникасида ва кимёвий, озиқ-овқат ишлаб чиқаришида ва бошқа соҳаларда турли хил моддаларнинг сувли эритмаларининг намлик таркибини назорат қилишда фойдаланиш мумкин. **Вазифаси:** суюқ материалларнинг намлик таркибини назорат қилиш учун иссиқлик қурилмаларининг тезкор ҳаракатланиши ва аниқлигини ошириш ҳамда иссиқлик қурилмаларининг автоматик назорати учун функционал

имкониятларини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** курилма қувур линияларини, доимий сатҳдаги бакни ўз ичига олади, бакнинг чиқарувчи қувурининг горизонтал қисмида суюлик материалнинг оқимиға кўндаланг йўналишда радиал тешиқларда кетма-кет иккита терморезистор ўрнатилади, улардан иккинчиси эса иситгич билан таъминланади, ҳар иккала терморезистор ҳам кўприк ўлчаш деворининг елкаларига киритилган, иситгич эса электрон кучайтиргичга кўприк деворининг чиқишиға уланган тиристор калити ва триггер орқали кучланиш манбаиға уланган, улар вентилға бириктирилган, вентилға кириш жойи импульс генераториға уланган ва чиқиш жойи индикатор элементининг киришиға уланган импульслар манбаи билан бириктирилган.

Использование: измерительная техника для контроля влагосодержания жидких материалов и контроль влагосодержания водных растворов различных веществ в химической, пищевой и других отраслях промышленности. **Задача:** повышение точности и быстродействия тепловых устройств для контроля влагосодержания жидких материалов и расширение функциональных возможностей тепловых устройств для автоматического контроля влагосодержания жидких материалов в широком диапазоне. **Сущность изобретения:** устройство содержит трубопроводы, бак постоянного уровня, в отводящей трубе которого на горизонтальном участке трубопровода в радиальных отверстиях поперек потоку жидкого материала последовательно установлены два терморезистора, второй из которых снабжен нагревателем, при этом оба терморезистора включены в плечи мостовой измерительной схемы, а нагреватель подключен к источнику напряжения через тиристорный ключ, который подключен к выходу мостовой схемы через электронный усилитель и триггер, который так же подключен к вентилу, вход которого соединен с генератором импульсов, а выход подсоединен к источнику импульсов, соединенным с входом индикаторного элемента.

G05

(13) B

(21) IAP 2019 0151

(22) 12.04.2019

(51) G05D 27/02

(71) И.А.Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени И.А.Каримова, UZ

(72) Юсупбеков Надырбек Рустамбекович, Кабулов Нозимжон Абдукаримович, UZ

(54) Микроклим параметрларини назорат қилиш қурилмаси

Устройство дистанционного контроля параметров микроклимата

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қурилма микроклим параметрларини назорат қилиш соҳасиға, хусусан, сақлаш, омборлар ва бошқа қишлоқ хўжалиғи биноларининг микроклиминини назорат қилиш ва бошқаришға тааллуқлидир. **Вазифаси:** микроклим параметрларининг масофадан назорат қилиш қурилмасини яратиш, бу эса сезувчанлик даражасини ошириш, алоқа линиялари томонидан киритилган хатони қамайтириш, аппарат ва дастурий таъминот ўртасида қурилманиннг функцияларини оқилона тақсимлаш ва ўлчамларни оптималлаштириш имконини беради. **Ихтиро моҳияти:** микроклим параметрларининг масофадан назорат қилиш қурилмаси таркибида индивидуал ўлчов блоқи (ИЎБ) (3,4,5) мавжуд бўлган аппарат қисмидан иборат бўлиб, ҳарорат датчиги (ХД) (6,8,10) ҳар бир жуфтига ва намлик датчиги (НД) (7,9,11) учун биттадан тўғри келади. ИЎБ (3,4,5) иккита каналли икки томонлама оптрони (13) ўз ичига олади ва аналог-рақамли ўзгартиргич сифатида микроконтролёр (14) киритилган, ИЎБ блокларининг чиқиши коммутаторға (2) уланади ва киришлар (6,8,10) ҳарорат датчиги (ХД) ва намлик датчиги (НД) чиқишлари (7,9,11) билан уланади, 2 коммутаторнинг 1 компьютер билан уланиши RS-232 (COM порт) интерфейси орқали амалға оширилади.

Использование: устройство относится к области контроля параметров микроклимата, в частности к контролю и управлению микроклиматом хранилищ, складов и других сельскохозяйственных помещений. **Задача:** создание устройства дистанционного контроля параметров микроклимата, обеспечивающего повышение чувствительности, уменьшения погрешности, вносимой линиями связи, рационального распределения функций прибора между аппаратными и программными средствами и оптимизации размеров. **Сущность изобретения:** устройство дистанционного контроля параметров микроклимата, в котором аппаратная часть, содержащая блок индивидуального измерения 3,4,5 (БИИ), по одному на каждую пару датчиков температуры 6,8,10 (ДТ) и влажности 7,9,

11 (ДВ). БИИ 3,4,5 содержат двухканальный двунаправленный оптрон (13) и в качестве аналогово-цифрового преобразователя включен микроконтроллер (14), выходы блоков БИИ соединены к коммутатору (2), а входы соединены с выходами датчиком температуры (6,8, 10) (ДТ), и - с датчиками влажности 7,9,11 (ДВ), связь коммутатора (2) с компьютером 1 осуществляется интерфейсом RS-232 (COM порт).

Н бўлими ЭЛЕКТР

Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н01

(13) В

(21) IAP 2017 0549 (22) 29.12.2017

(51) H01L 31/18, H01L 27/142

(71) З.М. Бобурномидаги Андижон давлат университети, UZ

Андижанский государственный университет имени З.М. Бабура, UZ

(72) Алиев Райимжон, Муйдинова Мадина Алишеровна, Алиев Сухроб Райимжонович, Юлдашева Назокат Муродкизи, UZ

(54) **Фотоэлектрик ўзгартиргич ва унигайёрлаш усули**

Фотоэлектрический преобразователь и способ его изготовления

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** яримўтказувчан куёшли элементлар ишлаб чиқарилишида.

Вазифаси: квант ўлчамли эффектларни амалга оширишга имкон берадиган ёруғлик ва металл нанозарраларнинг аксини камайтириш учун фотоэлектрик сирт тўқимасини ишлаб чиқиш, шунингдек уни ишлаб чиқаришнинг соддалаштирилган усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** фотоэлектрик конвертор (ўзгартиргич) сирт тўқималарига эга бўлган ярим ўтказгич базасини ўз ичига олади, бу сирт пирамида асосидаги тўрт бурчак кўринишида бўлиб, металл нанозарралари тўқиманинг ҳар бир пирамидасининг юқори қисмида жойлашган. Металл нанозарраларнинг ўртача ҳажми (И) ва пирамида асосининг ўртача катталиги (Л) $h = L \cos \gamma$, нисбати билан боғлиқ бўлиб, бу ерда γ – пирамидалар

тепалари бўйлаб ўтказилган горизонтал чизик ва буғланган металл атомларининг чизикли йўналиши орасидаги бурчак. Қурилма яратилиши усулида сирт тўқималари пирамидаларининг юқори қисмида жойлашган металл нанозарралари вакуумли термик йўналтирилган буғланиш орқали ҳосил қилинади, уларнинг буғланиши пирамидалар тепалари бўйлаб ўтказилган горизонтал чизикқа нисбатан γ бурчак остида амалга ошади, шунда бурча қиймати (γ), металл нанозарраларининг ўртача ҳажми (h), пирамида асосининг ўртача ҳажми (L) - $\gamma = \arccos(h/L)$ нисбати билан боғлиқ Кейинги иссиқлик билан ишлов бериш $T=580 - 600^\circ\text{C}$ ҳароратда 3 -5 дақиқа давомида вакуумда кетма-кет амалга оширилади.

Использование: в производстве полупроводниковых солнечных элементов. **Задача:** разработка фотоэлектрического преобразователя с поверхностной текстурой для снижения отражения света и наночастицами металлов, позволяющих реализовать квантово-размерные эффекты, а также упрощенного способа его изготовления. **Сущность изобретения:** фотоэлектрический преобразователь содержит полупроводниковую базу с поверхностной текстурой, представляющей собой прямоугольник в основании пирамиды и наночастицы металлов, локализованные на вершинной части каждой пирамиды текстуры. Средний размер наночастицы металлов (И) и средний размер основания пирамиды (L) связаны соотношением $h = L \cos \gamma$, где γ – угол между горизонтальной линией, проведенной по вершинам пирамид, и линейным направлением движения испаренных атомов металла. В способе изготовления устройства наночастицы металлов, локализованные на вершинной части пирамиды текстуры, создаются вакуумным термическим направленным испарением под углом γ по отношению к горизонтальной линии, проведенной по вершинам пирамид, при этом величина угла (γ), средний размер наночастицы металла (h), средний размер основания пирамиды (L) связаны соотношением $\gamma = \arccos(h/L)$. Последовательно проводится последующая термообработка в вакууме при температуре $T=580 - 600^\circ\text{C}$ в течении 3 -5 минут.

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
<i>A01D 46/14</i>	IAP 2017 0531
<i>A61B 17/00</i>	IAP 2017 0553
<i>A61B 17/00</i>	IAP 2019 0181
<i>A61B 8/13</i>	IAP 2017 0551
<i>A61B/</i>	IAP 2017 0535
<i>A61K 31/38 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522
<i>A61K 31/4164 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522
<i>A61K 31/421 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522
<i>A61K 31/4985 (2006.01)</i>	IAP 2017 0525
<i>A61K 31/5025 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522
<i>A61K 31/506 (2006.01)</i>	IAP 2017 0525
<i>A61K 33/06</i>	IAP 2017 0533
<i>A61K 33/10</i>	IAP 2017 0524
<i>A61K 33/14</i>	IAP 2017 0524
<i>A61K 33/20</i>	IAP 2017 0524
<i>A61K 35/20</i>	IAP 2017 0547
<i>A61K 35/68</i>	IAP 2017 0533
<i>A61K 35/78</i>	IAP 2017 0524
<i>A61K 38/16 (2006.01)</i>	IAP 2017 0548
<i>A61K 38/48 (2006.01)</i>	IAP 2017 0548
<i>A61K 49/10 (2006.01)</i>	IAP 2017 0540
<i>A61P 25/28 (2006.01)</i>	IAP 2017 0525
<i>A61P 35/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522
<i>B01D 3/38</i>	IAP 2017 0541
<i>B01D 47/02 (2006.01)</i>	IAP 2017 0552
<i>B27K 3/34</i>	IAP 2017 0544
<i>B32B 25/08</i>	IAP 2017 0550
<i>B61L 1/02 (2006.01)</i>	IAP 2017 0532
<i>B61L 1/16 (2006.01)</i>	IAP 2017 0532
<i>C03B 37/06</i>	IAP 2017 0539
<i>C07C 229/16 (2006.01)</i>	IAP 2017 0540
<i>C07C 29/151 (2006.01)</i>	IAP 2017 0527
<i>C07D 209/04 (2006.01)</i>	IAP 2017 0523
<i>C07D 233/54 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522
<i>C07D 257/02 (2006.01)</i>	IAP 2017 0540
<i>C07D 263/34 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522
<i>C07D 401/12 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522
<i>C07D 403/06 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522
<i>C07D 405/12 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
<i>C07D 413/06 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522
<i>C07D 417/06 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522
<i>C07D 471/08 (2006.01)</i>	IAP 2017 0523
<i>C07D 471/14 (2006.01)</i>	IAP 2017 0525
<i>C07D 471/22 (2006.01)</i>	IAP 2017 0525
<i>C07D 487/04 (2006.01)</i>	IAP 2017 0525
<i>C07D 487/08 (2006.01)</i>	IAP 2017 0523
<i>C07D 487/14 (2006.01)</i>	IAP 2017 0522
<i>C07D 487/14 (2006.01)</i>	IAP 2017 0525
<i>C07D 491/147 (2006.01)</i>	IAP 2017 0525
<i>C07D 498/22 (2006.01)</i>	IAP 2017 0525
<i>C07D 513/08 (2006.01)</i>	IAP 2017 0523
<i>C07D 513/14 (2006.01)</i>	IAP 2017 0525
<i>C07F 9/22</i>	IAP 2017 0544
<i>C08K 9/04</i>	IAP 2017 0543
<i>C08K 9/06</i>	IAP 2017 0543
<i>C09K 21/00</i>	IAP 2017 0544
<i>C09K 21/02</i>	IAP 2017 0544
<i>C09K 21/10</i>	IAP 2017 0543
<i>C09K 21/12</i>	IAP 2017 0543
<i>C09K 5/00</i>	IAP 2017 0528
<i>C11B 1/10</i>	IAP 2017 0541
<i>C12N 9/52 (2006.01)</i>	IAP 2017 0548
<i>C22B 58/00</i>	IAP 2017 0536
<i>C22C 27/04</i>	IAP 2019 0154
<i>D01B 1/00</i>	IAP 2017 0542
<i>D01F 4/00</i>	IAP 2017 0538
<i>D01H 4/04</i>	IAP 2017 0545
<i>D01H 4/30</i>	IAP 2017 0545
<i>D21H 11/12</i>	IAP 2017 0537
<i>E01B 26/00 (2006.01)</i>	IAP 2017 0532
<i>E01C 19/22</i>	IAP 2017 0529
<i>E01C 19/44</i>	IAP 2017 0529
<i>G01N 21/17</i>	IAP 2019 0023
<i>G01N 25/56</i>	IAP 2019 0022
<i>G05D 27/02</i>	IAP 2019 0151
<i>H01L 27/142</i>	IAP 2017 0549
<i>H01L 31/18</i>	IAP 2017 0549

Ушбу бўлимда 33 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.
В настоящем разделе опубликованы сведения о 33 заявках на изобретения.

(11) IAP 05830**(13) C****(51) A01C 1/00 (2006.01), A01H 1/04 (2006.01), B07C 5/16 (2006.01)****(21) IAP 2016 0101****(22) 18.03.2016****(71)(73)** Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

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

(72) Айдаров Шамиль Газизович, Нематов Хикмат Шарипович, Вайс Татьяна Петровна, Росабоев Абдукодир Тўхтақўзиевич, Йўлдошев Ортик Комилович, UZ**(54) Дастлабки уруғ ичидаги юқори сифатли уруғликни аниқлаш ва ажратиб олиш усули****Способ выявления и выделения высококачественных посевных семян из исходного посевного материала**

(57) Дастлабки уруғ ичидаги юқори сифатли уруғликни аниқлаш ва ажратиб олиш усули куйидагиларни ўз ичига олади: танлаб олинган намунадаги 1000 дона уруғдан ҳар бир уруғнинг массасини ўлчаш, уруғлар массаларининг вариацион тақсимланиш эгри чизиғини тузиш, уруғликнинг ажралиб чиқиш ҳажмини ҳисобий аниқлаш, техник уруғларни ажратиш ҳамда 1000 дона уруғлик массасининг эталон кўрсаткичини аниқлаш, 1000 дона сараланган уруғларнинг амалда олинган массасини эталон кўрсаткич билан солиштириб, уларнинг оғиш фарқи бўйича уруғ сараловчи машинанинг қабул қилувчи бўлмасида иш режимини ва узунлик яссилиги ҳолатини ўзгартиришга таъсир кўрсатиш, ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, вариацион тақсимлаш эгри чизиғининг чап ва ўнг қисмларида симметрик жойлашган катталиқлар қатори танлаб олинади, улар тўғри чизиқ билан бирлаштирилиб, енгил ва оғир уруғлар массаларининг фарқи бўйича чегараланган енгил ва оғир уруғларнинг тебраниш диапазони $\Delta D_i = m_{\max} - m_{\min}$ аниқланади, $\Theta = \sum m_i P_i$ нисбат бўйича уруғ массаси намунаси бўйича умумий энергетик ҳолат аниқланади ва унинг тебраниш диапазонига ўзаро нисбати бўйича уруғлар массаси энергетик ҳолати $\Delta \Theta$ улушининг кўрсаткичи аниқланади, ўртача квадратик оғиш кўрсаткичи σ бўйича тебраниш диапазонларида энергетик ҳолатнинг бир турдалилик баҳолаш кўрсаткичи белгиланади, ҳисоблаш йўли билан $\Delta \Theta$ ва σ нинг ΔD_i дан ўзгариш қонунияти аниқланади, уларнинг графикда кесишган нуктаси бўйича уруғ массаси тўпламидаги энергетик ҳолатнинг чегаравий кўрсаткичи аниқланади ва ўртача квадратик оғишнинг баҳоловчи кўрсаткичига му-

вофик уларнинг бир турдалилигининг чегаравий кўрсаткичи ва уруғларнинг экиш учун яроқлилиги аниқланади, енгил ва оғир уруғларнинг ажралиб чиқиш бўйича конкретлаштирилган чегаравий массаси ва уларнинг чиқиш ҳажми бир турдалиликни баҳолаш кўрсаткичи сифатида белгиланади.

Способ выявления и выделения высококачественных посевных семян из исходного посевного материала, включающий измерение массы каждого семени в отобранной пробе из 1000 семян, построение кривой вариационного распределения их масс, расчетное определение объема выделяемости посевных семян, выделение технических семян с определением эталонного показателя массы 1000 посевных семян, сопоставление фактически полученных масс 1000 шт отсортированных посевных семян с эталонным показателем и по разнице их отклонения осуществление воздействия на изменение режима работы и положения делительной плоскости в приемном отсеке семясортировочной машины, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что выбирают ряд симметрично расположенных величин масс семян в левой и правой части кривой вариационного распределения, соединением их прямой и по разнице масс легких и тяжелых семян определяют диапазон размаха разграниченных легких и тяжелых семян $\Delta D_i = m_{\max} - m_{\min}$, определяют общее энергетическое состояние по набору массы семян по соотношению $\Theta = \sum m_i P_i$, по отношению которого к диапазону размаха определяют показатель доли энергетического состояния масс семян $\Delta \Theta$, устанавливают оценочный показатель однородности энергетического состояния в диапазонах размаха по показателю среднеквадратического отклонения σ , расчетным путем определяют закономерности изменения $\Delta \Theta$ и σ от ΔD_i , точкой их пересечения в графическом исполнении определяют предельный показатель энергетического состояния по набору масс семян и предельный показатель их однородности согласно оценочного показателя среднеквадратического отклонения по использованию их для посева, оценочным показателем однородности устанавливают конкретизирующую предельную массу выделяемости легких и тяжелых семян и объем их выхода.

(11) IAP 05831**(13) C****(51) A01C 9/08 (2006.01)****(21) IAP 2016 0423****(22) 11.10.2016****(71)(73)** Ташкент ирригация ва мелиорация инс-

титуту, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Дускулов Абдусаттар Ахадович, Махмудов Хусанбой Султонхожаевич, Дускулова Наргиза Абдусаттаровна, UZ

(54) Картошка экиш машинасининг микдорлаш аппарати

Высаживающий аппарат картофелепосадочной машины

(57) 1. Бир бирига карама-қарши айланадиган, ички сиртида шаклдор ариқча очилган иккита жўвалардан иборат бўлган таъминлагич, новсимон ғилоф ичида жойлаштирилган, туганак ўтказиш қурилмали цилиндрлик кожух, қанотлари ўнг ва чап томонларга эгилиб тайёрланган шнеклардан ташкил топган картошка экиш машинасининг микдорлаш аппарати шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у шнекларнинг бошланғич қисмида жойлаштирилган, катакчали диск кўринишига эга бўлган микдорлагич қурилма билан таъминланган, унинг катакчалари дискнинг цилиндрлик сиртида ҳосил қилинган бўлиб, ён томонлари дискнинг текис деворлари билан чегараланган, катакчанинг ишчи сирти дискнинг цилиндрлик сиртида ҳосил қилинган бўлиб, эвалвента кўринишида бажарилган, туганак ўтказиш қурилмаси эса, жўваларнинг шаклдор ариқчалари тагига ўрнатилган бўлиб, таъминлагич қувур шаклида бажарилган.

2. 1-банд бўйича картошка микдорлаш аппарати шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таъминлагич қувури пружинали туртгич билан жиҳозланган.

Высаживающий аппарат картофелепосадочной машины, содержащий питатель, состоящий из вращающихся по отношению друг к другу в противоположных направлениях пары валков с фигурными канавками на внутренней поверхности, размещенный внутри желобообразного чехла цилиндрической кожух с устройством для высаживания клубней, шнеки, выполненные с согнутыми вправо и влево крыльями, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он снабжен установленным в начальной части шнеков высаживающим устройством, имеющим вид диска с ячейками, его ячейки выполнены на цилиндрической поверхности диска, боковые стороны ограничены ровными стенками диска, рабочая поверхность ячейки образована на цилиндрической поверхности диска и выполнена в виде эвалвенты, а устройство для высаживания клубней, установленное под фигурными канавками валков, выполнено в форме питающей трубы.

2. Высаживающий аппарат картофелепосадочной машины по п.1 о т л и ч а ю щ и й с я тем, что его питающая труба оборудована подпружиненным толкателем.

(11) IAP 05832

(13) C

(51) A01M 1/20 (2006.01)

(21) IAP 2015 0366

(22) 30.09.2015

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

Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Хамраев Алавиiddин Шамсиддинович, Лебедева Наталья Ивановна, Жугинисов Тангирберген Исаевич, Рустамов Кахрамон Джурабаевич, UZ

(54) Термитларга қарши инсектицидли воситани тайёрлаш усули

Способ изготовления инсектицидного средства для борьбы с термитами

(57) Anacanthotermes турига мансуб термитларга қарши инсектицидли воситани тайёрлаш усули кунгабоқар поясини майдалаш, фаол таъсир қилувчи модда – фипронил концентрацияси 0,003% бўлган инсектициднинг сувли эритмасини тайёрлаш, унга кунгабоқар пояларининг майдаланган массасини шимдириш, шимдирилган ўсимлик қоришмасини цилиндр шаклидаги контейнерларга жойлашни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўсимлик қоришмаси таркибига қўшимча равишда боғловчи модда – карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ) киради, бунда кунгабоқар пояларининг майдаланган массаси ва КМЦ мос равишда 100:4 га тенг масса нисбатида олинади, ҳосил бўлган ўсимлик қоришмаси 10-15 дақиқа давомида хона ҳароратида аралаштирилади ва шимдириш учун 20-30 дақиқа тинч қўйилади, картондан тайёрланиб тўлдирилган контейнерлар 40,0±2,0% га яқин намликкача қуритилади.

Способ изготовления инсектицидного средства для борьбы с термитами рода Anacanthotermes, включающий дробление стеблей подсолнечника, приготовление водного раствора инсектицида с концентрацией 0,003% активно действующего вещества – фипронила, пропитку дробленой массы стеблей подсолнечника указанным раствором, заполнение контейнеров в форме цилиндра пропитанной растительной смесью, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что растительная смесь дополнительно включает связующее вещество – карбок-

симетилцеллюлозу (КМЦ) при массовом соотношении дробленной массы стеблей подсолнечника и КМЦ, равной 100:4 соответственно, полученную растительную смесь перемешивают в течение 10-15 минут при комнатной температуре и оставляют в покое на 20-30 минут для пропитки, заполненные контейнеры, выполненные из картона, подсушивают до влажности около 40,0±2,0%.

(11) IAP 05833

(13) С

(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)

(21) IAP 2015 0024

(22) 27.06.2013

(31)(32)(33) 2012-147798, 29.06.2012, JP

(71)(73) ИСИХАРА САНГИО КАЙСЯ, ЛТД., JP

(72) КИКУГАВА, Хироси; ЯМАДА, Риу; ЭНДО, Мицуру; САТАКЕ, Йосиказу, JP

(85) 27.01.2015

(86) PCT/JP 2013/068307, 27.06.2013

(87) WO 2014/003202, 03.01.2014

(54) Яхшиланган гербицидлик фаоллигига эга бўлган гербицидлик композиция

Гербицидная композиция, обладающая улучшенной гербицидной активностью

(57) 1. Гербицидлик композиция, унинг таркибига (1) 1-(1-этил-4-(3-(2-метоксиэтокси)-2-метил-4-(метилсульфонил)бензоил)-1Н-пиразол-5-илокси) этилметилкарбонат ва (2) ёғли кислотанинг полиоксиалкиленсорбитан эфири, ёғли кислотанинг полиоксиалкилен эфири, полиоксиалкиленстириларили эфири, полиоксиалкиленстириларили эфирининг конденсацияланиш маҳсулоти ва полиоксиалкиленалкил эфирининг сульфатини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта бирикма кирази.

2. 1-банд бўйича гербицидлик композиция, унда (2) бирикма ёғли кислотанинг полиоксиалкиленсорбитан эфири ва ёғли кислотанинг полиоксиалкилен эфирини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта бирикмани ифодалайди.

3. 1-2-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича гербицидлик композиция, унда қоришмадаги (1) бензоилпиразол бирикмаси ва (2) бирикма массаларининг ўзаро нисбати 1:0,015 дан 1:600 гачани ташкил қилади.

4. Кераксиз ўсимликларга қарши курашиш усули, у кераксиз ўсимликларга ёки улар ўсадиган ерларга (1) 1-(1-этил-4-(3-(2-метоксиэтокси)-2-метил-4-(метилсульфонил)бензоил)-1Н-пиразол-5-илокси) этилметилкарбонатни ва (2) ёғли кислотанинг полиоксиалкиленсорбитан эфири, ёғли кислотанинг полиоксиалкиленсорбитан эфири, ёғли кислотанинг полиоксиалкилен эфири, полиокси-

алкиленстириларили эфирининг конденсацияланиш маҳсулоти ва полиоксиалкиленалкил эфирининг сульфатини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта бирикмани киритишдан иборат.

5. 4-банд бўйича усул, унда (2) бирикма ёғли кислотанинг полиоксиалкиленсорбитан эфири ва ёғли кислотанинг полиоксиалкилен эфирини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта бирикмани ифодалайди.

6. 4-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда қоришмадаги (1) бензоилпиразол бирикмаси ва (2) бирикма массаларининг ўзаро нисбати 1:0,015 дан 1:600 гачани ташкил қилади.

7. (1) 1-(1-этил-4-(3-(2-метоксиэтокси)-2-метил-4-(метилсульфонил)бензоил)-1Н-пиразол-5-илокси) этилметилкарбонатнинг фаоллигини ошириш усули, бу усулда (2) ёғли кислотанинг полиоксиалкиленсорбитан эфири, ёғли кислотанинг полиоксиалкилен эфири, полиоксиалкиленстириларили эфири, полиоксиалкиленстириларили эфирининг конденсацияланиш маҳсулоти ва полиоксиалкиленалкил эфирининг сульфатини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта бирикмадан фойдаланилади.

8. 7-банд бўйича усул, унда (2) бирикма ёғли кислотанинг полиоксиалкиленсорбитан эфири ва ёғли кислотанинг полиоксиалкилен эфирини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта бирикмани ифодалайди.

9. 7-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда қоришмадаги (1) бензоилпиразол бирикмаси ва (2) бирикма массаларининг ўзаро нисбати 1:0,015 дан 1:600 гачани ташкил қилади.

10. Ёғли асосга эга суспензия, унинг таркибига (1) 1-(1-этил-4-(3-(2-метоксиэтокси)-2-метил-4-(метилсульфонил)бензоил)-1Н-пиразол-5-илокси) этилметилкарбонат ёки унинг тузи, (2) ёғли кислотанинг полиоксиалкиленсорбитан эфири, ёғли кислотанинг полиоксиалкилен эфири, полиоксиалкиленстириларили эфири, полиоксиалкиленстириларили эфирининг конденсацияланиш маҳсулоти ва полиоксиалкиленалкил эфирининг сульфатини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта бирикма, (3) юзаки-фаол модда ва (4) ўсимлик ёғи ёки минерал ёғ кирази.

11. 10-банд бўйича ёғли асосга эга суспензия, унда (2) бирикма ёғли кислотанинг полиоксиалкиленсорбитан эфири ва ёғли кислотанинг полиоксиалкилен эфирини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта бирикмани ифодалайди.

12. 10- ёки 11-банд бўйича ёғли асосга эга суспензия, унда (3) юзаки-фаол модда полиоксиэтилен-гидрацияланган канақунжут мойи, полиок-

сиэтиленстирилфенил эфири, ёғли кислотанинг полиоксиэтиленсорбитан эфири ва ёғли кислотанинг сорбитан эфирини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта юзаки-фаол моддани ифодалайди.

1. Гербицидная композиция, содержащая (1) 1-(1-этил-4-(3-(2-метоксиэтокси)-2-метил-4-(метилсульфонил)бензоил)-1Н-пиразол-5-илокси)этилметилкарбонат и (2) по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, включающей полиоксиалкиленсорбитановый эфир жирной кислоты, полиоксиалкиленовый эфир жирной кислоты, полиоксиалкиленстирлариловый эфир, продукт конденсации полиоксиалкиленстирларилового эфира и сульфат полиоксиалкиленалкилового эфира.

2. Гербицидная композиция по п.1, в которой соединением (2) является по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, включающей полиоксиалкиленсорбитановый эфир жирной кислоты и полиоксиалкиленовый эфир жирной кислоты.

3. Гербицидная композиция по любому из п.п. 1-2, в которой массовое отношение в смеси соединения бензоилпиразола (1) и соединения (2) составляет от 1:0,015 до 1:600.

4. Способ борьбы с нежелательными растениями, включающий нанесение (1) 1-(1-этил-4-(3-(2-метоксиэтокси)-2-метил-4-(метилсульфонил)бензоил)-1Н-пиразол-5-илокси)этилметилкарбоната и (2) по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, включающей полиоксиалкиленсорбитановый эфир жирной кислоты, полиоксиалкиленовый эфир жирной кислоты, полиоксиалкиленстирлариловый эфир, продукт конденсации полиоксиалкиленстирларилового эфира и сульфат полиоксиалкиленалкилового эфира, на нежелательные растения или на место их произрастания.

5. Способ по п. 4, в котором соединением (2) является по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, включающей полиоксиалкиленсорбитановый эфир жирной кислоты и полиоксиалкиленовый эфир жирной кислоты.

6. Способ по любому из п.п. 4-5, в котором массовое отношение в смеси соединения бензоилпиразола (1) и соединения (2) составляет от 1:0,015 до 1:600.

7. Способ повышения гербицидной активности (1) 1-(1-этил-4-(3-(2-метоксиэтокси)-2-метил-4-(метилсульфонил)бензоил)-1Н-пиразол-5-илокси)этилметилкарбоната путем применения (2) по меньшей мере одного соединения, выбранного из

группы, включающей полиоксиалкиленсорбитановый эфир жирной кислоты, полиоксиалкиленовый эфир жирной кислоты, полиоксиалкиленстирлариловый эфир, продукт конденсации полиоксиалкиленстирларилового эфира и сульфат полиоксиалкиленалкилового эфира.

8. Способ по п. 7, в котором соединением (2) является по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, включающей полиоксиалкиленсорбитановый эфир жирной кислоты и полиоксиалкиленовый эфир жирной кислоты.

9. Способ по любому из п. п. 7-8, в котором массовое отношение в смеси соединения бензоилпиразола (1) и соединения (2) составляет от 1:0,015 до 1:600.

10. Суспензия на масляной основе, содержащая (1) 1-(1-этил-4-(3-(2-метоксиэтокси)-2-метил-4-(метилсульфонил)бензоил)-1Н-пиразол-5-илокси)этилметилкарбонат или его соль, (2) по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, включающей полиоксиалкиленсорбитановый эфир жирной кислоты, полиоксиалкиленовый эфир жирной кислоты, полиоксиалкиленстирлариловый эфир, продукт конденсации полиоксиалкиленстирларилового эфира и сульфат полиоксиалкиленалкилового эфира, (3) поверхностно-активное вещество и (4) растительное масло или минеральное масло.

11. Суспензия на масляной основе по п.10, в которой соединением (2) является по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, включающей полиоксиалкиленсорбитановый эфир жирной кислоты и полиоксиалкиленовый эфир жирной кислоты.

12. Суспензия на масляной основе по п. 10 или 11, в которой поверхностно-активным веществом (3) является по меньшей мере одно поверхностно-активное вещество, выбранное из группы, включающей полиоксиэтилен-гидрированное касторовое масло, полиоксиэтиленстирилфениловый эфир, полиоксиэтиленсорбитановый эфир жирной кислоты и сорбитановый эфир жирной кислоты.

A 42

(11) IAP 05834

(13) C

(51) A42B 3/16 (2006.01), A42B 3/14 (2006.01)

(21) IAP 2013 0051

(22) 12.07.2011

(31)(32)(33) 10 2010 027 012.1, 13.07.2010, DE

(71)(73) Пфаннер Шутцбеклайдунг ГмбХ, АТ

(72) ПФАННЕР, АНТОН; ГРЕБЕР, Мартин, АТ

(85) 12.02.2013

(86) PCT/EP 2011/061879, 12.07.2011

(87) WO 2012/007472, 19.01.2012

(54) **Ҳимояловчи шлем**

Защитный шлем

(57) 1. Ҳимояловчи шлем таркибига қуйидагилар киради:

шлем корпуси (36), ички жиҳозларнинг бошга тегиб турадиган конструктив узели (40), бу узел камида бош тасмаси (44) ва энса тасмасига (46) эга, шунингдек кўплаб тутиб турувчи тасмалар (142, 144, 148);

конструктив узелни (40) шлем корпусига (36) маҳкамлаш воситаси;

унда тутиб турувчи тасмалар (142, 144, 148) таянч каркас (42) ҳосил қилади;

унда маҳкамлаш воситалари камида учта бикр кронштейнларга (54, 55, 56) эга бўлиб, улар кўрсатиб ўтилган таянч каркас (42) билан бир бутун элемент ҳосил қиладиган ҳамда иккита чакка участкасида таянч каркастан (42) қиялаб пастга ёки орқада энса участкасида бўртиб чиқиб турадиган тиргақлар кўринишида бажарилган; ва унда шлем корпуси (36) ва кронштейнлар (54, 55, 56) шундай ўлчамларга эгаки, бунда бўшлиқ (60) мавжуд бўлиб, у ички жиҳозлар атрофида ички жиҳознинг конструктив узели (40) билан шлем корпуси (36) орасидан узилмай ўтади, шлемнинг ёрдамчи ускуналарини ўрнатиш учун хизмат қилади, бунда шлемнинг ёрдамчи ускуналарига тутиб турувчи скобаларга (37а, 37б) эга бўлган камида қулоқларни ҳимояловчи қалпоқчалар, шунингдек шлемнинг кўшимча жиҳозлари учун таркибида камида қулоқларни ҳимоялаш қурилмалари (36) ва юзни ҳимоялаш қурилмалари бўлган маҳкамлаш қурилмалари (80, 84) киради.

2. 1-банд бўйича ҳимояловчи шлем шу билан **ф а р қ л а н а д и к и**, таянч каркас (42) бикр, эластик эгилувчан материалдан бажарилган, кронштейнлар (54, 55, 56) эса ўзларининг мос равишда очиқ учлари билан шлем корпусига (36) маҳкамланган.

3. 1-банд ёки 2-банд бўйича ҳимояловчи шлем шу билан **ф а р қ л а н а д и к и**, қулоқларни ҳимоялаш (34) учун маҳкамлаш қурилмаси (80) шлем корпуси (36) ичида қулоқлар ҳимояси ўрнатиладиган иккита таянч нуктага (80а, 80б) эга бўлиб, уларда қулоқларни ҳимояловчи қалпоқчалар (35а, 35б) бўлган тутиб турувчи скобалар (37а, 37б) айланиш имконияти билан ўрнатиладиган.

4. 3-банд бўйича ҳимояловчи шлем шу билан **ф а р қ л а н а д и к и**, қулоқлар ҳимояси ўрнатиладиган таянч нукталар (80а, 80б) ва тутиб турувчи скобалар (37а, 37б) шундай ўрнатиладиган ва бажарилганки, бунда тутиб турувчи скобалар (37а, 37б) бўш фазода (60) мос равишда иккита ҳолат

ўртасида айланадилар: ишчи ҳолатда, бунда қулоқларни ҳимояловчи қалпоқчалар (35а, 35б) қулоқларни беркитиб туради, ва ишчи бўлмаган ҳолат, бунда қулоқларни ҳимояловчи қалпоқчалар (35а, 35б) эркин фазога (60) кириб туради.

5. 2-банд бўйича ҳимояловчи шлем шу билан **ф а р қ л а н а д и к и**, юз ҳимояси учун маҳкамлаш қурилмаси (84) шлем корпуси (36) ичидаги юз ҳимояси ўрнатиладиган иккита таянч нуктага (84а, 84б) эга бўлиб, уларда шлем пардасининг (132) иккита тутқичи (132а, 132б) айланиш имконияти билан ўрнатиладиган.

6. 5-банд бўйича ҳимояловчи шлем шу билан **ф а р қ л а н а д и к и**, юз ҳимояси ўрнатиладиган таянч нукталар (84а, 84б) ва тутқичлар (132а, 132б) шундай жойлаштирилган ва бажарилганки, бунда тутқичлар (132а, 132б) бўшлиқда (60) мос равишда иккита ҳолат ўртасида айланадилар: ишчи ҳолатда, бунда шлем пардаси (132) юзни ҳимоя қилади, ва ишчи бўлмаган ҳолат, бунда шлем пардаси (132) шлем корпусининг (36) ташқи юзасига зич ёпишиб туради.

7. 2-банд бўйича ҳимояловчи шлем шу билан **ф а р қ л а н а д и к и**, таянч каркас (42) ўзининг пастки чеккасида доира бўйлаб туташган тутиб турувчи полосага эга бўлиб, бу полосага кронштейнлар (54, 55, 56) бириктирилган.

8. 7-банд бўйича ҳимояловчи шлем шу билан **ф а р қ л а н а д и к и**, энсада турадиган тасма (46) таянч каркасга (42) маҳкамланган ва унинг иккита учи бўлиб, улар бўшлиқда (60) шлем учун ёрдамчи жиҳоз сифатида ўрнатиладиган таранглатувчи қурилма (48) воситасида энса участкасида ўзаро уланади ва ечилади.

9. 8-банд бўйича ҳимояловчи шлем шу билан **ф а р қ л а н а д и к и**, таранглатувчи қурилма (48) таянч косачага эга бўлиб, у энсада турадиган тасма (46) таранг тортилганда уни задвижка қалқончаси ёрдамида шлем (30) кийиб юрган ишчининг энсасига босиб туриш имконияти билан бажарилган.

10. 2-банд бўйича ҳимояловчи шлем шу билан **ф а р қ л а н а д и к и**, чаккаларнинг иккала участкасидан пастга бўртиб чиққан кронштейнлар (54, 55) шлем корпусига (36) ичкаридан маҳкамлаш воситаларига эга.

11. 10-банд бўйича ҳимояловчи шлем шу билан **ф а р қ л а н а д и к и**, пастга бўртиб чиққан кронштейнларнинг (54, 55) ҳар биттасидаги маҳкамлаш воситалари шлем корпусига (36) киритиш ва геометрик туташтириб илиб қўйиш имконияти билан бажарилган.

12. 2-11-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича ҳимояловчи шлем шу билан **ф а р қ л а н а д и к и**, энса участкасида орқага бўртиб чиққан кронштейн

(56) шлем корпусига (36) маҳкамлаш учун маҳкамловчи курилмага (56a, 56b) эга.

13. 5-банд бўйича химояловчи шлем шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юз химояси курилмасининг таянч нукталари (84a, 84b) стерженсимон бўртиқларга (74a, 74b) кронштейнлар (54, 55) воситасида ўрнатиш учун мўлжалланган штекерли бўлаклар (136a, 136b) қўринишида бажарилган.

14. 13-банд бўйича химояловчи шлем шу билан ф а р қ л а н а д и к и, икки томонлама ўтган тешиklar (155, 158) стерженсимон бўртиқларни (74a, 74b) мос равишда шундай узунликда қамраб олганки, улар камида икки томонлама ўтган тешиklarнинг (155, 158) ёруғлик тушиб тургандаги энига тенг, бунда шлем (30) кучланган пайтда кронштейнларга (54, 55, 56) юқоридан таъсир қилаётган кучланиш кронштейнларда (54, 55, 56) шлем корпусини (36) унинг пастки чаккасигача ичкарига қараб деформациялашга интилаётган моментни ҳосил қилади.

15. 1-банд бўйича химояловчи шлем шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таянч каркас (42) пастга бўртиб чиққан иккита таянч панжачаларга (47a, 47b) эга бўлиб, унга энса тасмаси баландликни танлаш имконияти билан маҳкамланган.

16. 15-банд бўйича химояловчи шлем шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кронштейнлар (54, 55, 56) ва таянч панжачалар (47a, 47b) қўшимча равишда маҳкамланган қовурғалар (152) билан кучайтирилган.

1. Защитный шлем, содержащий:

корпус (36) шлема, соприкасающийся с головой конструктивный узел (40) внутреннего оборудования, содержащий по меньшей мере наголовную ленту (44) и затылочную ленту (46), а также множество несущих полос (142, 144, 148);

средства для крепления конструктивного узла (40) к корпусу (36) шлема;

в котором несущие полосы (142, 144, 148) образуют опорный каркас (42);

в котором средства для крепления содержат по меньшей мере три жестких кронштейна (54, 55, 56), выполненных в виде распорок, образующих единый элемент с указанным опорным каркасом (42) и выступающих косо вниз от опорного каркаса (42) в двух височных участках или назад на затылочном участке; и

в котором корпус (36) шлема и кронштейны (54, 55, 56) имеют такие размеры, что имеется свободное пространство (60), проходящее без разрыва вокруг внутреннего оборудования между конструктивным узлом (40) внутреннего оборудования и корпусом (36) шлема, служащее для установки

вспомогательной оснастки шлема, включающей в себя по меньшей мере колпачки (35a, 35b) защиты ушей с несущими скобами (37a, 37b), а также крепежные устройства (80, 84) для дополнительного оборудования шлема, включающего в себя по меньшей мере устройства (34) защиты ушей и устройства защиты лица.

2. Защитный шлем по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что опорный каркас (42) выполнен из жесткого, упруго сгибаемого материала, а кронштейны (54, 55, 56) прикреплены к корпусу (36) шлема, соответственно, своими открытыми концами.

3. Защитный шлем по п.1 или п.2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что крепежное устройство (80) для защиты (34) ушей имеет две опорные точки (80a, 80b) установки защиты ушей внутри корпуса (36) шлема, в которых установлены с возможностью поворота несущие скобы (37a, 37b) с колпачками (35a, 35b) защиты ушей.

4. Защитный шлем по п.3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что опорные точки (80a, 80b) установки защиты ушей и несущие скобы (37a, 37b) расположены и выполнены так, что несущие скобы (37a, 37b) поворачиваются в свободном пространстве соответственно между двумя положениями: рабочим положением, в котором колпачки (35a, 35b) защиты ушей закрывают уши и нерабочим положением, в котором колпачки (35a, 35b) защиты ушей спрятаны в свободном пространстве (60).

5. Защитный шлем по п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что крепежное устройство (84) для защиты лица имеет две опорные точки (84a, 84b) установки защиты лица внутри в корпусе (36) шлема, в которых установлены с возможностью поворота два держателя (132a, 132b) забрала (132).

6. Защитный шлем по п.5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что опорные точки (84a, 84b) установки защиты лица и держатели (132a, 132b) расположены и выполнены так, что держатели (132a, 132b) поворачиваются в свободном пространстве (60) соответственно между двумя положениями: рабочим положением, в котором забрало (132) защищает лицо, и не рабочим положением, в котором забрало (132) расположено, плотно прилегая к внешней поверхности корпуса (36) шлема.

7. Защитный шлем по п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что опорный каркас (42) содержит на своем нижнем краю замкнутую по окружности несущую полосу, к которой приформованы кронштейны (54, 55, 56).

8. Защитный шлем по п.7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что затылочная лента (46) прикреплена к опорному каркасу (42) и имеет два конца, соединенные на участке затылка посредством устрой-

ства (48) натяжения с возможностью разъединения, установленного в качестве вспомогательной оснастки для шлема в свободном пространстве (60).

9. Защитный шлем по п.8, отличающийся тем, что устройство (48) натяжении имеет опорную чашку, которая выполнена с возможностью прижатия при натяжении затылочной ленты (46) при помощи щитка задвижки к затылку носящего шлем (30) работника.

10. Защитный шлем по п. 2, отличающийся тем, что выступающие вниз в обоих участках висков кронштейны (54, 55) содержат средства для разъемного крепления внутри к корпусу (36) шлема.

11. Защитный шлем по п. 10, отличающийся тем, что средства фиксации на каждом из вниз выступающих кронштейнов (54, 55) выполнены с возможностью введения и зацепления с геометрическим замыканием в корпус (36) шлема.

12. Защитный шлем по любому из п.п. 2-11, отличающийся тем, что выступающий назад на участке затылка кронштейн (56) содержит фиксирующее устройство (56a, 56b) для фиксации в корпусе (36) шлема.

13. Защитный шлем по п.5, отличающийся тем, что опорные точки (84a, 84b) установки защиты лица выполнены в виде штекерных разъемов (136a, 136b), предназначенных для насаживания посредством кронштейнов (54, 55) на стержневидные выступы (74a, 74b).

14. Защитный шлем по п. 13, отличающийся тем, что сквозные отверстия (155, 158) охватывают стержневидные выступы (74a, 74b) соответственно на длину, являющуюся по меньшей мере такой же, как ширина в свету сквозных отверстий (156, 158), при этом действующее сверху на кронштейны (54, 55, 56) при нагрузке шлема (30) усилие создает в кронштейнах (54, 55, 56) момент, стремящийся деформировать корпус (36) шлема до нижнего края вовнутрь.

15. Защитный шлем по п. 1, отличающийся тем, что опорный каркас (42) содержит две выступающие вниз опорные лапки (47a, 47b), к которым прикреплена с возможностью выбора высоты затылочная лента (46).

16. Защитный шлем по п. 15, отличающийся тем, что кронштейны (54, 55, 56) и опорные лапки (47a, 47b) дополнительно усилены приформованными ребрами (152).

A 61

(11) IAP 05835

(13) C

(51) A61B 17/00 (2006.01)

(21) IAP 2017 0254

(22) 03.07.2017

(71)(72)(73) Низамходжаев Зайниддин Махаматович, Лигай Руслан Ефимович, Цой Алексей Олегович, Хаджибаев Жамшид Абдуазимович, Нигматуллин Эльнар Ильдарович, UZ

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

(57) Колопластик шунтлашда фарингоколоанастомоз шаклантириш усули қизилўнгач ва ҳалқумнинг бўйин соҳасини мобилизация қилиш ва ажратиш, трансплантат чўлтоғини қизилўнгачга олиб келиш, зардоб-мушакли тугунли ипак чоклар каторини ҳосил қилиш, қизилўнгачнинг орқа деворини ёриш, анастамознинг орқа лабида тугунли чоклар ҳосил қилиш, қизилўнгачнинг олд деворини кесиш, анастамознинг олд лабини қўшиб тикиш, анастамознинг олд лабида зардоб-мушакли тугунли ипак чоклар каторини ҳосил қилиш, анастамоз соҳасини дренаж қилиш ва дренажни операцион яранинг пастки бурчагидан чиқаришни ўз ичига олган бўлиб, шу билан фарқланадики, қизилўнгач ва ҳалқумнинг бўйин соҳасини мобилизация қилиш ва ажратиш унинг олд деворидаги томирлар сақланган ҳолда амалга оширилади, қизилўнгачнинг бўйин соҳаси 3 см га тенг узунликда, ҳалқум қизилўнгачнинг бўйин соҳасига ўтишидан пастроқда кесиб ўтилади, қизилўнгач бўйин соҳасининг орқа-чап девори 3 см га тенг узунликда, ҳалқумнинг орқа-чап девори 3 см га тенг узунликда бўйламасига тилинади, кейин, трансплантатнинг проксимал учидан 1 см ўтиб, *tenia libera* бўйлаб қизилўнгачнинг ҳамма қатламлари 6 см гача узунликда бўйига тилинади, анастамоз орқа лабининг биринчи қатор тугунли чоклари қизилўнгач ва ҳалқум чўлтоғи орқа-чап девори ва колотрансплантат проксимал қисмининг орқа-ўнг девори ўртасида 7-8 та тугунли чок воситасида ҳосил қилинади, анастамоз орқа лабининг иккинчи қатор чоклари ҳам тугунли чок воситасида ҳосил қилинади, фарингоколоанастомознинг олд лаби икки қатор тугунли чоклар билан 2-3 та чўктирилган тугунли чоклар қўйилган ҳолда яратилади, колотрансплантат ярада 3-4 та тугунли чок билан маҳкамланади.

Способ формирования фарингоколоанастомоза при шунтирующей колопластике, включающий мобилизацию и выделение шейного отдела пищевода и глотки, подведение культи трансплантата к пищеводу, наложение ряда серозно-мышечных узловых шелковых швов, рассечение задней стенки пищевода, наложение узловых швов на заднюю губу анастомоза, отсечение передней стенки пищевода, сшивание передней губы анастомоза, наложение на переднюю губу анастомоза серозно-мышечных узловых шелковых швов, дренирование области анастомоза с выведением дренажа через нижний угол операционной раны, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что мобилизацию и выделение шейного отдела пищевода и глотки производят с сохранением сосудов его правой стенки, шейный отдел пищевода пересекают на длину, равную 3 см, ниже перехода глотки в шейный отдел пищевода, продольное рассечение задне-левой стенки шейного отдела пищевода производят на длину, равную 3 см, и задне-левой стенки глотки на длину, равную 3 см, далее, отступя 1 см от проксимального конца трансплантата, вдоль *tenia libera* производят продольный разрез всех слоев пищевода длиной до 6 см, первый ряд узловых швов задней губы анастомоза накладывают между задне-левой стенкой культи пищевода и глотки и задне-правой стенкой проксимальной части колотрансплантата 7-8 узловыми швами, второй ряд швов задней губы анастомоза накладывают также узловыми швами, создание передней губы фарингоколоанастомоза производят двухрядными узловыми швами с наложением 2-3 погружных узловых швов, колотрансплантат фиксируют в ране 3-4 узловыми швами.

(11) IAP 05836

(13) С

(51) A61K 9/48 (2006.01)

(21) IAP 2014 0520

(22) 09.05.2013

(31)(32)(33) 61/644,996, 09.05.2012, US

(71) (73) ВЕСТЕРН ЮНИВЕРСИТИ ОФ ХЕЛТ САЙЕНСИЗ, US

ТЕЗОРКС ФАРМА, ЭлЭлСи, US

(72) БЕТАГЕРИ, Гуру, В.; ТХИРУКОТЕ, Рамачандран; КАДАДДЖИ, Виран, Говда, US

(85) 09.12.2014

(86) PCT/US 2013/040325, 09.05.2013

(87) WO 2013/170012, 14.11.2013

(54) Тестостероннинг пролипосомал композициялари

Пролипосомальные композиции тестостерона

(57) 1. Пролипосомал кукунсимон дисперсия таркибига куйидагилар кирди:

(а) тестостерон,

(б) холестерин ва

(с) камида битта фосфолипид,

бу ерда (а) ва (б) лар массаларининг ўзаро нисбати (а:б) 1:0,05 дан 1:0,30 га тенг, (а), (б) ва (с) лар массаларининг ўзаро нисбати эса (а):((б)+(с)) 1:1,0 дан 1:2,5 гача ораликда.

2. 1-банд бўйича пролипосомал кукунсимон дисперсия, бу ерда фосфолипид дистеароилфосфатидилхолин, дипальмитоилфосфатидилхолин, димиростоилфосфатидилхолин, тухумли фосфатидилхолин, сояли фосфатидилхолин, натрий фосфатидилглицериндимиростили, 1,2-димиростоилфосфатид кислотаси, дипальмитоилфосфатидилглицерин, дипальмитоилфосфат, 1,2-дистеароил-sn-глицеро-3-фосфо-гас-глицерин, 1,2-дистеароил-sn-глицеро-3-фосфатидин кислотаси, фосфатидилсерин ва сфингомиелин, ёки уларнинг бирикувидан танлаб олинган.

3. 2-банд бўйича пролипосомал кукунсимон дисперсия, бу ерда фосфолипид ўзи билан дистеароилфосфатидилхолинни ифодалайди.

4. Таркибига 1-банд бўйича пролипосомал кукунсимон дисперсия ва камида битта фармацевтик макбул ёрдамчи модда кирган фармацевтик композиция.

5. Таркибида 4-банд бўйича фармацевтик композиция бўлган перорал дозаланган шакл, бу ерда перорал дозаланган шакл ўзи билан таблетка ёки капсулани ифодалайди, ва бу ерда таблетка ёки капсула вақт ўтиб очиладиган қопламага эга.

6. Таркибида 4-банд бўйича фармацевтик композиция бўлган перорал дозаланган шакл, бу ерда перорал дозаланган шакл ўзи билан таблетка ёки капсулани ифодалайди, ва бу ерда таблетка ёки капсула ичакда эрийдиган қопламага эга.

7. Перорал дозаланган шакл, унинг таркибига 1-банд бўйича пролипосомал кукунсимон дисперсия кирган бўлиб, у куйидагилардан иборат:

(а) тестостерон,

(б) холестерин ва

(с) камида битта фосфолипид, ва

камида битта фармацевтик макбул ёрдамчи модда;

бу ерда тестостерон микдори 100 дан 260 мг гача ораликда мавжуд.

8. 7-банд бўйича перорал дозаланган шакл, у қабул қилинганидан 5 соат ўтиб, плазмада 350 дан 950 нг/дл гача диапазонда оч ҳолатда ўртача концентрациядаги фармокинетик профилга эга бўлган тестостерон олиниши билан характерланади.

9. 7-банд бўйича перорал дозаланган шакл, бу ерда перорал дозаланган шакл ўзи билан капсулани ифодалайди, боз устига капсула вақт ўтиб

очирили таъминлайдиган қопламага (масалан, ичакда эрийдиган қопламага) эга.

10. Тестостерон билан терапевтик даволанишга мухтож шахсни даволаш усули, бу усул кўрсатиб ўтилган шахсга 1-банд бўйича пролипосомал кукунсимон дисперсиянинг терапевтик самарали микдорини киритишни ўз ичига олади.

11. Тестостерон билан терапевтик даволанишга мухтож шахсни даволаш усули, бу усул кўрсатиб ўтилган шахсга 5-7-бандлар бўйича перорал дозаланган шаклнинг терапевтик самарали микдорини киритишни ўз ичига олади.

1. Пролипосомальная порошкообразная дисперсия, содержащая

(a) тестостерон,

(b) холестерин и

(c) по меньшей мере один фосфолипид,

где (a) и (b) присутствуют в массовом соотношении (a:b) от 1:0,05 до 1:0,30, а (a), (b) и (c) присутствуют в массовом соотношении (a):(b)+(c) в диапазоне от 1:1,0 до 1:2,5.

2. Пролипосомальная порошкообразная дисперсия по п.1, где фосфолипид выбран из дистеароилфосфатидилхолина, дипальмитоилфосфатидилхолина, димиристоилфосфатидилхолина, яичного фосфатидилхолина, соевого фосфатидилхолина, фосфатидилглицериндимиристил натрия, 1,2-димиристоилфосфатидной кислоты, дипальмитоилфосфатидилглицерина, дипальмитоилфосфата, 1,2-дистеароил-sn-глицеро-3-фосфо-гас-глицерина, 1,2-дистеароил-sn-глицеро-3-фосфатидиновой кислоты, фосфатидилсерина и сфингомиелина, или их сочетаний.

3. Пролипосомальная порошкообразная дисперсия по п.2, где фосфолипид представляет собой дистеароилфосфатидилхолин.

4. Фармацевтическая композиция, содержащая пролипосомальную порошкообразную дисперсию по п.1 и по меньшей мере одно фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество.

5. Пероральная дозированная форма, содержащая фармацевтическую композицию по п. 4, где пероральная дозированная форма представляет собой таблетку или капсулу, и где таблетка или капсула покрыта обеспечивающим отсроченное высвобождение покрытием.

6. Пероральная дозированная форма, содержащая фармацевтическую композицию по п. 4, где пероральная дозированная форма представляет собой таблетку или капсулу, и где таблетка или капсула покрыта кишечнорастворимым покрытием.

7. Пероральная дозированная форма, содержащая пролипосомальную порошкообразную дисперсию по п.1, содержащую:

(a) тестостерон,

(b) холестерин и

(c) по меньшей мере один фосфолипид, и по меньшей мере одно фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество;

где тестостерон присутствует в количестве в интервале от 100 до 260 мг.

8. Пероральная дозированная форма по п.7, которая характеризуется полученным натошак фармакокинетическим профилем средней концентрации тестостерона в плазме в диапазоне от 350 до 950 нг/дл тестостерона через пять часов после приема.

9. Пероральная дозированная форма по п. 7, где пероральная дозированная форма представляет собой капсулу, причем капсула покрыта обеспечивающим отсроченное высвобождение покрытием (например, кишечнорастворимым покрытием).

10. Способ лечения индивидуума, нуждающегося в терапии тестостероном, включающий введение указанному индивидууму терапевтически эффективного количества пролипосомальной порошкообразной дисперсии по п.1.

11. Способ лечения индивидуума, нуждающегося в терапии тестостероном, включающий введение указанному индивидууму терапевтически эффективного количества пероральной дозированной формы по п.п.5-7.

(11) IAP 05837

(13) C

(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)

(21) IAP 2012 0407

(22) 01.03.2011

(31)(32)(33) 61/310,692, 04.03.2010, US 61/310,695, 04.03.2010, US 61/311,057, 05.03.2010, US

(71)(73) Макродженикс, Инк., US

(72) ЛУ, Дерик, Т.; ХУАНГ, Линг; МУР, Пол, А.; Чен, Францин, Зифен, US

(85) 04.10.2012

(86) PCT/US 2011/026689, 01.03.2011

(87) WO 2011/109400, 09.09.2011

(54) В7-Н3 га реактив бўлган антижисм ёки унинг иммунологик фаол фрагменти ва таркибида у мавжуд бўлган фармацевтик композиция

Антитело, реактивное к В7-Н3 или его иммунологически активный фрагмент и фармацевтическая композиция, ее содержащая

(57) 1. В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда кўрсатиб ўтилган В7-Н3 боғловчи молекула ўзи билан антижисм ёки унинг иммунологик фаол фрагментини ифодалайди, унинг таркибига вариабель домен кирган бўлиб, бу вариабель домен

В7-Н3 хўжайра ичи доменини ўзига хос боғлайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган В7-Н3 боғловчи молекула таркибига қуйидагилар қиради:

(А) енгил занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 21** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 23** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂ ва **SEQ ID NO: 25** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ қиради,

ва оғир занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 29** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 31** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂, ва **SEQ ID NO: 33** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ қиради; ёки

(В) енгил занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 5** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 7** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂ ва **SEQ ID NO: 9** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ қиради,

ва оғир занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 13** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 15** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂, ва **SEQ ID NO: 17** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ қиради; ёки

(С) енгил занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 37** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 39** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂ ва **SEQ ID NO: 41** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ қиради,

ва оғир занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 45** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 47** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂, ва **SEQ ID NO: 49** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ қиради.

2. 1-банд бўйича В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда кўрсатиб ўтилган В7-Н3 боғловчи молекула таркибига қуйидагилар қиради: кўрсатиб ўтилган енгил занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 21** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 23** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂ ва **SEQ ID NO: 25** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ қиради, ва кўрсатиб ўтилган оғир занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 29** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 31** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂, ва **SEQ ID NO: 33** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ қиради.

3. 1-банд бўйича В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда кўрсатиб ўтилган В7-Н3 боғловчи молекула таркибига қуйидагилар қиради: кўрсатиб ўтилган енгил занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 5** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 7** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂ ва **SEQ ID NO: 9** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ қиради, ва кўрсатиб ўтилган оғир занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 13** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 15** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂, ва **SEQ ID NO: 17** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ қиради.

4. 1-банд бўйича В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда кўрсатиб ўтилган В7-Н3 боғловчи молекула таркибига қуйидагилар қиради: кўрсатиб ўтилган енгил занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 37** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 39** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂ ва **SEQ ID NO: 41** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ қиради, ва кўрсатиб ўтилган оғир занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 45** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 47** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂, ва **SEQ ID NO: 49** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ қиради.

5. 1-4-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича В7-Н3 боғловчи молекула, у саратон хўжайраси юзасида эндоген экспрессияланадиган В7-Н3 билан боғланади.

6. 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда кўрсатиб ўтилган В7-Н3 боғловчи молекула саратон хўжайраси юзасида экспрессияланадиган В7-Н3 билан боғланганда интернализацияланади.

7. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда кўрсатиб ўтилган В7-Н3 боғловчи молекула инсон IgG1 ининг вариант Fc-соҳасини ўз ичига олади, бу ерда кўрсатиб ўтилган инсон IgG1 ининг вариант Fc-соҳаси ёввойи турдаги Fc-соҳага нисбатан камида битта аминокислотали модификацияни ўз ичига олади, бунда кўрсатиб ўтилган аминокислотали модификация(лар) шундай аминокислотали модификация(лар) ни ўз ичига оладики, у FcγR билан кўрсатиб ўтилган вариантли боғланиш Fc-соҳанинг аффинлиги ёки авидлигини ўзгартиради, шундай қилиб кўрсатиб ўтилган В7-Н3 боғловчи молекула кўрсатиб ўтилган ёввойи турдаги Fc-соҳага нисбатан кучайтирилган эффе́ктор

функцияни намоён қилади.

8. 7-банд бўйича В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда Fc-соҳанинг кўрсатиб ўтилган аминокислотали модификация(лар)и ичига қуйидагилар киради:

(А) камида битта алмашинув, у:

(1) F243L;

(2) D270E;

(3) R292P;

(4) S298N;

(5) Y300L;

(6) V305I;

(7) A330V; ва

(8) P396L дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган;

(В) иккита аминокислотали қолдиқларнинг камида битта алмашинуви, бунда кўрсатиб ўтилган алмашинувлар

(1) F243L и P396L;

(2) F243L и R292P; ва

(3) R292P и V305I дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган;

(С) учта аминокислотали қолдиқларнинг камида битта алмашинуви, бунда кўрсатиб ўтилган алмашинувлар

(1) F243L, R292P и Y300L;

(2) F243L, R292P и V305I;

(3) F243L, R292P и P396L; и

(4) R292P, V305I и P396Lдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган;

(D) тўртта аминокислотали қолдиқларнинг камида битта алмашинуви, бунда кўрсатиб ўтилган алмашинувлар

(1) F243L, R292P, Y300L ва P396L; ва

(2) F243L, R292P, V305I ва P396Lдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган;

ёки

(E) бешта аминокислотали қолдиқларнинг алмашинуви: F243L, R292P, Y300L, V305I и P396L; боз устига кўрсатиб ўтилган рақамлаш Kabat рақамлаш тизимига мувофиқ амалга оширилган.

9. 7-банд бўйича В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда Fc-соҳанинг кўрсатиб ўтилган аминокислотали модификация(лар)и ичига қуйидаги алмашинувлар киради:

(А) F243L, R292P и Y300L;

(В) L235V, F243L, R292P, Y300L ва P396L; ёки

(С) F243L, R292P, Y300L, V305I ва P396L;

боз устига кўрсатиб ўтилган рақамлаш Kabat рақамлаш тизимига мувофиқ амалга оширилган.

10. 9-банд бўйича В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда кўрсатиб ўтилган В7-Н3 боғловчи молекула таркибига қуйидагилар киради:

(А) энгил занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 5** аминокислота кетма-

кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 7** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂ ва **SEQ ID NO: 9** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ киради, ва оғир занжирнинг вариабель домени, унинг таркибига **SEQ ID NO: 13** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₁, **SEQ ID NO: 15** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₂, ва **SEQ ID NO: 17** аминокислота кетма-кетлигига эга бўлган CDR₃ киради; ва

(В) Fc-соҳанинг кўрсатиб ўтилган аминокислотали модификация(лар)и, у(лар) қуйидаги алмашинув(лар)ни ўз ичига олади: L235V, F243L, R292P, Y300L и P396L;

боз устига кўрсатиб ўтилган рақамлаш Kabat рақамлаш тизимига мувофиқ амалга оширилган.

11. 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда кўрсатиб ўтилган антижисм ўзи билан химерали антижисмни ифодалайди.

12. 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда кўрсатиб ўтилган антижисм ўзи билан гуманизацияланган антижисмни ифодалайди.

13. 1-банд бўйича В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда кўрсатиб ўтилган В7-Н3 боғловчи молекула таркибига қуйидагилар киради:

(А) **SEQ ID NO: 89** аминокислотали кетма-кетликка эга бўлган энгил занжирнинг вариабель домени;

(В) **SEQ ID NO: 99** аминокислотали кетма-кетликка эга бўлган энгил занжирнинг вариабель домени; ва

(С) Fc-соҳа, у қуйидаги аминокислотали алмашинувларга эга: L235V, F243L, R292P, Y300L ва P396L;

боз устига кўрсатиб ўтилган рақамлаш Kabat рақамлаш тизимига мувофиқ амалга оширилган.

14. Гибридома, у 1-банд бўйича антижисмни секрциялайди.

15. Нуклеин кислота молекуласи, у 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича В7-Н3 боғловчи молекуланинг полипептид занжирини кодлайди.

16. Беморда саратонни даволаш учун фармацевтик композиция, боз устига кўрсатиб ўтилган фармацевтик композиция таркибига (i) 1-13-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича В7-Н3 боғловчи молекуланинг терапевтик самарали микдори ва (ii) фармацевтик мақбул ташувчи киради, бу ерда кўрсатиб ўтилган саратон қуйидаги касалликларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади: буйрак усти безларининг шиши, ОИТС га ўхшаш саратон, юмшоқ тўқималарнинг альвеоляр саркомаси, астроцитар шиш, қовуқ саратони, суяк саратони, бош ва орқа мия сарато-

ни, бош миянинг метастатик шиши, сут беши шиши, каротид жисмчаларининг шишлари, бачадон бўйинчаси саратони, хондросаркома, хордома, хромофоб буйрак-хўжайравий карцинома, шаффоф хўжайрали саратон, йўғон ичак саратони, беззарар фиброз тери гистиоцитомаси, майда юмалоқ хўжайрали десмопластик шиш, эпендимома, Юинг шиши, скелетдан ташқари миксоидли хондросаркома, номукамал суяк фиброгенези, фиброз суяк дисплазияси, ўт пуфак ёки ўт йўллари саратони, ошқозон-ичак йўли саратони, гестацион трофобластик касаллик, эмбрионал-хўжайравий шиш, бош ва бўйин саратони, гепатохўжайравий карцинома, инсулинома, Капош саркомаси, буйрак саратони, лейкоз, липома/беззарар липоматоз шиш, липосаркома/хавфли липоматоз шиш, жигар саратони, лимфом, ўпка саратони, медуллобластома, меланома, менингиома, кўп учрайдиган эндокрин неоплазиялар, кўп учрайдиган миелома, миелодиспластик синдром, нейробластома, нейроэндокрин шишлар, тухумдон саратони, ошқозонности беши саратони, қалқонсимон безнинг папилляр карциномаси, парақалқонсимон без шиши, болалар саратони, периферик нерв қобиғининг шиши, феохромоцитома, гипофиз саратони, простата беши саратони, орқа увеал меланома, кам учрайдиган гематологик бузилишлар, буйрак метастатик саратони, рабдоидли шиш, рабдомиосаркома, саркома, тери саратони, юмшоқ тўқималар саркомаси, ясси хўжайрали саратон, ошқозон саратони, синовиал саркома, мойк саратони, тимус карциномаси, тимома, қалқонсимон безнинг метастатик саратони ва бачадон саратони.

17. 16-банд бўйича фармацевтик композиция, у қўшимча равишда камида битта саратонга қарши воситани ўз ичига олади, бу ерда кўрсатиб ўтилган қўшимча саратонга қарши восита ўзи билан химиотерапевтик воситани, радиацион терапевтик воситани, гормонал терапевтик воситани ёки иммун-терапевтик воситани билдиради.

18. 17-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда саратонга қарши қўшимча восита таксан, майтансиноид, ауристатин, калихеамицин, антрациклин, СС-1065 аналоги, доцетаксел, катепсин, рицин, гелонин, *Pseudomonas* экзотоксини, дифтерия токсини, РНаза ва захарли радиоизотопдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган токсинни ифодалайди.

19. 1-13-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича саратон диагностикасида қўлланадиган В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда кўрсатиб ўтилган В7-Н3 боғловчи молекула детектерланувчи белги билан белгиланган бўлиб, бу ерда кўрсатиб ўтилган саратон қуйидаги касалликлар гуруҳидан танлаб олинади: буйрак усти безларининг шиши, ОИТС

га ўхшаш саратон, юмшоқ тўқималарнинг альвеоляр саркомаси, астроцитар шиш, қовуқ саратони, суяк саратони, бош ва орқа мия саратони, бош миянинг метастатик шиши, сут беши шиши, каротид жисмчаларининг шишлари, бачадон бўйинчаси саратони, хондросаркома, хордома, хромофоб буйрак-хўжайравий карцинома, шаффоф хўжайрали саратон, йўғон ичак саратони, беззарар фиброз тери гистиоцитомаси, майда юмалоқ хўжайрали десмопластик шиш, эпендимома, Юинг шиши, скелетдан ташқари миксоидли хондросаркома, номукамал суяк фиброгенези, фиброз суяк дисплазияси, ўт пуфак ёки ўт йўллари саратони, ошқозон-ичак йўли саратони, гестацион трофобластик касаллик, эмбрионал-хўжайравий шиш, бош ва бўйин саратони, гепатохўжайравий карцинома, инсулинома, Капош саркомаси, буйрак саратони, лейкоз, липома/беззарар липоматоз шиш, липосаркома/хавфли липоматоз шиш, жигар саратони, лимфом, ўпка саратони, медуллобластома, меланома, менингиома, кўп учрайдиган эндокрин неоплазиялар, кўп учрайдиган миелома, миелодиспластик синдром, нейробластома, нейроэндокрин шишлар, тухумдон саратони, ошқозонности беши саратони, қалқонсимон безнинг папилляр карциномаси, парақалқонсимон без шиши, болалар саратони, периферик нерв қобиғининг шиши, феохромоцитома, гипофиз саратони, простата беши саратони, орқа увеал меланома, кам учрайдиган гематологик бузилишлар, буйрак метастатик саратони, рабдоидли шиш, рабдомиосаркома, саркома, тери саратони, юмшоқ тўқималар саркомаси, ясси хўжайрали саратон, ошқозон саратони, синовиал саркома, мойк саратони, тимус карциномаси, тимома, қалқонсимон безнинг метастатик саратони ва бачадон саратони.

20. 1-13-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича беморлар саратонни даволаш учун дори препаратини олишда қўлланадиган В7-Н3 боғловчи молекула, бу ерда кўрсатиб ўтилган саратон қуйидаги касалликлар гуруҳидан танлаб олинади: буйрак усти безларининг шиши, ОИТС га ўхшаш саратон, юмшоқ тўқималарнинг альвеоляр саркомаси, астроцитар шиш, қовуқ саратони, суяк саратони, бош ва орқа мия саратони, бош миянинг метастатик шиши, сут беши шиши, каротид жисмчаларининг шишлари, бачадон бўйинчаси саратони, хондросаркома, хордома, хромофоб буйрак-хўжайравий карцинома, шаффоф хўжайрали саратон, йўғон ичак саратони, беззарар фиброз тери гистиоцитомаси, майда юмалоқ хўжайрали десмопластик шиш, эпендимома, Юинг шиши, скелетдан ташқари миксоидли хондросаркома, номукамал суяк фиброгенези, фиброз суяк дисплазияси, ўт пуфак ёки ўт йўллари сара-

тони, ошқозон-ичак йўли саратони, гестацион трофобластик касаллик, эмбрионал-хўжайравий шиш, бош ва бўйин саратони, гепатохўжайравий карцинома, инсулинома, Капош саркомаси, буйрак саратони, лейкоз, липома/безарар липоматоз шиш, липосаркома/хавфли липоматоз шиш, жигар саратони, лимфом, ўпка саратони, медуллобластома, меланома, менингиома, кўп учрайдиган эндокрин неоплазиялар, кўп учрайдиган миелома, миелодиспластик синдром, нейробластома, нейроэндокрин шишлар, тухумдон саратони, ошқозон-ости беши саратони, қалқонсимон безнинг папилляр карциномаси, парақалқонсимон без шиши, болалар саратони, периферик нерв қобиғининг шиши, феохромоцитома, гипофиз саратони, простата беши саратони, орқа увеал меланома, кам учрайдиган гематологик бузилишлар, буйрак метастатик саратони, рабдоидли шиш, рабдомиосаркома, саркома, тери саратони, юмшоқ тўкималар саркомаси, ясси хўжайрали саратон, ошқозон саратони, синовиал саркома, мойк саратони, тимус карциномаси, тимома, қалқонсимон безнинг метастатик саратони ва бачадон саратони.

1. В7-Н3 связывающая молекула, где указанная В7-Н3 связывающая молекула представляет собой антитело или его иммунореактивный фрагмент, которая содержит вариабельный домен, который специфично связывает внутриклеточный домен В7-Н3, где указанная В7-Н3 связывающая молекула содержит:

(А) вариабельный домен легкой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 21**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 23**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 25**, и вариабельный домен тяжелой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 29**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 31**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 33**; или

(В) вариабельный домен легкой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 5**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 7**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 9**, и вариабельный домен тяжелой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 13**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 15**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность

SEQ ID NO: 17; или

(С) вариабельный домен легкой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 37**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 39**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 41**, и вариабельный домен тяжелой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 45**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 47**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 49**.

2. В7-Н3 связывающая молекула по п. 1, где указанная В7-Н3 связывающая молекула содержит указанный вариабельный домен легкой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 21**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 23**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 25**, и указанный вариабельный домен тяжелой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 29**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 31**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 33**.

3. В7-Н3 связывающая молекула по п. 1, где указанная В7-Н3 связывающая молекула содержит указанный вариабельный домен легкой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 5**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 7**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 9**, и указанный вариабельный домен тяжелой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 13**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 15**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 17**.

4. В7-Н3 связывающая молекула по п. 1, где указанная В7-Н3 связывающая молекула содержит указанный вариабельный домен легкой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 37**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 39**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 41**, и указанный вариабельный домен тяжелой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 45**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность

довательность **SEQ ID NO: 47**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 49**.

5. В7-Н3 связывающая молекула по любому из пп. 1-4, которая связывается с В7-Н3, который эндогенно экспрессируется на поверхности раковой клетки.

6. В7-Н3 связывающая молекула по любому из пп. 1-5, где указанная В7-Н3 связывающая молекула интернализуется при связывании с В7-Н3, экспрессируемым на поверхности раковой клетки.

7. В7-Н3 связывающая молекула по любому из пп. 1-6, где указанная В7-Н3 связывающая молекула содержит вариантную Fc-область IgG1 человека, где указанная вариантная Fc-область IgG1 человека содержит по меньшей мере одну аминокислотную модификацию относительно Fc-области дикого типа, при этом указанная аминокислотная модификация(и) включает аминокислотную модификацию(и), которая изменяет аффинность или авидность указанной вариантной Fc-области связывания с FcγR, так что указанная В7-Н3 связывающая молекула проявляет усиленную эффекторную функцию по отношению к указанной Fc-области дикого типа.

8. В7-Н3 связывающая молекула по п. 7, где указанная(ые) аминокислотная(ые) модификация(и) Fc-области включает(ют):

(А) по меньшей мере одну замену, выбранную из группы, состоящей из:

- (1) F243L;
- (2) D270E;
- (3) R292P;
- (4) S298N;
- (5) Y300L;
- (6) V305I;
- (7) A330V; и
- (8) P396L;

(В) по меньшей мере одну замену двух аминокислотных остатков, при этом указанные замены выбраны из группы, состоящей из:

- (1) F243L и P396L;
- (2) F243L и R292P; и
- (3) R292P и V305I;

(С) по меньшей мере одну замену трех аминокислотных остатков, при этом указанные замены выбраны из группы, состоящей из:

- (1) F243L, R292P и Y300L;
- (2) F243L, R292P и V305I;
- (3) F243L, R292P и P396L; и
- (4) R292P, V305I и P396L;

(D) по меньшей мере одну замену четырех аминокислотных остатков, при этом указанные замены выбраны из группы, состоящей из:

(1) F243L, R292P, Y300L и P396L; и

(2) F243L, R292P, V305I и P396L;

или

(Е) замену по меньшей мере пяти аминокислотных остатков: F243L, R292P, Y300L, V305I и P396L; причем указанная нумерация сделана в соответствии с системой нумерации Kabat.

9. В7-Н3 связывающая молекула по п. 7, где указанная(ые) аминокислотная(ые) модификация(и) Fc-области включает(ют) замены:

(А) F243L, R292P и Y300L;

(В) L235V, F243L, R292P, Y300L и P396L; или

(С) F243L, R292P, Y300L, V305I и P396L;

причем указанная нумерация сделана в соответствии с системой нумерации Kabat.

10. В7-Н3 связывающая молекула по п. 9, где указанная В7-Н3 связывающая молекула содержит:

(А) варибельный домен легкой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 5**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 7**, и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 9**, и варибельный домен тяжелой цепи, который содержит CDR₁, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 13**, CDR₂, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 15** и CDR₃, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 17**; и

(В) указанную(ые) аминокислотную(ые) модификацию(и) Fc-области, которая(ые) включает(ют) замены: L235V, F243L, R292P, Y300L и P396L;

причем указанная нумерация сделана в соответствии с системой нумерации Kabat.

11. В7-Н3 связывающая молекула по любому из пп. 1-10, где указанное антитело представляет собой химерное антитело.

12. В7-Н3 связывающая молекула по любому из пп. 1-10, где указанное антитело представляет собой гуманизованное антитело.

13. В7-Н3 связывающая молекула по п. 1, где указанная В7-Н3 связывающая молекула содержит:

(А) варибельный домен легкой цепи, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 89**;

(В) варибельный домен тяжелой цепи, имеющий аминокислотную последовательность **SEQ ID NO: 99**; и

(С) Fc-область, имеющая аминокислотные замены: L235V, F243L, R292P, Y300L и P396L; причем указанная нумерация сделана в соответствии с системой нумерации Kabat.

14. Гибридома, которая секретирует антитело по п. 1.

15. Молекула нуклеиновой кислоты, которая кодирует полипептидную цепь В7-Н3 связывающей молекулы по любому из пп. 1-13.

16. Фармацевтическая композиция для лечения рака у пациента, причем указанная фармацевтическая композиция содержит (i) терапевтически эффективное количество В7-Н3 связывающей молекулы по любому из пп. 1-13, и (ii) фармацевтически приемлемый носитель,

где указанный рак выбирают из группы, включающей опухоль надпочечников, СПИД-ассоциированного рака, альвеолярной саркомы мягких тканей, астроцитарной опухоли, рака мочевого пузыря, рака кости, рака головного и спинного мозга, метастатической опухоли головного мозга, рака молочной железы, опухолей каротидных телец, рака шейки матки, хондросаркомы, хордомы, хромофобной почечно-клеточной карциномы, светлоклеточного рака, рака толстой кишки, колоректального рака, кожной доброкачественной фиброзной гистиоцитомы, десмопластической мелкокруглоклеточной опухоли, эпендимомы, опухоли Юинга, внескелетной миксоидной хондросаркомы, несовершенного фиброгенеза кости, фиброзной дисплазии кости, рак желчного пузыря или желчных протоков, рак ЖКТ, гестационной трофобластической болезни, эмбрионально-клеточной опухоли, рака головы и шеи, гепатоклеточной карциномы, инсулиномы, саркомы Капоши, рака почки, лейкоза, липомы/доброкачественной липоматозной опухоли, липосаркомы/злокачественной липоматозной опухоли, рака печени, лимфомы, рака легкого, медуллобластомы, меланомы, менингиомы, множественных эндокринных неоплазий, множественной миеломы, миелодиспластического синдрома, нейробластомы, нейроэндокринных опухолей, рака яичника, рака поджелудочной железы, папиллярной карциномы щитовидной железы, опухоли парашитовидной железы, детского рака, опухоли оболочки периферического нерва, феохромоцитомы, рака гипофиза, рака простаты, задней увеальной меланомы, редкого гематологического нарушения, метастатического рака почки, рабдоидной опухоли, рабдомиосаркомы, саркомы, рака кожи, саркомы мягких тканей, плоскоклеточного рака, рака желудка, синовиальной саркомы, рака яичка, карциномы тимуса, тимомы, метастатического рака щитовидной железы, и рака матки.

17. Фармацевтическая композиция по п. 16, которая дополнительно содержит по меньшей мере одно дополнительное противораковое средство, где указанное дополнительное противораковое

средство является химиотерапевтическим средством, радиационным терапевтическим средством, гормональным терапевтическим средством или иммунотерапевтическим средством.

18. Фармацевтическая композиция по п. 17, где указанное дополнительное противораковое средство представляет собой токсин, выбранный из группы, состоящей из: таксана, майтансиноида, ауристинина, калихеамицина, антрациклина, аналога СС-1065, доцетаксела, катепсина, рицина, гелонина, экзотоксина *Pseudomonas*, дифтерийного токсина, РНазы и токсического радиоизотопа.

19. В7-Н3 связывающая молекула по любому из пп. 1-13 для применения в диагностике рака, где указанная В7-Н3 связывающая молекула мечена детектируемой меткой,

где указанный рак выбирают из группы, включающей опухоль надпочечников, СПИД-ассоциированного рака, альвеолярной саркомы мягких тканей, астроцитарной опухоли, рака мочевого пузыря, рака кости, рака головного и спинного мозга, метастатической опухоли головного мозга, рака молочной железы, опухолей каротидных телец, рака шейки матки, хондросаркомы, хордомы, хромофобной почечно-клеточной карциномы, светлоклеточного рака, рака толстой кишки, колоректального рака, кожной доброкачественной фиброзной гистиоцитомы, десмопластической мелкокруглоклеточной опухоли, эпендимомы, опухоли Юинга, внескелетной миксоидной хондросаркомы, несовершенного фиброгенеза кости, фиброзной дисплазии кости, рак желчного пузыря или желчных протоков, рак ЖКТ, гестационной трофобластической болезни, эмбрионально-клеточной опухоли, рака головы и шеи, гепатоклеточной карциномы, инсулиномы, саркомы Капоши, рака почки, лейкоза, липомы/доброкачественной липоматозной опухоли, липосаркомы/злокачественной липоматозной опухоли, рака печени, лимфомы, рака легкого, медуллобластомы, меланомы, менингиомы, множественных эндокринных неоплазий, множественной миеломы, миелодиспластического синдрома, нейробластомы, нейроэндокринных опухолей, рака яичника, рака поджелудочной железы, папиллярной карциномы щитовидной железы, опухоли парашитовидной железы, детского рака, опухоли оболочки периферического нерва, феохромоцитомы, рака гипофиза, рака простаты, задней увеальной меланомы, редкого гематологического нарушения, метастатического рака почки, рабдоидной опухоли, рабдомиосаркомы, саркомы, рака кожи, саркомы мягких тканей, плоскоклеточного рака, рака желудка, синовиаль-

ной саркомы, рака яичка, карциномы тимуса, тимомы, метастатического рака щитовидной железы, и рака матки.

20. В7-Н3 связывающая молекула по любому из пп. 1-13 для применения в получении лекарственного препарата для лечения рака у пациента, где указанный рак выбирают из группы, включающей опухоль надпочечников, СПИД-ассоциированного рака, альвеолярной саркомы мягких тканей, астроцитарной опухоли, рака мочевого пузыря, рака кости, рака головного и спинного мозга, метастатической опухоли головного мозга, рака молочной железы, опухолей каротидных тел, рака шейки матки, хондросаркомы, хордомы, хромофобной почечно-клеточной карциномы, светлоклеточного рака, рака толстой кишки, колоректального рака, кожной доброкачественной фиброзной гистиоцитомы, десмопластической мелкокруглоклеточной опухоли, эпендимомы, опухоли Юинга, внескелетной миксоидной хондросаркомы, несовершенного фиброгенеза кости, фиброзной дисплазии кости, рак желчного пузыря или желчных протоков, рак ЖКТ, гестационной трофобластической болезни, эмбрионально-клеточной опухоли, рака головы и шеи, гепатоклеточной карциномы, инсулиномы, саркомы Капоши, рака почки, лейкоза, липомы/доброкачественной липоматозной опухоли, липосаркомы/злокачественной липоматозной опухоли, рака печени, лимфомы, рака легкого, медуллобластомы, меланомы, менингиомы, множественных эндокринных неоплазий, множественной миеломы, миелодиспластического синдрома, нейробластомы, нейроэндокринных опухолей, рака яичника, рака поджелудочной железы, папиллярной карциномы щитовидной железы, опухоли паращитовидной железы, детского рака, опухоли оболочки периферического нерва, феохромоцитомы, рака гипофиза, рака простаты, задней увеальной меланомы, редкого гематологического нарушения, метастатического рака почки, рабдоидной опухоли, рабдомиосаркомы, саркомы, рака кожи, саркомы мягких тканей, плоскоклеточного рака, рака желудка, синовиальной саркомы, рака яичка, карциномы тимуса, тимомы, метастатического рака щитовидной железы, и рака матки.

(11) IAP 05838

(13) С

(51) A61L 15/00 (2006.01), **A61F 13/00** (), **D03D 25/00** (2006.01)

(21) IAP 2016 0143

(22) 21.04.2016

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноати институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Алимова Халимахон, Алимова Рахима Гайратовна, Арипджанова Дилафруз Уктамовна, Умурзакова Халима Хабибуллаевна, Бекмуратова Зулфия Тлеумуратовна, Авазов Комил Рахматович, Бастамкулова Ханифа Даврановна, Усманова Шахноза Анваровна, UZ

**(54) Тиббиёт бинти
Медицинский бинт**

(57) Капиллярлиги 7 см/с дан кам бўлмаган, ҳўлланиш тезлиги 5 с дан ошмаган, рН сув тортиши – нейтрал, чизиқли зичлиги 14,28 текс бўлган йигирилган ипак ипидан иборат бўлган тиббиёт бинти шундай бажарилгани билан ф а р қ л а н а д и к и, арқоқ ипи бинтнинг эни бўйлаб айланасига ўтади, бунда бинт 5 см, 7 см, 10 см ва 14 см қилиб бажарилган, йиртилиш юкламаси 86,3-96,1 Н, юзаки зичлиги 29-34 г/м², ҳаво ўтиши 417 см³/м²сек.

Медицинский бинт с капиллярностью не менее 7 см/ч, скоростью смачиваемости не более 5 с, рН водной вытяжки - нейтральной из шелковой пряжи линейной плотностью 14,28 текс, о т л и ч а ю щ и с я тем, что выполнен таким образом, что уточная нить проложена в круговую по ширине бинта, при этом бинт выработан шириной 5 см, 7 см, 10 см и 14 см, с разрывной нагрузкой 86,3 – 96,1 Н, поверхностной плотностью - 29-34 г/м², воздухопроницаемостью - 417 см³/м²сек.

A 63

(11) IAP 05839

(13) С

(51) A63H 33/08 (2006.01)

(21) IAP 2018 0257

(22) 07.06.2018

(63) FAP 2016 0093, 03.08.2016

(71)(73) Иляхин Александр Степанович, UZ

(72) Иляхин Александр Степанович, Иляхина Ирина Александровна, UZ

**(54) Ўйинчок қурилиш тўплами-конструктор
Игрушечный строительный набор-конструктор**

(57) 1. Томонларининг ўлчамлари «а» ва/ёки «2а», «3а» ўлчамлардан бирига тенг ёки уларга бўлинадиган пластмасса деталлардан таркиб топган ўйинчок қурилиш конструктор-тўплами шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳар бир деталнинг олд томони ясси бажарилган, орқа томонидан эса периметр бўйлаб букилиш чизиқларига ҳамда ўйик ва бўртиқ кўринишида бириктирувчи-махкамловчи элементларга ўтиб кетадиган

кирраларга эга, бу элементларда маҳкамлаш учун чуқурчалар ва қабарикчалар мавжуд.

2. 1-банд бўйича ўйинчок қурилиш тўплами-конструктор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, деталларнинг камида бир қисмида кўшимча букилишлар учун юпқалашган жойлар мавжуд.

1. Игрушечный строительный набор-конструктор, состоящий из пластмассовых деталей с размерами сторон равными или кратными одному размеру «а» и/или «2а», «3а» о т л и ч а ю щ и й с я тем, что лицевая сторона каждой детали выполнена плоской, а изнаночная имеет по периметру грани, переходящие в линии изгиба и соединительно-крепёжные элементы в виде паза и выступа, в которых имеются впадины и выпуклости для фиксации.

2. Игрушечный строительный набор-конструктор п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что по меньшей мере на части из деталей имеются утончения для дополнительных изгибов.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 62

(11) IAP 05840

(13) С

(51) B62D 21/04 (2006.01)

(21) IAP 2016 0064

(22) 26.02.2016

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

Унитарное предприятие Специальное конструкторское бюро "Трактор", UZ

(72) Ахметов Адилбек Агабекович, Ахмедов Шерзодбек Анвархон ўғли, UZ

(54) Клиренси ўзгарувчан ғилдиракли трактор
Колесный трактор с переменным клиренсом

(57) Клиренси ўзгарувчан ғилдиракли трактор таркибига портал турдаги олд мост кирган бўлиб, бу олд мост олд брус билан шарнир воситасида бириктирилган қувурсимон пўлат балкадан таркиб топган, унинг иккала томонида суриладиган кулачоклар ўрнатилган, бу кулачоклар бир-бир билан Г-симон шаклда маҳкамланган иккита қувурдан бажарилган бўлиб, улардан биттаси қувурсимон пўлат балка билан телескопик уланган, ўзаро телескопик боғланган иккита қисмдан тар-

киб топган иккинчиси эса шкворня воситасида буриладиган цапфа билан боғланган ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, буриладиган цапфа билан боғланган ичи бўш қувур қувурсимон пўлат балка ичида маҳкамланган ичи бўш қувур билан шарнир воситасида уланган, боз устига буриладиган цапфа билан боғланган ичи бўш қувурнинг телескопик боғланган қисмлари ўзаро винт-симон механизм билан уланган бўлиб, бу механизм ичи бўш қувурнинг ички қисмидан ўзи билан буриладиган цапфанинг шкворнясини ифодалайди.

Колесный трактор с переменным клиренсом, содержащий передний мост portalного типа, состоящий из шарнирно соединенной с передним брусом трубчатой стальной балки, с обеих сторон которой вставлены выдвижные кулаки, выполненные из двух закрепленных в Г-образной форме между собой полых труб, одна из которых телескопически сопряжена с трубчатой стальной балкой, а другая, состоящая из двух телескопически сопряженных частей, посредством шкворни связана с поворотной цапфой, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что полая труба, связанная с поворотной цапфой, шарнирно соединена с полый трубой, фиксированной внутри трубчатой стальной балки, причем телескопически сопряженные части полый трубы, связанной с поворотной цапфой, связаны между собой винтовым механизмом, который с внутренней частью полый трубы представляет собой шкворень поворотной цапфы.

(11) IAP 05841

(13) С

(51) B62D 55/26 (2006.01)

(21) IAP 2015 0470

(22) 07.05.2014

(31)(32)(33) 61/820, 551, 07.05.2013, US

(71)(73) АРСЕЛОРМИТТАЛЬ

ИНВЕСТИГАСЬОН И ДЕСАРРОЛЛО С.Л., ES

ТОЛБОТ, Клод, СА

ОЛСЕН, Алма, US

(72) ТОЛБОТ, Клод, СА; ОЛСЕН, Алма, US

(85) 09.12.2015

(86) PCT/US 2014/037089, 07.05.2014

(87) WO 2014/182778, 13.11.2014

(54) Ўрмаловчи тизим учун кенгайтирилган ресурсли ўрмаловчи тасма бўғини
Звено гусеничной ленты с увеличенным ресурсом для гусеничной системы

(57) 1. Ўрмаловчи тизим учун кенгайтирилган ресурсли ўрмаловчи тасма бўғини асосдан таркиб топган бўлиб, бу асосга битта ёки бир нечта

тароқ ва ейилишга чидамли пластина маҳкамланган, бунда

асос ва битта ёки бир нечта тароқ аввалдан тоблаб олинган конструктив пўлатдан бажарилган, унинг таркиби масса % да: $0,25 \leq C \leq 0,30$; $1,0 \leq Cr \leq 1,5$; $3,0 \leq Ni \leq 3,5$; $0,6 \leq Mo \leq 0,9$; $0,08 \leq V \leq 0,12$; $S \leq 0,010$; $P \leq 0,010$; $Si \leq 0,25$; $Mn \leq 0,5$; қолгани – моҳиятан темир.

2. 1-банд бўйича бўғин, унда аввалдан тоблаб олинган конструктив пўлатнинг бикрлиги 350 - 390 НВ; оқувчанлик чегараси ≥ 1000 МПа; узилишга пишиқлик чегараси ≥ 1103 МПа; нисбий узайиши $\geq 15\%$; ва майдонининг нисбий кичрайиши $\geq 35\%$.

3. 2-банд бўйича бўғин, унда аввалдан тоблаб олинган конструктив пўлат MECASTEEL 145 маркали пўлатдир.

4. 1-банд бўйича бўғин, унда асос ва битта ёки бир нечта тароқлар аввалдан тоблаб олинган конструктив пўлатдан ишланган битта ёки бир нечта заготовкарларга механик ишлов бериш воситасида бажарилган.

5. 1-банд бўйича бўғин, унда битта ёки бир нечта тароқ уларни алмаштира бўладиган қилиб асосга маҳкамланган.

6. 1-банд бўйича бўғин, унда битта ёки бир нечта тароқ асосга пайвандланган.

7. 1-банд бўйича бўғин, унда ейилишга чидамли пластина уни алмаштира бўладиган қилиб асосга маҳкамланган.

8. 1-банд бўйича бўғин, унда ейилишга чидамли пластина уни алмаштира бўладиган қилиб асосга болтлар воситасида маҳкамланган.

9. 1-банд бўйича бўғин, унда ейилишга чидамли пластина юқори сифатли ейилишга чидамли пўлатдан тайёрланган.

10. 9-банд бўйича бўғин, унда юқори сифатли ейилишга чидамли пўлат сифатида мартенсит, бейнит ва қолдиқ аустенит қоришмасидан таркиб топган микроструктурага эга бўлган ТРИП-пўлат қўлланади, боз устига қолдиқ аустенит улуши 8% дан 10% гача микдорни ташкил қилади.

12. 9-банд бўйича бўғин, унда юқори сифатли ейилишга чидамли пўлат қуйидаги таркибга эга бўлади, вазн %да: $C \leq 0,28$; $Mn \leq 1,6$; $Ni \approx 0,40$; $Cr \leq 1,6$; $Mo \geq 0,20$; $S \leq 0,002$; қолгани – моҳиятан темир.

13. 12-банд бўйича бўғин, унда юқори сифатли ейилишга чидамли пўлат сифатида Creusabro 8000 маркали пўлат қўлланган.

14. 1-банд бўйича бўғин, унда ейилишга чидамли пластина MECASTEEL 145 маркали пўлатдан тайёрланган.

15. 1-банд бўйича бўғин, унда асос ва ейилишга чидамли пластина MECASTEEL 145 маркали пў-

латдан битта деталь кўринишида бажарилган.

16. 1-банд бўйича бўғин, унда асос, битта ёки бир нечта тароқ ва ейилишга чидамли пластина MECASTEEL 145 маркали пўлатдан битта деталь кўринишида бажарилган.

1. Звено гусеничной ленты для гусеничной системы, содержащее основание, к которому прикреплены один или несколько гребней и износостойкая пластина, при этом

основание и один или несколько гребней выполнены из предварительно закаленной конструкционной стали, имеющей состав, в весовых %: $0,25 \leq C \leq 0,30$; $1,0 \leq Cr \leq 1,5$; $3,0 \leq Ni \leq 3,5$; $0,6 \leq Mo \leq 0,9$; $0,08 \leq V \leq 0,12$; $S \leq 0,010$; $P \leq 0,010$; $Si \leq 0,25$; $Mn \leq 0,5$; остальное - по существу, железо.

2. Звено по п. 1, в котором предварительно закаленная конструкционная сталь имеет твердость 350 - 390 НВ; предел текучести ≥ 1000 МПа; предел прочности на разрыв ≥ 1103 МПа; относительное удлинение $\geq 15\%$; и относительное уменьшение площади $\geq 35\%$.

3. Звено по п. 2, в котором предварительно закаленная конструкционная сталь является сталью марки MECASTEEL 145.

4. Звено по п. 1, в котором основание и один или несколько гребней выполнены посредством механической обработки одной или нескольких заготовок из предварительно закаленной конструкционной стали.

5. Звено по п. 1, в котором один или несколько гребней прикреплены к основанию с возможностью их замены.

6. Звено по п. 1, в котором один или несколько гребней приварены к основанию.

7. Звено по п. 1, в котором износостойкая пластина прикреплена к основанию с возможности её замены.

8. Звено по п. 1, в котором износостойкая пластина прикреплена к основанию посредством болтов с возможностью её замены.

9. Звено по п. 1, в котором износостойкая пластина выполнена из высококачественной износостойкой стали.

10. Звено по п. 9, в котором в качестве высококачественной износостойкой стали используется ТРИП-сталь с микроструктурой, состоящей из смеси мартенсита, бейнита и остаточного аустенита, причем доля остаточного аустенита составляет от 8% до 10%.

11. Звено по п. 10, в котором высококачественная износостойкая сталь также содержит очень мелкую и гомогенизованную дисперсию из

твердых частиц, придающую материалу исключительно износостойкость и преимущественно состоящую из хрома, молибдена и микрокарбидов титана.

12. Звено по п. 9, в котором высококачественная износостойкая сталь имеет следующий состав, в вес. %: $C \leq 0,28$; $Mn \leq 1,6$; $Ni \approx 0,40$; $Cr \leq 1,6$; $Mo \geq 0,20$; $S \leq 0,002$; остальное - по существу, железо.

13. Звено по п. 12, в котором в качестве высококачественной износостойкой стали использована сталь марки Creusabro 8000.

14. Звено по п. 1, в котором износостойкая пластина изготовлена из стали марки MECASTEEL 145.

15. Звено по п. 1, в котором основание и износостойкая пластина выполнены в виде одной детали из стали марки MECASTEEL 145.

16. Звено по п. 1, в котором основание, один или несколько гребней и износостойкая пластина выполнены в виде одной детали из стали марки MECASTEEL 145.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 04

(11) IAP 05842

(13) С

(51) C04B 28/20 (2006.01), C04B 28/26 (2006.01)

(21) IAP 2013 0309

(22) 25.07.2013

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Умумий ва ноорганик кимё институти, UZ
Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Адылов Джалол Камалович, Сафонова Элла Владимировна, Пулатов Бейсен Абдумаликович, Хаспладов Вагиф Шевкетович, Халматов Мир-ахмат Махаматович, Ваккасов Бахтиер Абдумаджидович, Абдукодиров Абдужалил Абдухалилович, Аббасов Исмоил Хапизханович, Бахрамов Фархад Шаимович, Жуманазаров Розикул Байматович, UZ

(54) Пиширилмайдиган кислотабардош ғишт ишлаб чиқариш учун хом ашё қоришмаси
Сырьевая смесь для изготовления безобжигового кислотоупорного кирпича

(57) Пиширилмайдиган кислотабардош ғишт ишлаб чиқариш учун хом ашё қоришмаси таркибига тоғ жинсининг майдаланган махсули, қотиш тащаббускори – кремний-фторли натрий, боғловчи

– суюқ натрий шиша кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тоғ жинсининг майдаланган махсули сифатида қоришма таркибига валуншағал-кумли жинсининг майда янчилган чикити кирган бўлиб, у оксидларнинг қуйидагича кимёвий таркиби билан характерланади (мас.%): SiO_2 -79,22-82,00; Al_2O_3 - 10,32-13,56; Fe_2O_3 - 2,31-3,03; SO_3 - 0,11-0,50; CaO - 0,64-0,74; Na_2O - 1,21-1,46; K_2O - 0,13-3,05; колгани - 0,01-0,03; ва кўрсатиб ўтилган тоғ жинсининг янчилган чикитидан олинган кум, бунда кўрсатиб ўтилган кум ўз массасига нисбатан 1-2% микдорда олинган каустик сода билан активацияланган, айтиб ўтилган таркибдаги қоришма компонентлари қуйидаги нисбатда олинган, мас. %: юқорида кўрсатиб ўтилган тоғ жинсининг майда янчилган чикити - 40,00; юқорида кўрсатиб ўтилган янчиш чикитидан олинган кум - 40,00; кремний-фторли натрий - 5,00; суюқ натрий шишаси - 15,00.

Состав для изготовления безобжигового кислотоупорного кирпича, содержащий продукт дробления горной породы, инициатор твердения - кремнефтористый натрий и связующее - жидкое натриевое стекло, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве продукта дробления горной породы состав содержит тонкомолотый отсев дробления валунно-гравийно-песчаной породы, характеризующийся следующим химическим составом оксидов (мас.%): SiO_2 -79,22-82,00; Al_2O_3 - 10,32-13,56; Fe_2O_3 - 2,31-3,03; SO_3 - 0,11-0,50; CaO - 0,64-0,74; Na_2O - 1,21-1,46; K_2O - 0,13-3,05; остальное - 0,01-0,03; и песок из отсева дробления указанной горной породы, активированный каустической содой в количестве 1-2 % от массы песка, при следующем соотношении компонентов, мас. %: вышеуказанный тонкомолотый отсев дробления - 40,00; вышеуказанный песок из отсева дробления - 40,00; кремнефтористый натрий - 5,00; жидкое натриевое стекло - 15,00.

С 05

(11) IAP 05843

(13) С

(51) C05F 7/00 (2006.01), C05F 17/00 (2006.01), C02F 3/30 (2006.01), C05D 9/00 (2006.01)

(21) IAP 2013 0211

(22) 17.10.2011

(31)(32)(33) PV 2010-778, 26.10.2010, CZ

(71)(73) МАНЕТЕХ, А.С., CZ

(72) ШУЛЬМАНН, Ян, CZ

(85) 24.05.2013

(86) PCT/CZ 2011/000101, 17.10.2011

(87) WO 2012/055379, 03.05.2012

(54) Органик ўғит ва уни ишлаб чиқариш усули

Органическое удобрение и способ его производства

(57) 1. Камида 35% массаси куруқ модда, 25% массаси органик материал, камида 20% массаси гумус ва камида 1,5% массаси азотдан таркиб топган органик ўғит ва суюқ чиқиндиларни табиий лигноцеллюлозали сорбцияланувчи материалга қўшиб, компостерланувчи қоришмани шакллантириш, компостерланувчи қоришмани аэроб бактериялар ёрдамида ақалли тўрт цикл давомида аралаштириш, аэрациялаш ва парчалошни ўз ичига олган органик ўғит ишлаб чиқариш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, суюқ чиқиндилар таркибига камида 20% массада чорвачилик хўжалиқларининг оқава сувлари киради, бу сувлар табиий лигноцеллюлозали сорбцияланувчи материалга қўшиш олдидан агент билан гомогенизацияланади, бу агент крахмалнинг бир ёки бир нечта ҳосилалари ва 7 дан 11% гача массада бетонит ва натрий бикарбонати қоришмасидан иборат бўлган ажраткични ўз ичига олади, биринчи циклда гомогенизацияланган суюқ чиқиндилар табиий лигноцеллюлозали сорбцияланувчи материалга битта ёки бир нечта порцияда қўшилади, бунда уларнинг масса йиғиндиси мос равишда (8 – 10): 1 га тенг бўлади, ва бу билан бир пайтнинг ўзида компостерланувчи қоришма 2-4 ҳафта давомида камида 50°C га еткунига қадар аралаштирилади, аэрацияланади ва аэроб бактериялар ёрдамида парчалолади, иккинчи цикл давомида гомогенизацияланган суюқ чиқиндилар биринчи циклдан чиққан компостерланаётган қоришмага бир ёки бир нечта порцияда қўшилади, бунда гомогенизацияланган суюқ чиқиндилар : дастлабки табиий лигноцеллюлозали сорбцияланувчи материал масса йиғиндисининг нисбати мос равишда (8 – 10) : 1 га тенг бўлади, ва бу билан бир пайтнинг ўзида компостерланувчи қоришма 2-4 ҳафта давомида камида 50°C га еткунига қадар аралаштирилади, аэрацияланади ва аэроб бактериялар ёрдамида парчалолади, учинчи цикл давомида гомогенизацияланган суюқ чиқиндилар иккинчи циклдан чиққан компостерланаётган қоришмага бир ёки бир нечта порцияда қўшилади, бунда гомогенизацияланган суюқ чиқиндилар : дастлабки табиий лигноцеллюлозали сорбцияланувчи материал масса йиғиндисининг нисбати мос равишда (4 – 6) : 1 га тенг бўлади, ва бу билан бир пайтнинг ўзида компостерланувчи қоришма 2-4 ҳафта давомида камида 50°C га еткунига қадар аралаштирилади, аэрацияланади ва аэроб бактериялар ёрдамида парчалолади, тўртинчи цикл давомида

гомогенизацияланган суюқ чиқиндилар учинчи циклдан чиққан компостерланаётган қоришмага бир ёки бир нечта порцияда қўшилади, бунда гомогенизацияланган суюқ чиқиндилар : дастлабки табиий лигноцеллюлозали сорбцияланувчи материал масса йиғиндисининг нисбати мос равишда (2 – 4) : 1 га тенг бўлади, ва бу билан бир пайтнинг ўзида компостерланувчи қоришма 2-4 ҳафта давомида камида 50°C га еткунига қадар аралаштирилади, аэрацияланади ва аэроб бактериялар ёрдамида парчалолади, шундай қилиб мақсаддаги органик ўғит олинади, бунда тўрттала цикл давомида гомогенизацияланган суюқ чиқиндилар: дастлабки табиий лигноцеллюлозали сорбцияланувчи материал масса йиғиндисининг нисбати мос равишда (2 – 4) : 1 га тенг бўлади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, суюқ чиқиндилар таркибига шунингдек озик-овқат саноати корхоналарининг оқава сувлари ёки коммунал оқава сувлар ёки улар ҳам, булар ҳам биргаликда киради.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, табиий лигноцеллюлозали сорбцияланувчи материал дон похоли, рапс похоли, шולי похоли, маккажўхори похоли, майдаланган ёғоч материали, коммунал-маиший чиқиндилар, коммунал ёки боғдорчилик ўсимликлари чиқиндилари ёки денгиз сувўтларидан таркиб топган материаллар гуруҳидан танлаб олинади.

4. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, табиий лигноцеллюлозали сорбцияланувчи материал таркибига камида 70% дон похоли, рапс похоли, шולי похоли ёки уларнинг бирикмалари киради.

5. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда крахмал ҳосилалари сифатида 1000 кг суюқ чиқиндига 360 дан 450 г гача миқдорда термик модефикацияланган оксидланган крахмал киради.

6. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у узлуксиз жараён бўлиб, унда компост тайёрлайдиган машинадан фойдаланилади, бу машина ёрдамида бир пайтнинг ўзида табиий лигноцеллюлозали сорбцияланувчи материал майдаланади, суюқ чиқиндилар табиий лигноцеллюлозали сорбцияланувчи материал билан аралаштирилади, компостерланувчи қоришма аэрацияланади ва унинг аэроб бактериялар билан парчалолишига эришилади, боз устига ҳарорат тебранишлари ҳар бир цикл давомида камайиб боради, суюқ чиқиндиларнинг табиий лигноцеллюлозали сорбцияланувчи материалга нисбати эса камида 25:1 ни ташкил қилади.

1. Способ производства органического удобрения, состоящего из минимум 35% массы сухого вещества, 25% массы органического материала, минимум 20% массы гумуса и минимум 1,5% массы азота, включающий формирование компостируемой смеси посредством нанесения жидких отходов на природный лигноцеллюлозный сорбирующий материал, перемешивание, аэрацию и разложение компостируемой смеси с помощью аэробных бактерий в течение по крайней мере четырех циклов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что жидкие отходы содержат по крайней мере 20% массы сточных вод животноводческих хозяйств, которые перед нанесением на природный лигноцеллюлозный сорбирующий материал гомогенизируют с агентом, который включает одно или несколько производных крахмала и от 7 до 11% массы разделителя, представляющего собой смесь бентонита и бикарбоната натрия, во время первого цикла гомогенизированные жидкие отходы наносят на природный лигноцеллюлозный сорбирующий материал одной или несколькими порциями в суммарном массовом соотношении гомогенизированные жидкие отходы: природный лигноцеллюлозный сорбирующий материал, равном (8 – 10) : 1 соответственно, и одновременно с этим компостируемую смесь перемешивают, аэрируют и разлагают с помощью аэробных бактерий в течение 2-4 недель, до достижения по крайней мере 50°C, во время второго цикла гомогенизированные жидкие отходы наносят на компостируемую смесь из первого цикла одной или несколькими порциями в суммарном массовом соотношении гомогенизированные жидкие отходы: исходный природный лигноцеллюлозный сорбирующий материал, равном (6 – 8) : 1 соответственно, и одновременно с этим компостируемую смесь перемешивают, аэрируют и разлагают с помощью аэробных бактерий в течение 2-4 недель, до достижения по крайней мере 50°C, во время третьего цикла гомогенизированные жидкие отходы наносят на компостируемую смесь из второго цикла одной или несколькими порциями в суммарном массовом соотношении гомогенизированные жидкие отходы : исходный природный лигноцеллюлозный сорбирующий материал, равном (4 – 6) : 1 соответственно, и одновременно с этим компостируемую смесь перемешивают, аэрируют и разлагают с помощью аэробных бактерий в течение 2-4 недель, до достижения по крайней мере 50°C, во время четвертого цикла гомогенизированные жидкие отходы наносят на компостируемую смесь из третьего цикла одной или несколькими порциями в суммарном массовом соотношении гомогенизированные жидкие отходы: исходный природный лигноцеллюлозный

сорбирующий материал, равном (2 – 4): 1 соответственно, и одновременно с этим компостируемую смесь перемешивают, аэрируют и разлагают с помощью аэробных бактерий в течение 2-4 недель, до достижения по крайней мере 50°C, с получением целевого органического удобрения, при этом суммарное массовое соотношение гомогенизированные жидкие отходы: исходный природный лигноцеллюлозный сорбирующий материал за время всех четырех циклов составляет (20 – 30) : 1 соответственно.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что жидкие отходы также содержат сточные воды предприятий пищевой промышленности или коммунальные сточные воды или то и другое вместе.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что природный лигноцеллюлозный сорбирующий материал выбирают из группы материалов, состоящей из зерновой соломы, рапсовой соломы, рисовой соломы, кукурузной соломы, измельченного древесного материала, коммунально-бытовых отходов, коммунальных или садовых растительных отходов или морских водорослей.

4. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что природный лигноцеллюлозный сорбирующий материал содержит по крайней мере 70% зерновой соломы, рапсовой соломы, рисовой соломы или их сочетания

5. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве производных крахмала используют термически модифицированный окисленный крахмал в количестве от 360 до 450 г на 1000 кг жидких отходов.

6. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что является непрерывным процессом, в котором используют машину для приготовления компоста, с помощью которой одновременно измельчают натуральный лигноцеллюлозный сорбирующий материал, перемешивают жидкие отходы с натуральным лигноцеллюлозным сорбирующим материалом, аэрируют компостируемую смесь и вызывают ее разложение аэробными бактериями, причем колебания температуры уменьшаются в течение каждого цикла, а отношение используемых жидких отходов к натуральному лигноцеллюлозному сорбирующему материалу составляет минимум 25:1.

C 07

(11) IAP 05844 (13) C

(51) C07C 255/53 (2006.01), A61K 31/277 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), C07C 255/54 (2006.01), C07C 255/57 (2006.01), C07D 333/24

(2006.01), *C07D 333/60* (2006.01), *C07C 311/29* (2006.01), *C07C 317/22* (2006.01), *C07C 321/28* (2006.01), *C07C 321/30* (2006.01), *C07D 265/30* (2006.01), *C07D 207/08* (2006.01), *C07D 207/337* (2006.01), *C07D 277/30* (2006.01)

(21) IAP 2014 0530 (22) 23.05.2013

(31)(32)(33) 61/651,217, 24.05.2012, US 61/777,162, 12.03.2013, US

(71)(73) ОРИОН КОРПОРЕЙШН, FI

(72) АЛМАРК, Марко; ДИН БЕЛЛ, Дэвид; КАУШПАЛА, Мика; ЛУЙРО, Анне; ПАЮНЕН, Тайна; ПЮСТЮНЕН, Ярмо; ТИАЙНЕН, Эйя; ВАЙСМАА, Матти; МЕССИНГЕР, Йозеф, FI

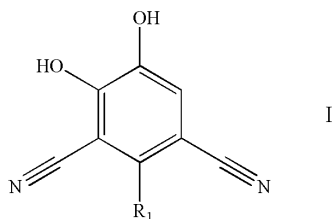
(85) 12.12.2014

(86) PCT/FI 2013/000026, 23.05.2013

(87) WO 2013/175053, 28.11.2013

(54) Катехол о-метилтрансферазанинг фаоллигини сусайтирувчи бирикмалар Соединения, ингибирующие активность катехол о-метилтрансферазы

(57) 1. I формулалари бирикма



бу ерда

R₁ ўзи билан куйидагиларни ифодалайди: (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, (C₂-C₆)алкинил, (C₃-C₇)циклоалкил, (C₄-C₁₀)циклоалкенил, арил, (R₂)₂S=C-, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкил-S-, (C₄-C₁₀)циклоалкенилокси, (C₄-C₁₀)циклоалкенил-S-, арилокси, арил-S-, гетероарилокси, гетероарил-S-, (R₃)₂N-, (R₄)₂C=N-, гетероциклил, гетероарил, арил(C₁-C₆)алкил, (1-амино-1-карбоксиметил)-(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-S-(C₁-C₆)алкил, (R₃)₂N-(C₁-C₆)алкил, гетероциклил(C₁-C₆)алкил, карбокси(C₂-C₆)алкенил, (C₃-C₇)циклоалкил(C₂-C₆)алкенил, арил(C₂-C₆)алкенил, (C₁-C₆)алкокси(C₂-C₆)алкенил, гетероциклил(C₂-C₆)алкенил, гетероарил(C₂-C₆)алкенил, карбокси(C₂-C₆)алкинил, (C₃-C₇)циклоалкил(C₂-C₆)алкинил, арил(C₂-C₆)алкинил, (C₁-C₆)алкокси(C₂-C₆)алкинил, гетероциклил(C₂-C₆)алкинил, гетероарил(C₂-C₆)алкинил, галоген(C₁-C₆)алкокси, гидрокси(C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-O-, R₅-(S=O)-, R₅-(O=S=O)-, гидрокси(C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₂-C₆)алкенил ёки

(C₁-C₆)алкил-(C=O)-O-(C₁-C₆)алкил, бу ерда кўрсатиб ўтилган (C₄-C₁₀)циклоалкенил, арил, гетероциклил, гетероарил ёки (C₃-C₇)циклоалкил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида ўриналмашинмаган ёки R₆ нинг 1, 2 ёки 3 та ўринбосари ёрдамида ўриналмашинган бўлади;

R₂ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан карбокси ёки арилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўриналмашинмаган ёки R₆ нинг 1, 2 ёки 3 та ўринбосари ёрдамида ўриналмашинган бўлади;

R₃ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H, (C₁-C₆)алкил, (C₃-C₇)циклоалкил, арил, (C₃-C₇)циклоалкил(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил ёки (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган (C₃-C₇)циклоалкил ёки арил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўриналмашинмаган бўлади ёки 1 ўринбосар ёрдамида ўриналмашинган бўлади ва бу ўринбосар (C₁-C₆)алкил, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси ёки гидрокси(C₁-C₆)алкил бўлади;

R₄ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан H ёки арилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўриналмашинмаган бўлади ёки 1 ўринбосар ёрдамида ўриналмашинган бўлади, бунда бу ўринбосар (C₁-C₆)алкил, галоген ёки (C₁-C₆)алкокси бўлади;

R₅ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан (C₁-C₆)алкил, арил, гидрокси ёки (C₁-C₆)алкоксини ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил ўриналмашинмаган ёки R₆ нинг 1, 2 ёки 3 та ўринбосари ёрдамида ўриналмашинган бўлади;

R₆ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, карбокси, циано, арил, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкил-S-, (C₄-C₁₀)циклоалкенилокси, (C₄-C₁₀)циклоалкенил-S-, арилокси, арил-S-гетероарилокси, гетероарил-S-, (R₇)₂N-, гетероарил, карбокси(C₁-C₆)алкил, арил(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, гетероциклил(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-, гетероциклил-(C=O)-, (R₇)₂N-(C=O)-, галоген(C₁-C₆)алкокси, R₈-(S=O)-, R₈-(O=S=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкил, (R₇)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкил ёки (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкокси-(C=O)- ни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил, гетероарил ёки гетероциклил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил

равишда ўриналмашинамаган бўлади ёки 1 ўринбосар ёрдамида ўриналмашинамаган бўлади ва бу ўринбосар (C₁-C₆)алкил бўлади;

ёки R₆ ва R₆ иккаласи ҳам битта халқали углерод атомига боғланиб, ўзлари бирикиб келган халқали углерод атоми билан -(C=O)- гуруҳни ҳосил қилади;

R₇ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H, (C₁-C₆)алкил, (C₃-C₇)циклоалкил ёки карбокси(C₁-C₆)алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган (C₃-C₇)циклоалкил ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўриналмашинамаган бўлади ёки 1 ўринбосар ёрдамида ўриналмашинамаган бўлади ва бу ўринбосар (C₁-C₆)алкил бўлади;

R₈ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан (C₁-C₆)алкил, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси ёки (R₉)₂N- ни ифодалайди;

R₉ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан (C₁-C₆)алкилни ифодалайди; ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки эфирини ифодалайди.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда

R₁ ўзи билан (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, (C₂-C₆)алкинил, (C₄-C₁₀)циклоалкенил, арил, галоген, гидрокси, (C₄-C₁₀)циклоалкенилокси, арилокси, арил-S-, гетероарил-S-, (R₃)₂N-, (R₄)₂C=N-, гетероцикллил, гетероарил, арил(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил, (R₃)₂N-(C₁-C₆)алкил, гетероцикллил(C₁-C₆)алкил, карбокси(C₂-C₆)алкенил, (C₃-C₇)циклоалкил(C₂-C₆)алкенил, арил(C₂-C₆)алкенил, (C₁-C₆)алкокси(C₂-C₆)алкенил, гетероарил(C₂-C₆)алкенил, арил(C₂-C₆)алкинил, (C₁-C₆)алкокси(C₂-C₆)алкинил, R₅-(S=O)-, R₅-(O=S=O)- ёки (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₂-C₆)алкенилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган (C₄-C₁₀)циклоалкенил, арил, гетероцикллил, гетероарил ёки (C₃-C₇)циклоалкил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида ўриналмашинамаган бўлади ёки R₆ нинг 1, 2 ёки 3 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмашинамаган бўлади;

R₃ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H, (C₁-C₆)алкил, (C₃-C₇)циклоалкил, арил, (C₃-C₇)циклоалкил(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆) алкил ёки (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган (C₃-C₇)циклоалкил ёки арил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида 1 ўринбосар ёрдамида ўриналмашинамаган бўлади ва бу ўринбосар (C₁-C₆)алкил бўлади;

R₄ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан H ёки арилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда 1 ўринбосар ёрдамида ўриналмашинамаган бўлади, ва бу ўринбосар (C₁-C₆)алкил, галоген ёки

(C₁-C₆)алкокси бўлади;

R₅ ўзи билан арилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил R₆ нинг 1 ўринбосари ёрдамида алмашинамаган бўлади;

R₆ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, карбокси, циано, арил, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкил-S-, арилокси, гетероарил, карбокси(C₁-C₆)алкил, арил(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, гетероцикллил(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-, гетероцикллил-(C=O)-, (R₇)₂N-(C=O)-, галоген(C₁-C₆)алкокси, R₈-(O=S=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкил, (R₇)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкил ёки (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкокси-(C=O)- ни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил, гетероарил ёки гетероцикллил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўриналмашинамаган бўлади ёки 1 ўринбосар ёрдамида ўриналмашинамаган бўлади ва бу ўринбосар (C₁-C₆)алкил бўлади; ёки R₆ ва R₆ иккаласи ҳам битта халқали углерод атомига боғланиб, ўзлари бирикиб келган халқали углерод атоми билан -(C=O)- гуруҳни ҳосил қилади;

R₇ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H, (C₁-C₆)алкил, (C₃-C₇)циклоалкил ёки карбокси(C₁-C₆)алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган (C₃-C₇)циклоалкил ўриналмашинамаган бўлади;

R₈ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан (C₁-C₆)алкил или (R₉)₂N- ни ифодалайди;

R₉ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан (C₁-C₆)алкилни ифодалайди;

3. 2-банд бўйича бирикма, бу ерда

R₁ ўзи билан (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, (C₂-C₆)алкинил, (C₄-C₁₀)циклоалкенил, арил, галоген, (C₄-C₁₀)циклоалкенилокси, арилокси, арил-S-, гетероарил-S-, (R₃)₂N-, (R₄)₂C=N-, гетероцикллил, гетероарил, арил(C₁-C₆)алкил, (R₃)₂N-(C₁-C₆)алкил, карбокси(C₂-C₆)алкенил, (C₃-C₇)циклоалкил(C₂-C₆)алкенил ёки арил(C₂-C₆)алкенилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган (C₄-C₁₀)циклоалкенил, арил, гетероцикллил, гетероарил ёки (C₃-C₇)циклоалкил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида ўриналмашинамаган бўлади ёки R₆нинг 1, 2 ёки 3 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмашинамаган бўлади;

R₃ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H, (C₁-C₆)алкил, ёки (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкилни ифодалайди;

R₄ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H ёки арилни ифодалайди, бу

ерда кўрсатиб ўтилган арил ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда 1 ўринбосар ёрдамида ўриналмашинган бўлади, ва бу ўринбосар (C₁-C₆)алкил, галоген ёки (C₁-C₆)алкокси бўлади;

R₅ ўзи билан арилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил R₆нинг 1 ўринбосари ёрдамида алмашинган бўлади;

R₆ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан мустақил равишда (C₁-C₆)алкил, циано, арил, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкил-S-, карбокси(C₁-C₆)алкил, арил(C₁-C₆)алкил, галоген (C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси (C₁-C₆)алкил, гетероцикллил-(C=O)-, (R₇)₂N-(C=O)- R₈-(O=S=O)- ёки (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил ёки гетероцикллил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида ўриналмашинмаган бўлади;

R₇ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H, (C₁-C₆)алкил ёки (C₃-C₇)циклоалкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган (C₃-C₇)циклоалкил ўриналмашинмаган бўлади;

R₈ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан (C₁-C₆)алкил или (R₉)₂N- ни ифодалайди;

R₉ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан (C₁-C₆)алкилни ифодалайди;

4. 3-банд бўйича бирикма, бу ерда

R₁ ўзи билан (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, арил, галоген, арилокси, арил-S-, (R₃)₂N-, (R₄)₂C=N-, гетероцикллил, гетероарил, арил(C₁-C₆)алкил, (C₃-C₇)циклоалкил(C₂-C₆)алкенил ёки арил(C₂-C₆)алкенилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил, гетероцикллил, гетероарил ёки (C₃-C₇)циклоалкил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида ўриналмашинмаган бўлади ёки R₆нинг 1, 2 ёки 3 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмашинган бўлади;

R₃ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H ёки (C₁-C₆)алкилни ифодалайди;

R₄ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H ёки арилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда 1 ўринбосар ёрдамида ўриналмашинган бўлади, ва бу ўринбосар (C₁-C₆)алкил, галоген ёки (C₁-C₆)алкокси бўлади;

R₆ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан мустақил равишда (C₁-C₆)алкил, циано, арил, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкил-S-, карбокси(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, гидрокси (C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, гетероцикллил-(C=O)-, (R₇)₂N-(C=O)- ёки R₈-(O=S=O)-ни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил ёки гетероцикллил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир

қисми сифатида ўриналмашинмаган бўлади;

R₇ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H ёки (C₁-C₆)алкилни ифодалайди;

R₈ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан (C₁-C₆)алкилни ифодалайди;

5. 4-банд бўйича бирикма, бу ерда

R₁ ўзи билан (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, арил, галоген, арилокси, арил-S-, (R₃)₂N-, гетероцикллил, гетероарил, арил(C₁-C₆)алкил ёки арил(C₂-C₆)алкенилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил, гетероцикллил ёки гетероарил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида ўриналмашинмаган бўлади ёки R₆нинг 1, 2 ёки 3 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмашинган бўлади;

R₃ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H ёки (C₁-C₆)алкилни ифодалайди;

R₆ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан мустақил равишда (C₁-C₆)алкил, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси, карбокси(C₁-C₆)алкил, галоген (C₁-C₆)алкил ёки (R₇)₂N-(C=O)-ни ифодалайди;

R₇ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H ёки (C₁-C₆)алкилни ифодалайди;

6. 5-банд бўйича бирикма, бу ерда

R₁ ўзи билан (C₂-C₆)алкенил, арил, галоген, арилокси, арил-S-, (R₃)₂N-, гетероарил, арил(C₁-C₆)алкил ёки арил(C₂-C₆)алкенилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил ёки гетероарил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида ўриналмашинмаган бўлади ёки R₆нинг 1, 2 ёки 3 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмашинган бўлади;

R₃ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида мустақил равишда ўзи билан H ёки (C₁-C₆)алкилни ифодалайди;

R₆ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан мустақил равишда (C₁-C₆)алкил, галоген, (C₁-C₆)алкокси, карбокси(C₁-C₆)алкил ёки галоген(C₁-C₆)алкилни ифодалайди.

7. 6-банд бўйича бирикма, бу ерда

R₁ ўзи билан (C₂-C₆)алкенил, арил, галоген, арил-S-, гетероарил ёки арил(C₁-C₆)алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил ёки гетероарил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида ўриналмашинмаган бўлади ёки R₆нинг 1 ёки 2 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмашинган бўлади;

R₆ ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан мустақил равишда (C₁-C₆)алкил, галоген ёки (C₁-C₆)алкоксини ифодалайди.

8. 7-банд бўйича бирикма, бу ерда

R₁ ўзи билан (C₂-C₆)алкенил, галоген, арил-S-

ёки арил(C_1-C_6)алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида ўриналмаширмаган бўлади ёки R_6 нинг 1 ёки 2 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмаширмаган бўлади;

R_6 ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан мустақил равишда (C_1-C_6)алкил, галоген ёки (C_1-C_6)алкоксини ифодалайди.

9. 7-банд бўйича бирикма, бу ерда

R_1 ўзи билан (C_2-C_6)алкенил, галоген, арил-S-, гетероарил ёки арил(C_1-C_6)алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил ёки гетероарил ўз-ўзидан ёки бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида R_6 нинг 1 ёки 2 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмаширмаган бўлади;

R_6 ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан мустақил равишда (C_1-C_6)алкил ёки (C_1-C_6)алкоксини ифодалайди.

10. 9-банд бўйича бирикма, бу ерда

R_1 ўзи билан (C_2-C_6)алкенил, арил-S- ёки арил(C_1-C_6)алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил бошқа гуруҳнинг бир қисми сифатида R_6 нинг 1 ёки 2 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмаширмаган бўлади;

R_6 ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан мустақил равишда (C_1-C_6)алкил ёки (C_1-C_6)алкоксини ифодалайди.

11. 7-банд бўйича бирикма, бу ерда R_1 ўзи билан (C_2-C_6)алкенилни ифодалайди.

12. 7-банд бўйича бирикма, бу ерда

R_1 ўзи билан арилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил ўриналмаширмаган бўлади ёки R_6 нинг 1 ёки 2 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмаширмаган бўлади;

R_6 ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан мустақил равишда (C_1-C_6)алкил, галоген ёки (C_1-C_6)алкоксини ифодалайди.

13. 7-банд бўйича бирикма, бу ерда

R_1 ўзи билан арил-S-ни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил ўриналмаширмаган бўлади ёки R_6 нинг 1 ёки 2 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмаширмаган бўлади;

R_6 ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан мустақил равишда (C_1-C_6)алкил, галоген ёки (C_1-C_6)алкоксини ифодалайди.

14. 7-банд бўйича бирикма, бу ерда

R_1 ўзи билан гетероарилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган гетероарил ўриналмаширмаган бўлади ёки R_6 нинг 1 ёки 2 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмаширмаган бўлади;

R_6 ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан мустақил равишда (C_1-C_6)алкил, галоген ёки (C_1-C_6)алкоксини ифодалайди.

15. 7-банд бўйича бирикма, бу ерда

R_1 ўзи билан арил(C_1-C_6)алкилни ифодалайди, бу ерда кўрсатиб ўтилган арил R_6 нинг 1 ёки 2 ўринбосарлари ёрдамида ўриналмаширмаган бўлади; R_6 ҳар бир ҳозир бўлиш ҳолатида ўзи билан мустақил равишда (C_1-C_6)алкил ёки (C_1-C_6)алкоксини ифодалайди.

16. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: 2-бром-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(фенилэтинил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(проп-1-нил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1-метил-1Н-пиррол-2-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(тиофен-2-ил)изофталонитрил, 2-(фуран-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3',4',5'-трифтор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(нафталин-1-ил)изофталонитрил, 4'-трет-бутил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-(гидроксиметил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(нафталин-2-ил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-(изопропилтио)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-(метилтио)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-изопропоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-(этилтио)-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-изопропокси-3',5'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-бутил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-2',4',5'-триметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-2',5'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 2-циклогексенил-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3'-этил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидроксибифенил-2,4',6-трикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-(изопропилсульфонил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидрокси-N,N-диметилбифенил-4-сульфонамид, (E)-4,5-дигидрокси-2-(пент-1-енил)изофталонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-3-карбоновую кислоту, 3,4-дигидрокси-4'-(1-метоксиэтил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, (E)-2-(3,3-диметилбут-1-енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3,4-дигидрокси-2'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, (E)-2-(2-циклогексилвинил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (Z)-4,5-дигидрокси-2-(проп-1-енил)изофталонитрил, 3-(2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-4-ил)пропан кислота, 3,4-дигидрокси-3'-(гидроксиметил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-(метоксиметил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидрокси-N,N-дипропилбифенил-4-карбоксамид, (E)-4,5-дигидрокси-2-(проп-1-енил)изофталонитрил, 3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3',4'-дихлор-3,4-дигидроксибифенил-

2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-(трифторметил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 2-(фуран-3-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-(трифторметил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(тиофен-3-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(5-метилфуран-2-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(5-метилтиофен-2-ил)изофталонитрил, 2-бензил-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(бензофуран-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(5-хлортиофен-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(бензо[b]тиофен-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (E)-4,5-дигидрокси-2-стирилизифталонитрил, 4'-этил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3',5'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(фенилтио)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(п-толилтио)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-метилбензил)изофталонитрил, 2-(4-фторбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-гидроксибензил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метоксибензил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-(трифторметокси)бензил)изофталонитрил, 2-(3-фтор-4-метоксибензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2-фторбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метилбензил)изофталонитрил, 2-(2,5-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(3-фтор-5-метилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)бензой кислота, 2-(4-фтор-3-метилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метилбензил)изофталонитрил, 2-(5-фтор-2-метоксибензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(3,5-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-изопропилбензил)изофталонитрил, 2-(4-этилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(нафталин-1-илметил)изофталонитрил, 5-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)-2-гидроксибензойную кислоту, 2-(2,4-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(3,6-дигидро-2H-пиран-4-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-циклопентенил-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (E)-3-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенил)акриловую кислоту, (E)-4,5-дигидрокси-2-(3-метоксипроп-1-енил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(5-(морфолинометил)тиофен-2-ил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-(морфолин-4-карбонил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 2-(5'-гексил-2,2'-бифтиофен-5-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(1-бензил-1H-пиразол-4-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(5-гексилтиофен-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (Z)-2-(бут-2-енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метилбут-2-енил)изофталонитрил, (E)-2-(бут-2-

енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-метилизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метилпроп-1-енил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-винилизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(проп-1-ен-2-ил)изофталонитрил, 2-(2-этокситиазол-5-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-аллил-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3'-(трет-бутоксиметил)-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, трет-бутил 2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-3-карбоксилат, 3,4-дигидроксибифенил-2,3',6-трикарбонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидрокси-N,N-дипропилбифенил-3-карбоксамид, 2',6'-дициано-N-циклогексил-3',4'-дигидроксибифенил-4-карбоксамид, 2',6'-дициано-N-циклогексил-3',4'-дигидроксибифенил-3-карбоксамид, 2',6'-дициано-N,N-диэтил-3',4'-дигидроксибифенил-3-карбоксамид, 2',6'-дициано-N-этил-3',4'-дигидроксибифенил-3-карбоксамид, 2',6'-дициано-3',4'-дигидрокси-N,N-диметилбифенил-3-карбоксамид, 4'-фтор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3',4'-дифтор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-фтор-3,3',4'-тригидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, (E)-4,5-дигидрокси-2-(3-фенилпроп-1-енил)изофталонитрил, 4'-фтор-3,4-дигидрокси-3'-метоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 5-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенил)тиофене-2-карбон кислота, 3,4-дигидрокси-4'-(метилсульфонил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-пропоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-4-карбон кислота, 4'-хлор-3,4-дигидрокси-3'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(5-фенилтиофен-2-ил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-изопропилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-пропилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1-фенилвинил)изофталонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-2-карбоную кислоту, 4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)бензой кислота, (E)-4,5-дигидрокси-2-(4-метоксистирил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-3',4'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, (E)-4,5-дигидрокси-2-(4-метилстирил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(6-гидроксиафталин-2-ил)изофталонитрил, 4'-фтор-3,4-дигидрокси-3'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метилбут-2-ен-2-ил)изофталонитрил, 2-(2,5-диметилтиофен-3-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2,3-дифтор-4-метилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)фенил)пропан кислота, (E)-2-(3-циклопентилпроп-1-енил)-4,5-дигидр-

оксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1-изобутил-1Н-пиразол-4-ил)изофталонитрил, 2-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенил)-1Н-пиразол-1-ил) сирка кислота, 4,5-дигидрокси-2-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метоксипроп-1-инил)изофталонитрил, (Е)-4,5-дигидрокси-2-(2-(тиофен-3-ил)винил)изофталонитрил, (Е)-2-(2-циклопропилвинил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-4-карбоксамид, 3,4-дигидрокси-3',4'-диметоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-изопропилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 2-(2,3-дигидробензофуран-5-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(6-метоксинафталин-2-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-(гидроксиметил)бензил)изофталонитрил, 2-(2,6-дифтор-3-метилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-(трифторметил)фенилтио)изофталонитрил, 2-(2,4-диметилфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, метил 3-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенилтио)фенил)пропаноат, 4,5-дигидрокси-2-(п-толилокси)изофталонитрил, (Е)-2-(2,4-дифторстирил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (Е)-4,5-дигидрокси-2-(3-(трифторметил)стирил)изофталонитрил, (Е)-4,5-дигидрокси-2-(4-метилпент-1-енил)изофталонитрил, (Е)-2-(3,5-дифторстирил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)фенил)сирка кислота, 2-(4-хлорбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)фенил)пропан кислота, 4,5-дигидрокси-2-(4-(трифторметил)бензил)изофталонитрил, (Е)-4,5-дигидрокси-2-(4-(трифторметил)стирил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(п-толилсульфинил)изофталонитрил, 4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенилтио)бензой кислота, 2-(4-этилфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-хлорфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(о-толилтио)изофталонитрил, метил 4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенилтио)бензоат, 2-(2-хлорфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, метил 2-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенилтио)бензоат, 2-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенилтио)фенил)сирка кислота, 2-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенилтио)бензой кислота, 3-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенилтио)фенил)пропан кислота, 4,5-дигидрокси-2-(4-метоксифенилтио)изофталонитрил, метил 2-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)фенил)ацетат, 4,5-дигидрокси-2-(3-метоксифенилтио)изофталонитрил, метил 4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенокси)бензоат, 4,5-дигидрокси-2-(пиридин-4-илтио)изофталонитрил, 3-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенилтио)

бензой кислота, 2-(4-цианофенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(нафталин-2-илтио)изофталонитрил, 2-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)фенил)-N,N-диэтилацетамид, 2-(4-этилфенокси)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-ацетилфенокси)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1-оксо-2,3-дигидро-1Н-инден-5-илокси)изофталонитрил, 2-(2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-4-ил)сирка кислотаси, 2-(2,4-диметилфенокси)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-хлорфенокси)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-(трифторметил)фенокси)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1Н-инден-3-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(морфолинометил)изофталонитрил, 2-((диэтиламино)метил)-4,5-дигидроксиизофталонитрила гидрохлорид, 4,5-дигидрокси-2-(((2-гидроксиэтил)амино)метил)изофталонитрила гидрохлорид (1:1), 4,5-дигидрокси-2-(3-гидроксипропил)изофталонитрил, 2-амино-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(пирролидин-1-ил)изофталонитрил, 2-(2,6-диметилморфолино)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-морфолиноизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(изопропиламино)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метоксипропиламино)изофталонитрил, 2,4,5-тригидроксиизофталонитрил, 2-этил-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-метоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-(морфолин-4-карбонил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, N-бутил-2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-4-карбоксамид, 2-(3,3-диметилбутил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(пиперидин-1-ил)изофталонитрил, 2-(гексиламино)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(циклогексиламино)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метоксиэтиламино)изофталонитрил, 2-(4-бензилпиперидин-1-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(пентан-3-иламино)изофталонитрил, (Е)-2-(4-этилбензилиденамино)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (Е)-4,5-дигидрокси-2-(4-метоксибензилиденамино)изофталонитрил, (Е)-2-(4-фторбензилиденамино)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-тозилизофталонитрил, 4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенокси)бензой кислота, 2-(бензо[d]тиазол-2-илтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-фторфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(бифенил-4-илметил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-хлор-2-метилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2-этилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2,3-дигидро-1Н-инден-5-илокси)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(п-толилсуль

финил)изофталонитрилнинг А энантиомери, 4,5-дигидрокси-2-(п-толилсульфинил)изофталонитрилнинг В энантиомери, 2-((циклогексилметил)амино)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-феноксифенилтио)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(пиридин-3-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-(2,2,2-трифторэтил)бензил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-метил-2-(трифторметил)бензил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-((4-(морфолин-4-карбонил)фенил)тио)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(метил(п-толил)амино)изофталонитрил ёки 4,5-дигидрокси-2-((6-метоксинафталин-2-ил)метил)изофталонитрил.

17. 11-банд бўйича бирикма, бу ерда бирикма ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: (Е)-4,5-дигидрокси-2-(пент-1-енил)изофталонитрил, (Е)-2-(3,3-диметилбут-1-енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (Z)-4,5-дигидрокси-2-(проп-1-енил)изофталонитрил, (Е)-4,5-дигидрокси-2-(проп-1-енил)изофталонитрил, (Z)-2-(бут-2-енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метилбут-2-енил)изофталонитрил, (Е)-2-(бут-2-енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метилпроп-1-енил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-винилизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(проп-1-ен-2-ил)изофталонитрил, 2-аллил-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метилбут-2-ен-2-ил)изофталонитрил ёки (Е)-4,5-дигидрокси-2-(4-метилпент-1-енил)изофталонитрил.

18. 12-банд бўйича бирикма, бу ерда бирикма ўзи билан қуйидагилардан бирини ифодалайди: 4,5-дигидрокси-2-(нафталин-1-ил)изофталонитрил, 4'-трет-бутил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(нафталин-2-ил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-изопропоскибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-бутил-3,4-дигидрокси-2',5'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3'-этил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-2'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3',4'-дихлор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-этил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3',5'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-фтор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3',4'-дифтор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-фтор-3,4-дигидрокси-3'-метоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-пропоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-хлор-3,4-дигидрокси-3'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-изопропилбифенил-2,6-дикарбонит-

рил, 3,4-дигидрокси-4'-пропилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3',4'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-фтор-3,4-дигидрокси-3'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3',4'-диметоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-изопропилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(6-метоксинафталин-2-ил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил ёки 3,4-дигидрокси-4'-метоксибифенил-2,6-дикарбонитрил.

19. 13-банд бўйича бирикма, бу ерда бирикма ўзи билан қуйидагилардан бирини ифодалайди: 4,5-дигидрокси-2-(фенилтио)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(п-толилтио)изофталонитрил, 2-(2,4-диметилфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-этилфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-хлорфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(о-толилтио)изофталонитрил, 2-(2-хлорфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-метоксифенилтио)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метоксифенилтио)изофталонитрил ёки 2-(4-фторфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил.

20. 14-банд бўйича бирикма, бу ерда бирикма ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: 4,5-дигидрокси-2-(1-метил-1Н-пиррол-2-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(тиофен-2-ил)изофталонитрил, 2-(фуран-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(фуран-3-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(тиофен-3-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(5-метилфуран-2-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(5-метилтиофен-2-ил)изофталонитрил, 2-(бензофуран-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(5-хлортиофен-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(бензо[b]тиофен-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(5-гексилтиофен-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2-этокситиазол-5-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2,5-диметилтиофен-3-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1-изобутил-1Н-пиразол-4-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)изофталонитрил ёки 4,5-дигидрокси-2-(пиридин-3-ил)изофталонитрил.

21. 15-банд бўйича бирикма, бу ерда бирикма ўзи билан қуйидагиларни ифодалайди: 4,5-дигидрокси-2-(4-метилбензил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метоксибензил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метилбензил)изофталонитрил, 2-(2,5-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метилбензил)изофталонитрил, 2-(3,5-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-

(4-изопропилбензил)изофталонитрил, 2-(4-этилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2,4-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2-этилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил ёки 4,5-дигидрокси-2-((6-метоксинафталин-2-ил)метил)изофталонитрил.

22. 15-банд бўйича бирикма, бу ерда бирикма ўзи билан 4,5-дигидрокси-2-(4-метилбензил) изофталонитрилни ифодалайди.

23. 15-банд бўйича бирикма, бу ерда бирикма ўзи билан 4,5-дигидрокси-2-(2-метоксибензил) изофталонитрилни ифодалайди.

24. 15-банд бўйича бирикма, бу ерда бирикма ўзи билан 2-(3,5-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрилни ифодалайди.

25. 15-банд бўйича бирикма, бу ерда бирикма ўзи билан 2-(4-этилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрилни ифодалайди.

26. 15-банд бўйича бирикма, бу ерда бирикма ўзи билан 2-(2-этилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрилни ифодалайди.

27. 1-26-бандларнинг исталган бири бўйича бирикма, у катехол-О-метилтрансфераза ингибиторини қабул қилиш тавсия қилинган касаллик ёки ҳолатни даволаш учун дори воситаси сифатида қўллашга мўлжалланган.

28. 1-26-бандларнинг исталган бири бўйича бирикма, у катехол-О-метилтрансфераза ингибиторини қабул қилиш тавсия қилинган касаллик ёки ҳолатни даволаш мўлжалланган.

29. 28-банд бўйича бирикма, бу ерда касаллик Паркинсон касаллигини ифодалайди.

30. 1-26-бандларнинг исталган бири бўйича бирикманинг қўлланиши, у катехол-О-метилтрансфераза ингибиторини қабул қилиш тавсия қилинган касаллик ёки ҳолатни даволаш учун дори препаратини олиш учун мўлжалланган.

31. 30-банд бўйича қўлланиши, бу ерда касаллик Паркинсон касаллигини ифодалайди.

32. Катехол-О-метилтрансфераза ингибиторини қабул қилиш тавсия қилинган касаллик ёки ҳолатни даволаш усули, бу усул сут эмизувчига, агар унда бундай даволанишга зарурат бўлса, 1-26-бандларнинг исталган биттаси бўйича бирикмалардан камида биттасини киритишни ўз ичига олади.

33. 32-банд бўйича усул, бу ерда касаллик Паркинсон касаллигини ифодалайди.

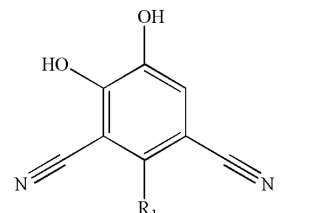
34. 33-банд бўйича усул, бу ерда леводома асо-сидаги терапия тавсия қилинади.

35. Катехол-О-метилтрансфераза ингибиторини қабул қилиш тавсия қилинган касаллик ёки ҳолатни даволаш учун фармацевтик композиция, унинг таркибига актив ингредиент сифатида 1-26-бандларнинг исталган биттаси бўйича камида

битта бирикма ҳамда фармацевтик мақбул ташувчи, суюлтиргич, ёрдамчи модда ёки уларнинг аралашмаси киради.

36. 35-банд бўйича фармацевтик, бу ерда композиция таркибига леводопа ва карбидопа киради.

1. Соединение формулы I



где

R_1 представляет собой (C_1-C_6)алкил, (C_2-C_6)алкенил, (C_2-C_6)алкинил, (C_3-C_7)циклоалкил, (C_4-C_{10})циклоалкенил, арил, $(R_2)_2C=C-$, галоген, гидроксид, (C_1-C_6)алкокси, (C_1-C_6)алкил-S-, (C_4-C_{10})циклоалкенилокси, (C_4-C_{10})циклоалкенил-S-, арилокси, арил-S-, гетероарилокси, гетероарил-S-, $(R_3)_2N-$, $(R_4)_2C=N-$, гетероциклил, гетероарил, арил(C_1-C_6)алкил, (1-амино-1-карбоксиметил)-(C_1-C_6)алкил, галоген(C_1-C_6)алкил, гидроксид(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкил-S-(C_1-C_6)алкил, $(R_3)_2N-(C_1-C_6)$ алкил, гетероциклил(C_1-C_6)алкил, карбокси(C_2-C_6)алкенил, (C_3-C_7)циклоалкил(C_2-C_6)алкенил, арил(C_2-C_6)алкенил, (C_1-C_6)алкокси(C_2-C_6)алкенил, гетероциклил(C_2-C_6)алкенил, гетероарил(C_2-C_6)алкенил, карбокси(C_2-C_6)алкинил, (C_3-C_7)циклоалкил(C_2-C_6)алкинил, арил(C_2-C_6)алкинил, (C_1-C_6)алкокси(C_2-C_6)алкинил, гетероциклил(C_2-C_6)алкинил, гетероарил(C_2-C_6)алкинил, галоген(C_1-C_6)алкокси, гидроксид(C_1-C_6)алкокси, (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкокси, (C_1-C_6)алкил-(C=O)-O-, $R_5-(S=O)-$, $R_5-(O=S=O)-$, гидроксид(C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)алкил, (C_1-C_6)алкокси-(C=O)-(C₂-C₆)алкенил или (C_1-C_6)алкил-(C=O)-O-(C₁-C₆)алкил, где указанный (C_4-C_{10})циклоалкенил, арил, гетероциклил, гетероарил или (C_3-C_7)циклоалкил сам по себе или в качестве части другой группы является незамещенным или замещен с помощью 1, 2 или 3 заместителей R_6 ;

R_2 в каждом случае присутствия независимо представляет собой, карбокси или арил, где указанный арил в каждом случае присутствия независимо является незамещенным или замещен с помощью 1, 2 или 3 заместителей R_6 ;

R_3 в каждом случае присутствия независимо представляет собой H, (C_1-C_6)алкил, (C_3-C_7)циклоалкил, арил, (C_3-C_7)циклоалкил(C_1-C_6)алкил, гидроксид(C_1-C_6)алкил или (C_1-C_6)алкокси(C_1-C_6)

алкил, где указанный (C₃-C₇)циклоалкил или арил сам по себе или в качестве части другой группы в каждом случае присутствия независимо является незамещенным или замещен с помощью 1 заместителя, которым является (C₁-C₆)алкил, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси или гидрокси(C₁-C₆)алкил;

R₄ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H или арил, где указанный арил в каждом случае присутствия независимо является незамещенным или замещен с помощью 1 заместителя, которым является (C₁-C₆)алкил, галоген или (C₁-C₆)алкокси;

R₅ представляет собой (C₁-C₆)алкил, арил, гидрокси или (C₁-C₆)алкокси, где указанный арил является незамещенным или замещен с помощью 1, 2 или 3 заместителей R₆;

R₆ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, карбокси, циано, арил, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкил-S-, (C₄-C₁₀)циклоалкенилокси, (C₄-C₁₀)циклоалкенил-S-, арилокси, арил-S-, гетероарилокси, гетероарил-S-, (R₇)₂N-, гетероарил, карбокси(C₁-C₆)алкил, арил(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, гетероциклил(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-, гетероциклил-(C=O)-, (R₇)₂N-(C=O)-, галоген(C₁-C₆)алкокси, R₈-(S=O)-, R₈-(O=S=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкил, (R₇)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкил или (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкокси-(C=O)-, где указанный арил, гетероарил или гетероциклил сам по себе или в качестве части другой группы в каждом случае присутствия независимо является незамещенным или замещен с помощью 1 заместителя, которым является (C₁-C₆)алкил; или R₆ и R₆ оба присоединенные к одному и тому же кольцевому углеродному атому, образуют вместе с кольцевым углеродным атомом, к которому они присоединены, -(C=O)- группу;

R₇ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H, (C₁-C₆)алкил, (C₃-C₇)циклоалкил или карбокси(C₁-C₆)алкил, где указанный (C₃-C₇)циклоалкил в каждом случае присутствия независимо является незамещенным или замещен с помощью 1 заместителя, которым является (C₁-C₆)алкил;

R₈ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси или (R₉)₂N-;

R₉ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил;

или его фармацевтически приемлемая соль или эфир.

2. Соединение по п.1, где

R₁ представляет собой (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, (C₂-C₆)алкинил, (C₄-C₁₀)циклоалкенил, арил, галоген, гидрокси, (C₄-C₁₀)циклоалкенилокси, арилокси, арил-S-, гетероарил-S-, (R₃)₂N-, (R₄)₂C=N-, гетероциклил, гетероарил, арил(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил, (R₃)₂N-(C₁-C₆)алкил, гетероциклил(C₁-C₆)алкил, карбокси(C₂-C₆)алкенил, (C₃-C₇)циклоалкил(C₂-C₆)алкенил, арил(C₂-C₆)алкенил, (C₁-C₆)алкокси(C₂-C₆)алкенил, гетероарил(C₂-C₆)алкенил, арил(C₂-C₆)алкинил, (C₁-C₆)алкокси(C₂-C₆)алкинил, R₅-(S=O)-, R₅-(O=S=O)- или (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₂-C₆)алкенил, где указанный (C₄-C₁₀)циклоалкенил, арил, гетероциклил, гетероарил или (C₃-C₇)циклоалкил сам по себе или в качестве части другой группы является незамещенным или замещен с помощью 1, 2 или 3 заместителей R₆;

R₃ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H, (C₁-C₆)алкил, (C₃-C₇)циклоалкил, арил, (C₃-C₇)циклоалкил(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил или (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, где указанный (C₃-C₇)циклоалкил или арил сам по себе или в качестве части другой группы является незамещенным или замещен с помощью 1 заместителя, которым является (C₁-C₆)алкил;

R₄ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H или арил, где указанный арил в каждом случае присутствия независимо замещен с помощью 1 заместителя, которым является (C₁-C₆)алкил, галоген или (C₁-C₆)алкокси;

R₅ представляет собой арил, где указанный арил замещен с помощью 1 заместителя R₆;

R₆ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, карбокси, циано, арил, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкил-S-, арилокси, гетероарил, карбокси(C₁-C₆)алкил, арил(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, гетероциклил(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкил-(C=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-, гетероциклил-(C=O)-, (R₇)₂N-(C=O)-, галоген(C₁-C₆)алкокси, R₈-(O=S=O)-, (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкил, (R₇)₂N-(C=O)-(C₁-C₆)алкил или (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкокси-(C=O)-, где указанный арил, гетероарил или гетероциклил сам по себе или в качестве части другой группы в каждом случае присутствия независимо является незамещенным или замещен с помощью 1 заместителя, которым является (C₁-C₆)алкил;

или R₆ и R₆ оба присоединенные к одному и тому же кольцевому углеродному атому, образуют вместе с кольцевым углеродным атомом, к которому они присоединены, -(C=O)- группу;

R₇ в каждом случае присутствия независимо

представляет собой H, (C₁-C₆)алкил, (C₃-C₇) циклоалкил или карбокси(C₁-C₆)алкил, где указанный (C₃-C₇)циклоалкил является незамещенным;

R₈ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил или (R₉)₂N-;

R₉ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил.

3. Соединение по п.2, где

R₁ представляет собой (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, (C₂-C₆)алкинил, (C₄-C₁₀)циклоалкенил, арил, галоген, (C₄-C₁₀)циклоалкенилокси, арилокси, арил-S-, гетероарил-S-, (R₃)₂N-, (R₄)₂C=N-, гетероциклил, гетероарил, арил(C₁-C₆)алкил, (R₃)₂N-(C₁-C₆)алкил, карбокси(C₂-C₆)алкенил, (C₃-C₇)циклоалкил(C₂-C₆)алкенил или арил(C₂-C₆)алкенил, где указанный (C₄-C₁₀)циклоалкенил, арил, гетероциклил, гетероарил или (C₃-C₇)циклоалкил сам по себе или в качестве части другой группы является незамещенным или замещен с помощью 1, 2 или 3 заместителей R₆;

R₃ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H, (C₁-C₆)алкил или (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил;

R₄ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H или арил, где указанный арил в каждом случае присутствия независимо замещен с помощью 1 заместителя, которым является (C₁-C₆)алкил, галоген или (C₁-C₆)алкокси;

R₆ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил, циано, арил, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкил-S-, карбокси(C₁-C₆)алкил, арил(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, гетероциклил-(C=O)-, (R₇)₂N-(C=O)- R₈-(O=S=O)- или (C₁-C₆)алкокси-(C=O)-(C₁-C₆)алкил, где указанный арил или гетероциклил сам по себе или в качестве части другой группы является незамещенным;

R₇ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H, (C₁-C₆)алкил или (C₃-C₇)циклоалкил, где указанный (C₃-C₇)циклоалкил является незамещенным;

R₈ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил или (R₉)₂N-;

R₉ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил.

4. Соединение по п.3, где

R₁ представляет собой (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, арил, галоген, арилокси, арил-S-, (R₃)₂N-, (R₄)₂C=N-, гетероциклил, гетероарил, арил(C₁-C₆)алкил, (C₃-C₇)циклоалкил(C₂-C₆)алкенил или арил(C₂-C₆)алкенил, где указанный арил, гетероциклил, гетероарил или (C₃-C₇)циклоалкил сам по себе или в качестве части другой группы является незамещенным или замещен с помощью 1, 2 или

3 заместителей R₆;

R₃ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H или (C₁-C₆)алкил;

R₄ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H или арил, где указанный арил в каждом случае присутствия независимо замещен с помощью 1 заместителя, которым является (C₁-C₆)алкил, галоген или (C₁-C₆)алкокси;

R₆ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил, циано, арил, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси, (C₁-C₆)алкил-S-, карбокси(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил, гидрокси(C₁-C₆)алкил, (C₁-C₆)алкокси(C₁-C₆)алкил, гетероциклил-(C=O)-, (R₇)₂N-(C=O)- или R₈-(O=S=O)-, где указанный арил или гетероциклил сам по себе или в качестве части другой группы является незамещенным;

R₇ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H или (C₁-C₆)алкил;

R₈ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил.

5. Соединение по п.4, где

R₁ представляет собой (C₁-C₆)алкил, (C₂-C₆)алкенил, арил, галоген, арилокси, арил-S-, (R₃)₂N-, гетероциклил, гетероарил, арил(C₁-C₆)алкил или арил(C₂-C₆)алкенил, где указанный арил, гетероциклил или гетероарил сам по себе или в качестве части другой группы является незамещенным или замещен с помощью 1, 2 или 3 заместителей R₆;

R₃ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H или (C₁-C₆)алкил;

R₆ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил, галоген, гидрокси, (C₁-C₆)алкокси, карбокси(C₁-C₆)алкил, галоген(C₁-C₆)алкил или (R₇)₂N-(C=O)-;

R₇ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H или (C₁-C₆)алкил.

6. Соединение по п.5, где

R₁ представляет собой (C₂-C₆)алкенил, арил, галоген, арилокси, арил-S-, (R₃)₂N-, гетероарил, арил(C₁-C₆)алкил или арил(C₂-C₆)алкенил, где указанный арил или гетероарил сам по себе или в качестве части другой группы является незамещенным или замещен с помощью 1 или 2 заместителей R₆;

R₃ в каждом случае присутствия независимо представляет собой H или (C₁-C₆)алкил;

R₆ в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C₁-C₆)алкил, галоген, (C₁-C₆)алкокси, карбокси(C₁-C₆)алкил или галоген(C₁-C₆)алкил.

7. Соединение по п.6, где

R₁ представляет собой (C₂-C₆)алкенил, арил, галоген, арил-S-, гетероарил или арил(C₁-C₆) ал-

кил, где указанный арил или гетероарил сам по себе или в качестве части другой группы является незамещенным или замещен с помощью 1 или 2 заместителей R_6 ;

R_6 в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C_1-C_6) алкил, галоген или (C_1-C_6) алкокси.

8. Соединение по п.7, где

R_1 представляет собой (C_2-C_6) алкенил, галоген, арил-S- или арил (C_1-C_6) алкил, где указанный арил в качестве части другой группы является незамещенным или замещен с помощью 1 или 2 заместителей R_6 ;

R_6 в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C_1-C_6) алкил, галоген или (C_1-C_6) алкокси.

9. Соединение по п.7, где

R_1 представляет собой (C_2-C_6) алкенил, арил, арил-S-, гетероарил или арил (C_1-C_6) алкил, где указанный арил или гетероарил сам по себе или в качестве части другой группы замещен с помощью 1 или 2 заместителей R_6 ;

R_6 в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C_1-C_6) алкил или (C_1-C_6) алкокси.

10. Соединение по п.9, где

R_1 представляет собой (C_2-C_6) алкенил, арил-S- или арил (C_1-C_6) алкил, где указанный арил в качестве части другой группы замещен с помощью 1 или 2 заместителей R_6 ;

R_6 в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C_1-C_6) алкил или (C_1-C_6) алкокси.

11. Соединение по п.7, где R_1 представляет собой (C_2-C_6) алкенил.

12. Соединение по п.7, где

R_1 представляет собой арил, где указанный арил является незамещенным или замещен с помощью 1 или 2 заместителей R_6 ;

R_6 в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C_1-C_6) алкил, галоген или (C_1-C_6) алкокси.

13. Соединение по п.7, где

R_1 представляет собой арил-S-, где указанный арил является незамещенным или замещен с помощью 1 или 2 заместителей R_6 ;

R_6 в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C_1-C_6) алкил, галоген или (C_1-C_6) алкокси.

14. Соединение по п.7, где

R_1 представляет собой гетероарил, где указанный гетероарил является незамещенным или замещен с помощью 1 или 2 заместителей R_6 ;

R_6 в каждом случае присутствия независимо

представляет собой (C_1-C_6) алкил, галоген или (C_1-C_6) алкокси.

15. Соединение по п.7, где

R_1 представляет собой арил (C_1-C_6) алкил, где указанный арил замещен с помощью 1 или 2 заместителей R_6 ;

R_6 в каждом случае присутствия независимо представляет собой (C_1-C_6) алкил или (C_1-C_6) алкокси.

16. Соединение по п.1, где соединение представляет собой 2-бром-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(фенилэтинил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(проп-1-нил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1-метил-1Н-пиррол-2-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(тиофен-2-ил)изофталонитрил, 2-(фуран-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3',4',5'-трифтор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(нафталин-1-ил)изофталонитрил, 4'-трет-бутил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-(гидроксиметил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(нафталин-2-ил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-(изопропилтио)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-(метилтио)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-изопропоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-(этилтио)-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-изопропокси-3',5'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-бутил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-2',4',5'-триметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-2',5'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 2-циклогексенил-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3'-этил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидроксибифенил-2,4',6'-трикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-(изопропилсульфонил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидрокси-N,N-диметилбифенил-4-сульфонамид, (E)-4,5-дигидрокси-2-(пент-1-енил)изофталонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-3-карбоновую кислоту, 3,4-дигидрокси-4'-(1-метоксиэтил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, (E)-2-(3,3-диметилбут-1-енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3,4-дигидрокси-2'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, (E)-2-(2-циклогексилвинил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (Z)-4,5-дигидрокси-2-(проп-1-енил)изофталонитрил, 3-(2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-4-ил)пропановую кислоту, 3,4-дигидрокси-3'-(гидроксиметил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-(метоксиметил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидрокси-N,N-дипропилбифенил-4-кар-

боксамид, (E)-4,5-дигидрокси-2-(проп-1-енил)изофталонитрил, 3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3',4'-дихлор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-(трифторметил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 2-(фуран-3-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-(трифторметил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(тиофен-3-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(5-метилфуран-2-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(5-метилтиофен-2-ил)изофталонитрил, 2-бензил-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(бензофуран-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(5-хлортиофен-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(бензо[b]тиофен-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (E)-4,5-дигидрокси-2-стирилизифталонитрил, 4'-этил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3',5'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(фенилтио)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(п-толилтио)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-метилбензил)изофталонитрил, 2-(4-фторбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-гидроксибензил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метоксибензил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-(трифторметокси)бензил)изофталонитрил, 2-(3-фтор-4-метоксибензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2-фторбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метилбензил)изофталонитрил, 2-(2,5-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(3-фтор-5-метилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)бензойную кислоту, 2-(4-фтор-3-метилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метилбензил)изофталонитрил, 2-(5-фтор-2-метоксибензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(3,5-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-изопропилбензил)изофталонитрил, 2-(4-этилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(нафталин-1-илметил)изофталонитрил, 5-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)-2-гидроксибензойную кислоту, 2-(2,4-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(3,6-дигидро-2Н-пиран-4-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-циклопентенил-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (E)-3-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенил)акриловую кислоту, (E)-4,5-дигидрокси-2-(3-метоксипроп-1-енил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(5-(морфолинометил)тиофен-2-ил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-(морфолин-4-карбонил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 2-(5'-гексил-2,2'-битиофен-5-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(1-бензил-1Н-пиразол-4-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(5-гексил

тиофен-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (Z)-2-(бут-2-енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метилбут-2-енил)изофталонитрил, (E)-2-(бут-2-енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-метилизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метилпроп-1-енил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-винилизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(проп-1-ен-2-ил)изофталонитрил, 2-(2-этокситиазол-5-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-аллил-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3'-(трет-бутоксиметил)-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, трет-бутил 2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-3-карбоксилат, 3,4-дигидроксибифенил-2,3',6'-трикарбонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидрокси-N,N-дипропилбифенил-3-карбоксамид, 2',6'-дициано-N-циклогексил-3',4'-дигидроксибифенил-4-карбоксамид, 2',6'-дициано-N-циклогексил-3',4'-дигидроксибифенил-3-карбоксамид, 2',6'-дициано-N,N-диэтил-3',4'-дигидроксибифенил-4-карбоксамид, 2',6'-дициано-N,N-диэтил-3',4'-дигидроксибифенил-3-карбоксамид, 2',6'-дициано-N-этил-3',4'-дигидроксибифенил-3-карбоксамид, 2',6'-дициано-N,N-диметилбифенил-3-карбоксамид, 4'-фтор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3',4'-дифтор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-фтор-3,3',4'-тригидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, (E)-4,5-дигидрокси-2-(3-фенилпроп-1-енил)изофталонитрил, 4'-фтор-3,4-дигидрокси-3'-метоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 5-(2,6-дициано-3,4-дигидроксифенил)тиофене-2-карбоновую кислоту, 3,4-дигидрокси-4'-(метилсульфонил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-пропоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-4-карбоновую кислоту, 4'-хлор-3,4-дигидрокси-3'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(5-фенилтиофен-2-ил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-изопропилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-пропилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1-фенилвинил)изофталонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-2-карбоновую кислоту, 4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)бензойную кислоту, (E)-4,5-дигидрокси-2-(4-метоксистирил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-3',4'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, (E)-4,5-дигидрокси-2-(4-метилстирил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(6-гидрокси нафталин-2-ил)изофталонитрил, 4'-фтор-3,4-дигидрокси-3'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метилбут-2-ен-2-ил)изофталонитрил, 2-(2,5-диметил-

тиофен-3-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2,3-дифтор-4-метилбензил)-4,5-дигидрокси-изофталонитрил, 2-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)фенил)пропановую кислоту, (E)-2-(3-циклопентилпроп-1-енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1-изобутил-1H-пиразол-4-ил)изофталонитрил, 2-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)-1H-пиразол-1-ил)уксусную кислоту, 4,5-дигидрокси-2-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метоксипроп-1-инил)изофталонитрил, (E)-4,5-дигидрокси-2-(2-(тиофен-3-ил)винил)изофталонитрил, (E)-2-(2-циклопропилвинил)-4,5-дигидрокси-изофталонитрил, 2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-4-карбоксамид, 3,4-дигидрокси-3',4'-диметоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-изопропилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 2-(2,3-дигидробензофуран-5-ил)-4,5-дигидрокси-изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(6-метокси-нафталин-2-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-(гидроксиметил)бензил)изофталонитрил, 2-(2,6-дифтор-3-метилбензил)-4,5-дигидрокси-изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-(трифторметил)фенилтио)изофталонитрил, 2-(2,4-диметилфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, метил 3-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензилтио)фенил)пропаноат, 4,5-дигидрокси-2-(п-толилокси)изофталонитрил, (E)-2-(2,4-дифторстирил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (E)-4,5-дигидрокси-2-(3-(трифторметил)стирил)изофталонитрил, (E)-4,5-дигидрокси-2-(4-метилпент-1-енил)изофталонитрил, (E)-2-(3,5-дифторстирил)-4,5-дигидрокси-изофталонитрил, 2-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)фенил)уксусную кислоту, 2-(4-хлорбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)фенил)пропановую кислоту, 4,5-дигидрокси-2-(4-(трифторметил)бензил)изофталонитрил, (E)-4,5-дигидрокси-2-(4-(трифторметил)стирил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(п-толилсульфинил)изофталонитрил, 4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензилтио)бензойную кислоту, 2-(4-этилфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-хлорфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(о-толилтио)изофталонитрил, метил 4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензилтио)бензоат, 2-(2-хлорфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, метил 2-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензилтио)бензоат, 2-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензилтио)фенил)уксусную кислоту, 2-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензилтио)бензойную кислоту, 3-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензилтио)фенил)пропановую кислоту, 4,5-дигидрокси-2-(4-метоксибензилтио)изофталонитрил, метил 2-

(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)фенил)ацетат, 4,5-дигидрокси-2-(3-метоксибензилтио)изофталонитрил, метил 4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)бензоат, 4,5-дигидрокси-2-(пиридин-4-илтио)изофталонитрил, 3-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензилтио)бензойную кислоту, 2-(4-цианофенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(нафталин-2-илтио)изофталонитрил, 2-(4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензил)фенил)-N,N-диэтилацетамид, 2-(4-этилфенокси)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-ацетилфенокси)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1-оксо-2,3-дигидро-1H-инден-5-илокси)изофталонитрил, 2-(2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-4-ил)уксусную кислоту, 2-(2,4-диметилфенокси)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-хлорфенокси)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-(трифторметил)фенокси)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1H-инден-3-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(морфолинометил)изофталонитрил, 2-((диэтиламино)метил)-4,5-дигидрокси-изофталонитрила гидрохлорид, 4,5-дигидрокси-2-(((2-гидроксиэтил)амино)метил)изофталонитрила гидрохлорид (1:1), 4,5-дигидрокси-2-(3-гидроксипропил)изофталонитрил, 2-амино-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(пирролидин-1-ил)изофталонитрил, 2-(2,6-диметилморфолино)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-морфолиноизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(изопропиламино)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метоксипропиламино)изофталонитрил, 2,4,5-тригидроксиизофталонитрил, 2-этил-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-метоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-(морфолин-4-карбонил)бифенил-2,6-дикарбонитрил, N-бутил-2',6'-дициано-3',4'-дигидроксибифенил-4-карбоксамид, 2-(3,3-диметилбутил)-4,5-дигидрокси-изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(пиперидин-1-ил)изофталонитрил, 2-(гексиламино)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(циклогексиламино)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метоксиэтиламино)изофталонитрил, 2-(4-бензилпиперидин-1-ил)-4,5-дигидрокси-изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(пентан-3-иламино)изофталонитрил, (E)-2-(4-этилбензилиденамино)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (E)-4,5-дигидрокси-2-(4-метоксибензилиденамино)изофталонитрил, (E)-2-(4-фторбензилиденамино)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-тозилизофталонитрил, 4-(2,6-дициано-3,4-дигидроксибензилтио)бензойную кислоту, 2-(бензо[d]тиазол-2-илтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-фторфенилтио)-4,5-дигидрокси-

изофталонитрил, 2-(бифенил-4-илметил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-хлор-2-метилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2-этилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2,3-дигидро-1Н-инден-5-илокси)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, энантиомер А 4,5-дигидрокси-2-(п-толилсульфинил)изофталонитрила, энантиомер В 4,5-дигидрокси-2-(п-толилсульфинил)изофталонитрила, 2-((циклогексилметил)амино)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-феноксифенилтио)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(пиридин-3-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-(2,2,2-трифторэтил)бензил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-метил-2-(трифторметил)бензил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-((4-(морфолин-4-карбонил)фенил)тио)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(метил(п-толил)амино)изофталонитрил или 4,5-дигидрокси-2-((6-метоксинафталин-2-ил)метил)изофталонитрил.

17. Соединение по п.11, где соединение представляет собой (Е)-4,5-дигидрокси-2-(пент-1-енил)изофталонитрил, (Е)-2-(3,3-диметилбут-1-енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, (Z)-4,5-дигидрокси-2-(проп-1-енил)изофталонитрил, (Е)-4,5-дигидрокси-2-(проп-1-енил)изофталонитрил, (Z)-2-(бут-2-енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метилбут-2-енил)изофталонитрил, (Е)-2-(бут-2-енил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метилпроп-1-енил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-винилизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(проп-1-ен-2-ил)изофталонитрил, 2-аллил-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метилбут-2-ен-2-ил)изофталонитрил или (Е)-4,5-дигидрокси-2-(4-метилпент-1-енил)изофталонитрил.

18. Соединения по п.12, где соединение представляет собой 4,5-дигидрокси-2-(нафталин-1-ил)изофталонитрил, 4'-трет-бутил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(нафталин-2-ил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-изопропоскибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-бутил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-2',5'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3'-этил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-2'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3',4'-дихлор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-этил-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3',5'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-фтор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3',4'-дифтор-3,4-дигидроксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-фтор-3,4-дигидрокси-

3'-метоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-пропоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-хлор-3,4-дигидрокси-3'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-изопропилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-пропилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3',4'-диметилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4'-фтор-3,4-дигидрокси-3'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3',4'-диметоксибифенил-2,6-дикарбонитрил, 3,4-дигидрокси-3'-изопропилбифенил-2,6-дикарбонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(6-метоксинафталин-2-ил)изофталонитрил, 3,4-дигидрокси-4'-метилбифенил-2,6-дикарбонитрил или 3,4-дигидрокси-4'-метоксибифенил-2,6-дикарбонитрил.

19. Соединение по п.13, где соединение представляет собой 4,5-дигидрокси-2-(фенилтио)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(п-толилтио)изофталонитрил, 2-(2,4-диметилфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-этилфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(4-хлорфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(о-толилтио)изофталонитрил, 2-(2-хлорфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-метоксифенилтио)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(3-метоксифенилтио)изофталонитрил или 2-(4-фторфенилтио)-4,5-дигидроксиизофталонитрил.

20. Соединение по п.14, где соединение представляет собой 4,5-дигидрокси-2-(1-метил-1Н-пиррол-2-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(тиофен-2-ил)изофталонитрил, 2-(фуран-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(фуран-3-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(тиофен-3-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(5-метилфуран-2-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(5-метилтиофен-2-ил)изофталонитрил, 2-(бензофуран-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(5-хлортиофен-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(бензо[b]тиофен-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(5-гексилтиофен-2-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2-этокситиазол-5-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2,5-диметилтиофен-3-ил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1-изобутил-1Н-пиразол-4-ил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)изофталонитрил или 4,5-дигидрокси-2-(пиридин-3-ил)изофталонитрил.

21. Соединение по п.15, где соединение представляет собой 4,5-дигидрокси-2-(4-метилбензил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метоксибензил)изофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(2-метилбензил)изофталонитрил, 2-(2,5-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-ди-

гидрокси-2-(3-метилбензил)изофталонитрил, 2-(3,5-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 4,5-дигидрокси-2-(4-изопропилбензил)изофталонитрил, 2-(4-этилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2,4-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил, 2-(2-этилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил или 4,5-дигидрокси-2-((6-метоксинафталин-2-ил)метил) изофталонитрил.

22. Соединение по п.15, где соединение представляет собой 4,5-дигидрокси-2-(4-метилбензил)изофталонитрил.

23. Соединение по п.15, где соединение представляет собой 4,5-дигидрокси-2-(2-метоксибензил)изофталонитрил.

24. Соединение по п.15, где соединение представляет собой 2-(3,5-диметилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил.

25. Соединение по п.15, где соединение представляет собой 2-(4-этилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил.

26. Соединение по п.15, где соединение представляет собой 2-(2-этилбензил)-4,5-дигидроксиизофталонитрил.

27. Соединение по любому из п.п.1-26 для применения в качестве лекарственного средства для лечения заболевания или состояния, при котором предписано применение ингибитора катехол-О-метилтрансферазы.

28. Соединение по любому из п.п.1-26 для лечения заболевания или состояния, при которых предписано применение ингибитора катехол-О-метилтрансферазы.

29. Соединение по п.28, где заболевание представляет собой болезнь Паркинсона.

30. Применение соединения по любому из п.п.1-26 для получения лекарственного препарата для лечения заболевания или состояния, при которых предписано применение ингибитора катехол-О-метилтрансферазы.

31. Применение по п.30, где заболевание представляет собой болезнь Паркинсона.

32. Способ лечения заболевания или состояния, при которых предписано применение ингибитора катехол-О-метилтрансферазы, включающий введение млекопитающему, если такое лечение ему необходимо, эффективного количества, по меньшей мере, одного соединения по любому из п.п.1-26.

33. Способ по п.32, где заболевание представляет собой болезнь Паркинсона.

34. Способ по п.33, где потенцируется терапия на основе леводопы.

35. Фармацевтическая композиция для лечения

заболевания или состояния, при котором предписано применение ингибитора катехол-О-метилтрансферазы, содержащая в качестве активного ингредиента, по меньшей мере, одно соединение по любому из п.п.1-26 и фармацевтически приемлемый носитель, разбавитель, вспомогательное вещество или их смесь.

36. Фармацевтическая композиция по п.35, где композиция содержит леводопу и карбидопу.

(11) IAP 05845

(13) C

(51) C07D 281/10 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01)

(21) IAP 2014 0481

(22) 17.04.2013

(31)(32)(33) 61/625,890, 18.04.2012, US 12167732.2, 11.05.2012, EP

(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR АРМГО ФАРМА ИНК., US

(72) ЙАН, Джаминг; БЕЛВЕДЕР, Сандро; УЭББ, Йаэл, US; БЕРТРАН, Марк; ВИЛЛЕНЕВ, Николь; Р. МАРКС Эндрю, US; ПЕЛЬЁН Жан-Луи, FR

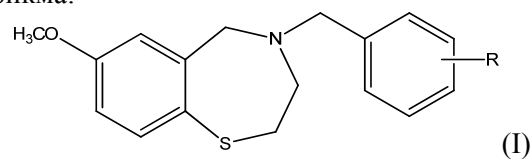
(85) 14.11.2014

(86) PCT/EP 2013/057958, 17.04.2013

(87) WO 2013/156505, 24.10.2013

(54) Рианодин рецепторлари модуляциясининг қатнашиши натижасида пайдо бўлаган бузилишларни даволаш учун агентлар
Агенты для лечения нарушений, вовлекающих модулирование рецепторов рианодина

(57) 1. (I) формула воситасида такдим этилган бирикма:

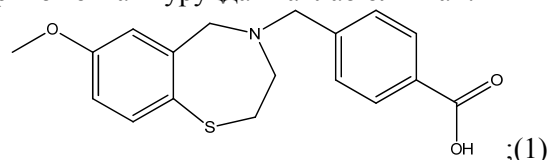


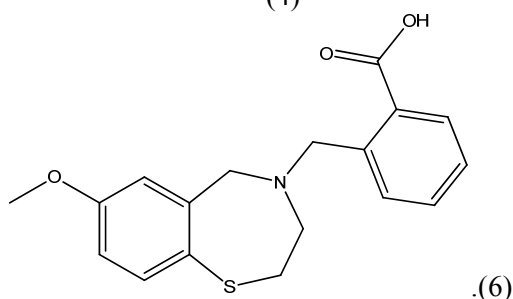
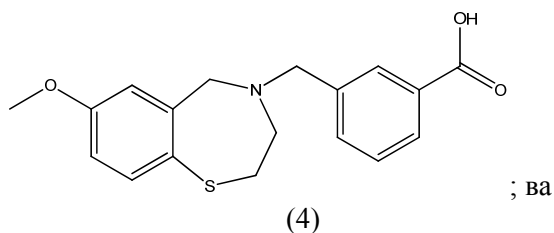
бу ерда R ўзи билан COOH ни, ҳамда унинг фармацевтик мақбул тузларини ифодалайди.

2. 1-бандга мувофиқ бирикма фармацевтик мақбул кислота ёки унинг асоси кўринишига эга.

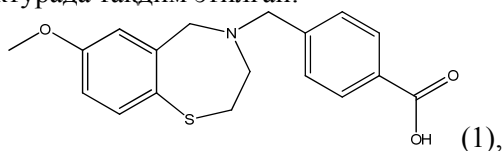
3. 2-бандга мувофиқ бирикма, бу ерда туз натрий, калий, магний, гемифумарат, гидрохлорид ва гидробромид тузларидан, афзалроғи натрий ёки гемифумарат тузларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

4. 1-бандга мувофиқ бирикма, у куйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган:





5. 1-бандга мувофиқ бирикма, у (1) формулани структурада тақдим этилган:



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

6. 5-бандга мувофиқ бирикма, у фармацевтик мақбул кислота ёки асосга эга туз кўринишида.

7. 6-бандга мувофиқ бирикма, бу ерда туз натрий, калий, магний, гемифумарат, гидрохлорид ва гидробромид дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

8. 7-бандга мувофиқ бирикма, бу ерда туз натрий тузидир.

9. 7-бандга мувофиқ бирикма, бу ерда туз гемифумарат тузидир.

10. Фармацевтик композиция, унинг таркибига 1-9-бандларнинг исталган бири бўйича бирикма битта ёки бир нечта фармацевтик мақбул тўлдирувчилар ёки ташувчилар билан қўшилиб келади.

11. 10-бандга мувофиқ фармацевтик композиция, у юрак бузилишлари ва касалликлари, мушаклар чарчаши, скелет-мушак бузилишлари ва касалликлари ва марказий асаб тизими (CNS) касалликлари, когнитив дисфункция, нерв-мушак бузилишлари ва касалликлари, суяклар шикастланиши ва касалликлари, саратон кахексияси, хавфли гипертермия, диабетлар, тўсатдан юракнинг ўлиши ва тўсатдан бола ўлиши синдроми, ёки когнитив функцияни яхшилашдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган ҳолатни даволаш ёки олдини олиш учун қўлланади.

12. Даволаш ёки олдини олиш усули, бу усул юрак бузилишлари ва касалликлари, мушаклар чарчаши, скелет-мушак бузилишлари ва касалликлари ва марказий асаб тизими (CNS) касалликлари, когнитив дисфункция, нерв-мушак бузи-

лишлари ва касалликлари, суяклар шикастланиши ва касалликлари, саратон кахексияси, хавфли гипертермия, диабетлар, тўсатдан юракнинг ўлиши ва тўсатдан бола ўлиши синдроми, ёки когнитив функцияни яхшилашдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган ҳолатни даволаш ёки олдини олиш учун қўлланади, усул 1-9-бандларнинг исталган бирига мувофиқ бирикманинг терапевтик самарали миқдорини, ёки бундай даволанишни бажариш учун 10-бандга мувофиқ фармацевтик композицияни шунга эҳтиёжиманд беморга киритиш босқичидан иборат.

13. 10-бандга мувофиқ фармацевтик композиция 11-бандга мувофиқ ҳолатни даволаш ёки олдини олишда ва 12-бандга мувофиқ усулда қўллаш учун мўлжалланган, бунда ҳолат (RyR1) рианодин 1 рецептори, (RyR2) турдаги рианодин рецептори, (RyR3) турдаги рианодин 3 рецептори, ёки уларнинг комбинацияларининг нормал функциялари билан боғлиқдир.

14. 10-бандга мувофиқ фармацевтик композиция 11-бандга мувофиқ ҳолатни даволаш ёки олдини олишда ва 12-бандга мувофиқ усулда қўллаш учун мўлжалланган, бунда юрак бузилишлари ва касалликлари кўйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган: юрак аритмиясининг бузилишлари ва касалликлари, бунда юрак аритмиясининг бузилишлари ва касалликлари жисмоний зўриқишлар келтириб чиқарган юрак бўлмалари ва юрак қоринчаси аритмияси, юрак бўлмалари ва вентрикуляр фибрилляция, юрак бўлмалари ва юрак қоринчаси тахикардияси, юрак бўлмалари ва юрак қоринчаси тахикардияси, катехоламинергик полиморф юрак қоринчаси тахикардияси (CPVT), ва уларнинг вариантларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган; жисмоний зўриқиш келтириб чиқарган юрак аритмияси бузилишлари ва касалликлари; юрак етишмовчилиги; турғун юрак етишмовчилиги; сурункали юрак етишмовчилиги; ўткир юрак етишмовчилиги; систолик юрак етишмовчилиги; диастолик юрак етишмовчилиги; ўткир декомпенсацияланган юрак етишмовчилиги; юрак ишемик/реперфузион (I/R) шикастланишлар; сурункали обструктив ўпка касаллиги; миокард инфарктини даволаш учун коронар ангиопластика ёки тромболитик билан боғлиқ I/R шикастланиши; ва баланд қон босими.

15. 10-бандга мувофиқ фармацевтик композиция 11-бандга мувофиқ ҳолатни даволаш ёки олдини олишда ва 12-бандга мувофиқ усулда қўллаш учун мўлжалланган, бунда мушак чарчаши скелет-мушак касаллиги, бузилиши ёки ҳолатининг натижасидир.

16. 10-бандга мувофиқ фармацевтик композиция

11-бандга мувофиқ ҳолатни даволаш ёки олдини олишда ва 12-бандга мувофиқ усулда қўллаш учун мўлжалланган, бунда скелет-мушак касаллиги, бузилиши ёки ҳолати қуйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган: жисмоний кучланиш келтириб чиқарган скелет-мушак чарчаши; узоқ муддатли машқлар ёки юқори интенсивликдаги машқлар натижаси ўлароқ жисмоний зўриқиш келтириб чиқарган мушак чарчаши; туғма миопатия; мушак дистрофияси, бунга қуйидагилар кирази: Дюшенн мушак дистрофияси (DMD), Беккер мушак дистрофияси (BMD), тос-елка мушак дистрофияси (LGMD), елка-курак-юз дистрофияси, миотоник мушак дистрофияси, туғма мушак дистрофияси (CMD), дистал мушак дистрофияси, Эмери-Дрейфус мушак дистрофияси, ва окулофарингеал мушак дистрофияси; орқа мушак атрофияси (SMA), орқа ва бульбар мушак атрофияси (SBMA), қариллик натижасида мушак чарчаши; саркопениялар, марказий тўқималар касалликлари; саратон кахексияси; қовуқ бузилишлари; ва пешоб тута олмаслик.

17. 10-бандга мувофиқ фармацевтик композиция 11-бандга мувофиқ даволаш ёки олдини олишда ёки 12-бандга мувофиқ усулда қўллаш учун мўлжалланган, бу ерда марказий асаб тизими (CNS) бузилишлари ёки касалликлари қуйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган: Альцгеймер касаллиги (AD), невропатия, тутқаноқлар, Паркинсон касаллиги (PD), ва Хантингтон касаллиги (HD); ва нейромушак бузилишлари ва касалликлари, улар орқа-церебелляр атаксияси (SCA), ва амиотрофик ён склерози (ALS, Лу Гериг касаллиги) дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

18. 10-бандга мувофиқ фармацевтик композиция 11-бандга мувофиқ даволаш ёки олдини олишда ёки 12-бандга мувофиқ усулда қўллаш учун мўлжалланган, бу ерда когнитив дисфункция стресс ёки ёш туфайли келиб чиқади, ёки бу ерда ҳолатни яхшилаш учун когнитив функция сифатида қисқа муддатли хотира, узоқ муддатли хотира, диққат ёки таълим хизмат қилади, ёки бу ерда когнитив дисфункция касалликлар ва бузилишларнинг қуйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади: Альцгеймер касаллиги (AD), диққат етишмовчилиги билан кечадиган гиперактивлик синдроми (ADHD), аутик спектр касаллиги (ASD), генерализацияланган хавотирли бузилиш (GAD), обсессив-компульсив бузилиш (OCD), Паркинсон касаллиги (PD), жароҳатланишдан кейинги стресс синдроми (PTSD), шизофрения, биполяр бузилиш ва чуқур депрессия.

19. 10-бандга мувофиқ фармацевтик композиция 11-бандга мувофиқ даволаш ёки олдини олишда

ёки 12-бандга мувофиқ усулда қўллаш учун мўлжалланган, бу ерда ҳолат саратон кахексияси, афзалроғи суякда метастазалар бўлган саратон ўсмаси натижаси ўлароқ келиб чиқади.

20. 10-бандга мувофиқ фармацевтик композиция 11-бандга мувофиқ даволаш ёки олдини олишда ёки 12-бандга мувофиқ усулда қўллаш учун мўлжалланган, бу ерда бирикма кальстабин 2 нинг RyR2 га боғланишини тиклаш ёки ошириш учун етарли дозада қўлланади.

21. 10-бандга мувофиқ фармацевтик композиция 11-бандга мувофиқ даволаш ёки олдини олишда ёки 12-бандга мувофиқ усулда қўллаш учун мўлжалланган, бу ерда бирикма кальстабин 2 нинг RyR1 га боғланишини тиклаш ёки ошириш учун етарли дозада қўлланади.

22. 10-бандга мувофиқ фармацевтик композиция 11-бандга мувофиқ даволаш ёки олдини олишда ёки 12-бандга мувофиқ усулда қўллаш учун мўлжалланган, бу ерда бирикма Ca²⁺ нинг RyR канали бўйлаб рқиб кетишини камайтириш учун етарли дозада қўлланади.

23. 1-9-бандларнинг исталган бири бўйича бирикма ёки унинг тузи ҳолатни даволаш ёки олдини олишда қўллаш учун мўлжалланган бўлиб, бунда ҳолат қуйидаги бузилишлар ва касалликлардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган: юрак бузилишлари ва касалликлари, мушак чарчаши, скелет-мушак бузилишлари ва касалликлари, марказий асаб тизими (CNS) бузилишлари ва касалликлари, когнитив дисфункция, нерв-мушак бузилишлари ва касалликлари, суяклар шикастланиши ва касалликлари, саратон кахексияси, хатарли гипертермия, диабетлар, тўсатдан юрак ўлими ва тўсатдан бола ўлими синдроми, ёки когнитив функциянинг яхшиланиши учун.

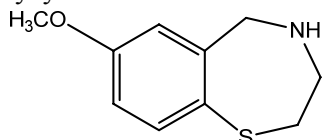
24. 10-бандга мувофиқ фармацевтик композиция 11-бандга мувофиқ даволаш ёки олдини олишда ёки 12-бандга мувофиқ усулда қўллаш учун мўлжалланган, бунда усул қўшимча равишда антимаъновий олигонуклеотид (АО) ни қўллашдан иборат бўлиб, у айтиб ўтилган тегишли mRNA да экзон ўтишини яхшилаш учун, тегишли mRNA да сплайсинг кетма-кетлиги учун ўзига хосдир.

25. Дюшенн мушак дистрофиясини (DMD) даволашда қўллаш учун 24-бандга мувофиқ фармацевтик композиция, бу ерда антимаъновий олигонуклеотид (АО) DMD генининг камида битта экзонининг сплайсинг кетма-кетлиги учун, DMD генининг 23, 45, 44, 50, 51, 52 ва/ёки 53 экзонининг сплайсинг кетма-кетлиги учун ўзига хосдир.

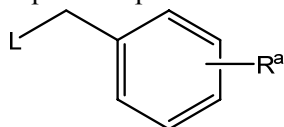
26. Дюшенн мушак дистрофиясига (DMD) учраган беморни даволаш усули 1-9-бандларнинг

исталган биттасига мувофиқ бирикмани ёки 10-бандга мувофиқ фармацевтик композицияни антимаъновий олигонуклеотид (АО) билан бирикувда беморга киритиш босқичини ўз ичига олади, бунда антимаъновий олигонуклеотид (АО) DMD генининг камида битта экзонининг сплайсинг кетма-кетлиги учун, афзалроғи DMD генининг 23, 45, 44, 50, 51, 52 ва/ёки 53 экзонининг сплайсинг кетма-кетлиги учун ўзига хосдир.

27. 1-9-бандларнинг исталган бири бўйича бирикмани олиш усули

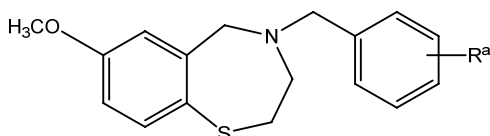


формула бирикмаларни



формула бирикмаси билан реакцияга кириштириш босқичини ўз ичига олади

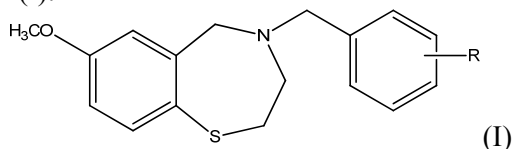
бу ерда R^a ўзи билан $COOR^1$ ёки CN ни ифодалайди; R^1 ўзи билан C_1-C_4 алкилни ифодалайди, ва L



формула бирикмани олиш учун ўриналмашинадиган гуруҳ ҳисобланади; ва

R^a гуруҳни R га шундай алмаштирадики, бунда (I) формула бирикма ҳосил бўлади.

1. Соединение, представленное структурой формулы (I):

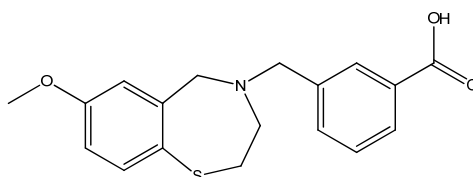
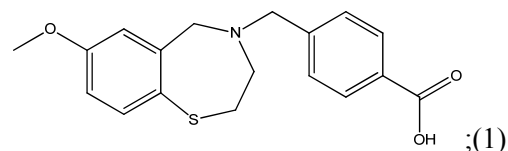


где R представляет собой $COOH$ и его фармацевтически приемлемые соли.

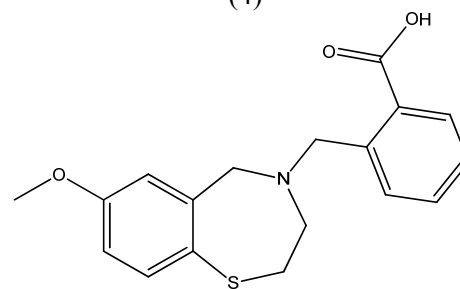
2. Соединение в соответствии с п. 1 в виде соли с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

3. Соединение в соответствии с п. 2, где соль выбрана из группы, состоящей из натриевой, калиевой, магниевой, гемифумаратной, гидрохлоридной и гидробромидной соли, предпочтительно натриевой или гемифумаратной.

4. Соединение в соответствии с п. 1, которое выбрано из группы, состоящей из:

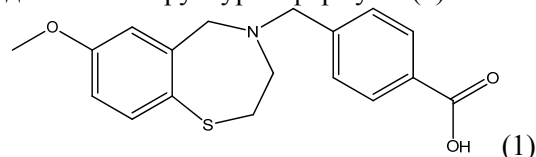


(4)



(6)

5. Соединение в соответствии с п. 1, которое представлено структурой формулы (1):



(1)

или его фармацевтически приемлемые соли.

6. Соединение в соответствии с п. 5 в виде соли с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

7. Соединение в соответствии с п. 6, где соль выбрана из группы, состоящей из натриевой, калиевой, магниевой, гемифумаратной, гидрохлоридной и гидробромидной.

8. Соединение в соответствии с п. 7, где соль является натриевой солью.

9. Соединение в соответствии с п.7, где соль является гемифумаратной солью.

10. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение по любому из п. 1-9 в терапевтически эффективном количестве, в сочетании с одним или несколькими фармацевтически приемлемыми наполнителями или носителями.

11. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 10 для применения в лечении или профилактики состояния, выбранного из группы, состоящей из сердечных нарушений и заболеваний, мышечного утомления, скелетно-мышечных нарушений и заболеваний, нарушений и заболеваний ЦНС (CNS), когнитивной дисфункции, нервно-мышечных нарушений и заболеваний, поражений и заболеваний костей, раковой

кахексии, злокачественной гипертермии, диабетов, внезапной сердечной смерти и синдрома внезапной смерти ребёнка, или для улучшения когнитивной функции.

12. Способ лечения или профилактики состояния, выбранного из группы, состоящей из сердечных нарушений и заболеваний, мышечного утомления, скелетно-мышечных нарушений и заболеваний, нарушений и заболеваний ЦНС (CNS), когнитивной дисфункции, нервно-мышечных нарушений и заболеваний, поражений и заболеваний костей, раковой кахексии, злокачественной гипертермии, диабетов, внезапной сердечной смерти и синдрома внезапной смерти ребёнка, или для улучшения когнитивной функции, способ содержащий этап введения нуждающемуся пациенту терапевтически эффективного количества соединения в соответствии с любому из п. 1-9, или фармацевтической композиции в соответствии с п. 10 для выполнения такого лечения.

13. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 10 для применения в лечении или профилактике состояния в соответствии с п. 11, или в способе в соответствии с п. 12, в котором состояние связано с ненормальной функцией рецептора рианодина 1 (RyR1), рецептора рианодина типа (RyR2), рецептора рианодина типа 3 (RyR3), или их комбинаций.

14. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 10 для применения в лечении или профилактике состояния в соответствии с п. 11, или в способе в соответствии с п. 12, в котором сердечные нарушения и заболевания выбраны из группы, состоящей из нарушений и заболеваний аритмии сердца, таких как нарушений и заболеваний аритмии сердца, выбранных из группы, состоящей из предсердной и желудочковой аритмии, предсердной и вентрикулярной фибрилляции, предсердной и желудочковой тахикардии, предсердной и желудочковой тахикардии, катехоламинергической полиморфной желудочковой тахикардии (CPVT), и их вариантов, вызванных физической нагрузкой; нарушений и заболеваний аритмии сердца, вызванных физической нагрузкой; сердечной недостаточности; застойной сердечной недостаточности; хронической сердечной недостаточности; острой сердечной недостаточности; систолической сердечной недостаточности; диастолической сердечной недостаточности; острой декомпенсированной сердечной недостаточности; сердечного ишемически/реперфузионного (I/R) повреждения; хронического обструктивного заболевания легких; I/R повреждения в связи с коронарной ангиопластикой или тромболитиками для лечения инфаркта миокарда (MI); и высокого кровяного давления.

15. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 10 для применения в лечении или профилактике в соответствии с п. 11, или способу в соответствии с п. 12, где мышечное утомление является следствием скелетно-мышечного заболевания, нарушения или состояния.

16. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 10 для применения в лечении или профилактике в соответствии с п. 11, или способу в соответствии с п. 12, где скелетно-мышечное заболевание, нарушение или состояние выбрано из группы, состоящей из скелетно-мышечного утомления, вызванного физической нагрузкой; мышечного утомления, вызванного физической нагрузкой, которое является следствием продолжительного упражнения или высоко-интенсивного упражнения; врожденной миопатии; мышечной дистрофии, такой как мышечная дистрофия Дюшенна (DMD), мышечная дистрофия Беккера (BMD), тазово-плечевая мышечная дистрофия (LGMD), плече-лопаточно-лицевая дистрофия, миотоническая мышечная дистрофия, врожденная мышечная дистрофия (CMD), дистальная мышечная дистрофия, мышечная дистрофия Эмери-Дрейфуса, и окулофарингеальная мышечная дистрофия; спинальной мышечной атрофии (SMA), спинальной и бульбарной мышечной атрофии (SBMA), мышечного утомления, вследствие старения; саркопении, болезни центральных волокон; раковой кахексии; расстройств мочевого пузыря; и недержания.

17. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 10 для применения в лечении или профилактике в соответствии с п. 11, или способу в соответствии с п. 12, где нарушения или заболевания ЦНС (CNS) выбраны из группы, состоящей из болезни Альцгеймера (AD), невропатии, припадков, болезни Паркинсона (PD), и болезни Хантингтона (HD); и нейромышечных расстройств и заболеваний, выбранных из группы состоящей из спинально-церебеллярной атаксии (SCA), и амиотрофического бокового склероза (ALS, болезнь Лу Герига).

18. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 10 для применения в лечении или профилактике в соответствии с п. 11, или способу в соответствии с п. 12, где когнитивная дисфункция является стрессовой или возрастной, или где когнитивной функцией для улучшения является краткосрочная память, долгосрочная память, внимание или обучение, или где когнитивная дисфункция связана с заболеванием или нарушением, выбранным из группы, состоящей из болезни Альцгеймера (AD), синдрома гиперактивности с дефицитом внимания (ADHD), заболева-

ния аутического спектра (ASD), генерализованного тревожного расстройства (GAD), обсессивно-компульсивного расстройства (OCD), болезни Паркинсона (PD), синдрома посттравматического стресса (PTSD), шизофрении, биполярного расстройства и глубокой депрессии.

19. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 10 для применения в лечении или профилактике в соответствии с п. 11, или способу в соответствии с п. 12, где состояние является раковой кахексией, предпочтительно вследствие раковой опухоли имеющей метастазы в кости.

20. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 10 для применения в лечении или профилактике в соответствии с п. 11, или способу в соответствии с п. 12, где соединение применяют в дозировке достаточной для восстановления или увеличения связывания кальстабин2 к RyR2.

21. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 10 для применения в лечении или профилактике в соответствии с п. 11, или способу в соответствии с п. 12, где соединение применяют в дозировке достаточной для восстановления или увеличения связывания кальстабин1 к RyR1.

22. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 10 для применения в лечении или профилактике в соответствии с п. 11, или способу в соответствии с п. 12, где соединение применяют в дозировке достаточной для уменьшения утечки Ca^{2+} по RyR каналу.

23. Соединение в соответствии с любому из п. 1 – 9 или его соль для применения в лечении или профилактике состояния, выбранного из группы, состоящей из нарушений и заболеваний сердца, мышечного утомления, скелетно-мышечных нарушений и заболеваний, нарушений и заболеваний ЦНС (CNS), когнитивной дисфункции, нервно-мышечных нарушений и заболеваний, поражений и заболеваний костей, раковой кахексии, злокачественной гипертермии, диабетов, внезапной сердечной смерти и синдрома внезапной смерти ребёнка, или для улучшения когнитивной функции.

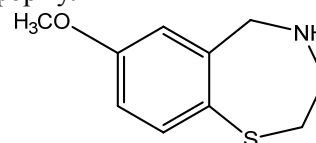
24. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 10 для применения в лечении или профилактике в соответствии с п. 11, или способу в соответствии с п. 12, дополнительно содержащее применение антисмыслового олигонуклеотида (АО) который является специфичным для сплайсинг последовательности в соответствующей mRNA, для улучшения пропуска экзона в упомянутой соответствующей mRNA.

25. Фармацевтическая композиция в соответствии с п. 24 для применения в лечении мышечной дистрофии Дюшенна (DMD), где антисмысловый олигонуклеотид (АО) является специфичным для

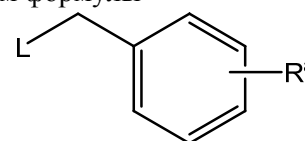
сплайсинг последовательности, по меньшей мере, одного экзона гена DMD, сплайсинг последовательности экзона 23, 45, 44, 50, 51, 52 и/или 53 гена DMD.

26. Способ лечения пациента, имеющего мышечную дистрофию Дюшенна (DMD), содержащий этап введения упомянутому пациенту соединения в соответствии с любым из п. 1-9, или фармацевтической композиции в соответствии с п. 10, в сочетании с антисмысловым олигонуклеотидом (АО) который является специфичным для сплайсинг последовательности, по меньшей мере, одного экзона гена DMD, предпочтительно сплайсинг последовательности экзона 23, 45, 44, 50, 51, 52 и/или 53 гена DMD.

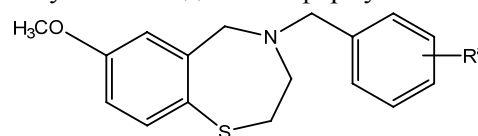
27. Способ получения соединения по любому из п.п. 1-9, содержащий этап введения в реакцию соединений формулы



с соединением формулы



где R^a является $COOR^1$ или CN ; R^1 является C_1-C_4 алкилом, и L является замещаемой группой для получения соединения формулы:



; и превращая группу R^a в группу R таким образом, что получается соединение формулы (I).

(11) IAP 05846

(13) C

(51) C07D 311/58 (2006.01), A61K 31/353 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)

(21) IAP 2014 0396

(22) 22.02.2013

(31)(32)(33) 178/KOL/2012, 24.02.2012, IN 1030/KOL/2012, 07.09.2012, IN

(71)(73) ЛЮПИН ЛИМИТЕД, IN

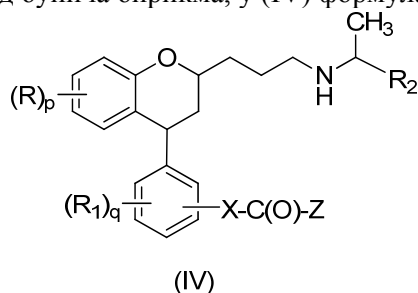
(72) ШУКЛА, Маноджкumar, Ramprasad; САРДЕ, Анкуш, Гангарам; ЛОРИЯ, Раджешкумар, Маганлал; ПАШПУТЕ, Випул, Дилип; ВАЛКЕ, Навнат, Баджирао; КХАН, Талха, Хусейн; КУЛКАРНИ, Санджеев, Анант; ПАЛЛЕ, Венката, П.; КАМБОДЖ, Раджендер, Кумар, IN

(85) 23.09.2014

(86) PCT/IB 2013/051445, 22.02.2013

(87) WO 2013/124828, 29.08.2013

4. 1-банд бўйича бирикма, у (IV) формулага эга:

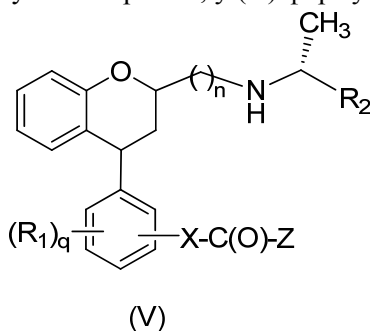


ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда

R_2 ўзи билан алмашинган ёки алмашинмаган фенолни ёки алмашинган ёки алмашинмаган нафтилни ифодалайди;

R , R_1 , X , Z , 'p' ва 'q' лар 1-бандда белгилаб берилган.

5. 1-банд бўйича бирикма, у (V) формулага эга:



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда

R_2 ўзи билан алмашинган ёки алмашинмаган фенолни ёки алмашинган ёки алмашинмаган нафтилни ифодалайди;

R_1 , X , Z , 'n' ва 'q' лар 1-бандда белгилаб берилган.

6. 1-банд бўйича бирикма, унда 'm' тенг 0 га.

7. 1-банд бўйича бирикма, унда 'p' тенг 0 га ёки 1 га.

8. 1-банд бўйича бирикма, унда 'q' тенг 0 га, 1 га ёки 2 га.

9. 1-5-бандлар бўйича бирикма, R_1 бу ерда галоген, (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) галогеналкил, (C_3-C_6) циклоалкил, циано, $-OR_6$ дан танлаб олинган, бу ерда R_6 ўзи билан водород, (C_1-C_6) алкилни ифодалайди; ва 'q' тенг 0 га, 1 га ёки 2 га.

10. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R_2 ўзи билан алмашинган ёки алмашинмаган арилни ифодалайди, бу ерда арил ўзи билан алмашинган ёки алмашинмаган фенолни ёки алмашинган ёки алмашинмаган нафтилни ифодалайди.

11. 2-5-бандлар бўйича ҳамда 10-банд бўйича бирикма, бу ерда фенолда ёки нафтилда бир ёки бир нечта ўринбосар бўлиши мумкин, ҳамда улар мустақил равишда галоген, гидроксил, (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) галогеналкил ва (C_1-C_6) алкоксидан

танлаб олинади.

12. 1-5-бандлар бўйича бирикма, бу ерда X алокадан, $-(CR_cR_d)_r$, $-O-$, $-NR_7-$, $-NR_7(CR_cR_d)_r$, $-O(CR_cR_d)_r$, $-C(O)NR_7-$, $-C(O)NR_7(CR_cR_d)_r$, $-(CR_cR_d)_rNR_7(CR_cR_d)_r$ танлаб олинган; R_7 ўзи билан водородни ифодалайди; R_c ва R_d ўзи билан водородни ёки (C_1-C_6) алкилни ифодалайди, ва 'r' 1 га ёки 2 га тенг.

13. 1-5-бандлар бўйича бирикма, бу ерда Z ўзи билан $-OR_6$, бу ерда R_6 водороддан, (C_1-C_6) алкилдан танлаб олинган.

14. 1-5-бандлар бўйича бирикма, бу ерда Z ўзи билан $NR_{10}R_{11}$ ни ифодалайди, бу ерда R_{10} ва R_{11} бир хил ёки ҳар хил бўлишлари ва мустақил равишда водород, (C_1-C_6) алкил, $-(CR_cR_d)_r-C(O)OH$, $-(CR_cR_d)_r-C(O)O(C_1-C_6)$ алкил, (C_3-C_6) циклоалкилдан танлаб олинган; ёки R_{10} ва R_{11} лар ўзлари бириктирилган азот атоми билан биргаликда тўйинган ёки тўйинмаган 3-7 ҳадли даврий ҳалқа ҳосил қилишлари мумкин; бу ерда R_c ва R_d лар ўзлари билан водород ёки (C_1-C_6) алкилни ифодалайди, ва 'r' 1 га ёки 2 га тенг.

15. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R_a ўзи билан водородни ифодалайди; R_b ўзи билан водородни ифодалайди; R_1 эса галоген, (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) галогеналкил, (C_3-C_6) циклоалкил, циано, $-OR_6$ дан танлаб олинган, бу ерда R_6 ўзи билан водородни ифодалайди, (C_1-C_6) алкил; 'q' тенг 0, 1 ёки 2 га; R_2 ўзи билан алмашинган ёки алмашинмаган арилни ифодалайди; R_3 ўзи билан водородни ифодалайди; R_4 ўзи билан водородни ифодалайди; R_5 ўзи билан (C_1-C_6) алкилни ифодалайди; X эса алокадан, $-(CR_cR_d)_r$, $-O-$, $-NR_7-$, $-NR_7(CR_cR_d)_r$, $-O(CR_cR_d)_r$, $-C(O)NR_7-$, $-C(O)NR_7(CR_cR_d)_r$ дан танлаб олинган, бу ерда R_7 ўзи билан водородни ифодалайди; R_c ва R_d лар ўзлари билан водород ёки (C_1-C_6) алкилни ифодалайди, 'r' тенг 1 ёки 2 га; Z ўзи билан $-OR_6$ ёки $NR_{10}R_{11}$ ни ифодалайди, R_6 бу ерда водород ёки (C_1-C_6) алкилдан танлаб олинган; R_{10} ва R_{11} лар бир хил ёки ҳар хил бўлишлари ва мустақил равишда водород, (C_1-C_6) алкил, $-(CR_cR_d)_r-C(O)OH$, $-(CR_cR_d)_r-C(O)O(C_1-C_6)$ алкил, (C_3-C_6) циклоалкилдан танлаб олинган; ёки R_{10} ва R_{11} лар биргаликда алмашинмаган, тўйинган ёки тўйинмаган 3-7 ҳадли даврий ҳалқа ҳосил қилишлари мумкин; 'n' 1, 2 ёки 3 га тенг; 'm' 0 га тенг; ва 'p' 0 га тенг;

ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

16. 5-банд бўйича бирикма, R_1 бу ерда галоген, (C_1-C_6) алкил, (C_1-C_6) галогеналкил, (C_3-C_6) циклоалкил, циано, $-OR_6$ дан танлаб олинган, бу ерда R_6 ўзи билан водород, (C_1-C_6) алкилни ифодалайди; 'q' тенг 0, 1 ёки 2 га; R_2 ўзи билан алмашинган ёки алмашинмаган арилни билдиради; X

эса алоқадан, $-(\text{CR}_c\text{R}_d)_r$, $-\text{O}$ -, $-\text{NR}_{7-}$, $-\text{NR}_7(\text{CR}_c\text{R}_d)_r$, $-\text{O}(\text{CR}_c\text{R}_d)_r$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_{7-}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_7(\text{CR}_c\text{R}_d)_r$ -дан танлаб олинган, бу ерда R_7 ўзи билан водородни ифодалайди; R_c ва R_d лар ўзлари билан водород ёки (C_1-C_6) алкилни ифодалайдилар, 'r' 1-2 га тенг; Z ўзи билан $-\text{OR}_6$ ёки $\text{NR}_{10}\text{R}_{11}$ ни ифодалайди, R_6 бу ерда водорода (C_1-C_6) алкилдан танлаб олинган; R_{10} ва R_{11} лар бир хил ёки ҳар хил бўлишлари ҳамда мустақил равишда водород, (C_1-C_6) алкил, $-(\text{CR}_c\text{R}_d)_r-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, $-(\text{CR}_c\text{R}_d)_r-\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{C}_1-\text{C}_6)$ алкил, (C_3-C_6) циклоалкилдан танлаб олинишлари мумкин, ёки R_{10} ва R_{11} лар биргаликда алмашинмаган, тўйинган ёки тўйинмаган 3-7 ҳадли даврий ҳалқа ҳосил қилишлари мумкин; ва 'n' 1, 2 ёки 3 га тенг; ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

17. 1-банд бўйича бирикма, у куйидагилардан танлаб олинган:

метил-2-фтор-5-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-фтор-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-3-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-метил-3-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-3-метил-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-4-метил-3-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-этил-5-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-этил-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-изопропил-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-циклопропил-5-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-циклопропил-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2,6-дифтор-3-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-4-фтор-2-метил-3-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-4-фтор-2-метил-3-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2,3-диметил-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)

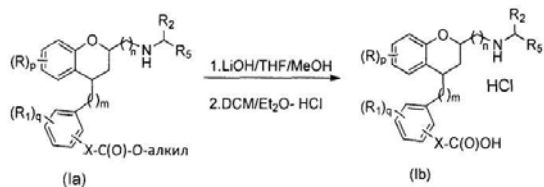
амино)метил)хроман-4-ил)-2-(трифторметил)бензоат;
 метил-2-метил-5-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-метил-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-фтор-3-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-3-фтор-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-4-фтор-3-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-метокси-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-метокси-3-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-метокси-3-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-4-метокси-3-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-(2-метил-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)феноксид)ацетат;
 метил-2-(3-метил-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)феноксид)ацетат;
 метил-2-(2-фтор-5-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)феноксид)ацетат;
 метил-2-(2-фтор-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)феноксид)ацетат;
 метил-2-(2-фтор-3-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)феноксид)ацетат;
 метил-2-(3-фтор-5-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)феноксид)ацетат;
 метил-2-(3-фтор-5-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)феноксид)ацетат;
 метил-2-(4-фтор-3-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)феноксид)ацетат;
 метил-2-метил-2-(3-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)феноксид)пропаноат;
 метил-4-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-4-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-метил-4-((2R,4R)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;
 метил-2-метил-4-((2R,4S)-2-(((R)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензоат;

3-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(4-фтор-3-метоксифенил) этил)амино)метил)хроман-4-ил)-4-метилбензой кислотаси гидрохлорид;
 5-((2*R*,4*R*)-2-(((*R*)-1-(4-фторнафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)-2-метилбензой кислотаси гидрохлорид;
 5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(4-фторнафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)-2-метилбензой кислотаси гидрохлорид;
 3-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(4-фторнафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)-2-метоксибензой кислотаси гидрохлорид;
 3-((2*R*,4*R*)-2-(((*R*)-1-(4-фторнафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)-2-метоксибензой кислотаси гидрохлорид;
 2-фтор-5-((2*S*,4*R*)-2-(2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)этил)хроман-4-ил)бензой кислотаси гидрохлорид;
 2-фтор-5-((2*R*,4*S*)-2-(2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)этил)хроман-4-ил)бензой кислотаси гидрохлорид;
 2-метил-5-((2*S*,4*R*)-2-(2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)этил)хроман-4-ил)бензой кислотаси гидрохлорид;
 2-метил-5-((2*R*,4*S*)-2-(2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)этил)хроман-4-ил)бензой кислотаси гидрохлорид;
 2-метокси-3-((2*R*,4*R*)-2-(2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)этил)хроман-4-ил)бензой кислотаси гидрохлорид;
 5-((2*S*,4*R*)-2-(2-(((*R*)-1-(4-фторнафтаден-1-ил)этил)амино)этил)хроман-4-ил)-2-метилбензой кислотаси гидрохлорид;
 5-((2*R*,4*S*)-2-(2-(((*R*)-1-(4-фторнафтаден-1-ил)этил)амино)этил)хроман-4-ил)-2-метилбензой кислотаси гидрохлорид;
 5-((2*S*,4*R*)-2-(2-(((*R*)-1-(4-фтор-3-метоксифенил)этил)амино)этил)хроман-4-ил)-2-метилбензой кислотаси гидрохлорид;
 5-((2*R*,4*S*)-2-(2-(((*R*)-1-(4-фтор-3-метоксифенил)этил)амино)этил)хроман-4-ил)-2-метилбензой кислотаси гидрохлорид;
 2-фтор-5-((2*S*,4*S*)-2-(3-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)пропил)хроман-4-ил)бензой кислотаси гидрохлорид;
 2-фтор-5-((2*R*,4*R*)-2-(3-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)пропил)хроман-4-ил)бензой кислотаси гидрохлорид;
 2-метил-5-((2*S*,4*S*)-2-(3-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)пропил)хроман-4-ил)бензой кислотаси гидрохлорид;
 2-метил-5-((2*R*,4*R*)-2-(3-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)пропил)хроман-4-ил)бензой кислотаси гидрохлорид;

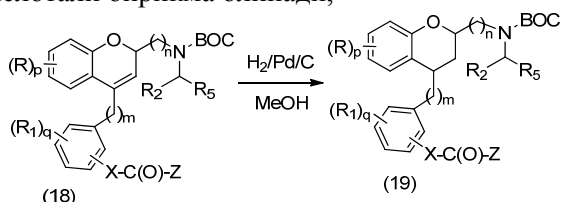
5-((2*S*,4*S*)-2-(3-(((*R*)-1-(4-фтор-3-метоксифенил)этил)амино)пропил)хроман-4-ил)-2-метилбензой кислотаси гидрохлорид;
 4-((2*S*,4*S*)-2-(3-(((*R*)-1-(4-фторнафтаден-1-ил)этил)амино)пропил)хроман-4-ил)-3-метилбензой кислотаси гидрохлорид;
 4-((2*S*,4*S*)-2-(3-(((*R*)-1-(4-фторнафтаден-1-ил)этил)амино)пропил)хроман-4-ил)бензой кислотаси гидрохлорид;
 5-((2*S*,4*S*)-2-(3-(((*R*)-1-(4-фторнафтаден-1-ил)этил)амино)пропил)хроман-4-ил)-2-метилбензой кислотаси гидрохлорид;
 метил-2-(3-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамидо)ацетат;
 метил-2-(2-метил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамидо)ацетат;
 2-(3-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамидо)уксус кислотаси гидрохлорид;
 2-(2-метил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамидо)уксус кислотаси гидрохлорид;
N,2-диметил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамидо)гидрохлорид;
N,N,2-триметил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамидо)гидрохлорид;
 2-метил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамидо)гидрохлорид;
N-этил-*N*,2-диметил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамидо)гидрохлорид;
N,N-диэтил-2-метил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамидо)гидрохлорид ва
 (2-метил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтаден-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)фенил)(пирролидин-1-ил)метаноно гидрохлорид;
 ёки унинг фармацевтик макбул тузи.
 18. CaSR га нисбатан модуляцион фаолликка эга бўлган фармацевтик композиция, унинг таркибига 1-банд бўйича (I) формуланинг бир ёки бир нечта бирикмаси ва бир ёки бир нечта фармацевтик макбул тўлдирувчи кирди.
 19. Кальцийга нисбатан таъсирчан (CaSR) рецептор модуляцияси натижасида келиб чиққан касалликлар ёки бузилишлар, синдромлар ёки ҳолатларни даволаш, назорат қилиш ва/ёки энгиллаштириш усули, бу ерда кальцийга нисбатан таъсирчан (CaSR) рецептор модуляцияси нати-

f) мураккаб эфир гуруҳини (Ia)-формулали бирикмада, LiOH ни THF ва метанолда қўллаган ҳолда, тегишли кислотали бирикма ҳосил бўлгунига қадар гидролизлаш босқичи;

g) f)-босқичда олинган бирикмани унинг (Ib) формулали хлор-водород тузига айлантириш

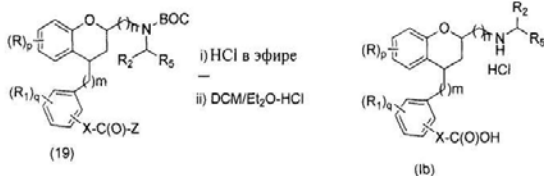


h) агар Z ўзи билан (18) формулали бирикмада O-бензилни ифодаласа, бу ҳолда (18) формулали бирикмани водород билан палладий устида кўмирда тиклаш босқичи ўтказилади ва (19) формулали кислотали бирикма олинади,

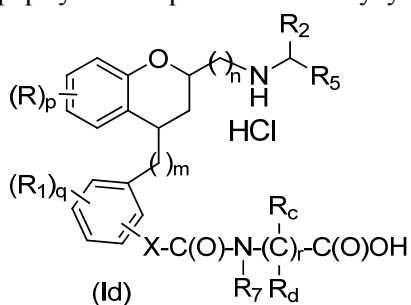


бу ерда Z ўзи билан OH ни ифодалайди;

i) h)-босқичда олинган (19) формулали бирикмани (Ib) формулали бирикмага айлантириш



23. (Id) формулали бирикмани олиш усули

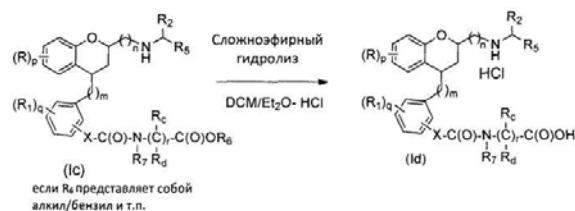


бу ерда X, R, R₁, R₂, R₅, R₇, R_c, R_d, 'm', 'n', 'p', 'q' ва 'r' 1-бандда тавсифланган, бунда усул қуйдаги босқичларнинг ўтказилишини кўзда тутати:

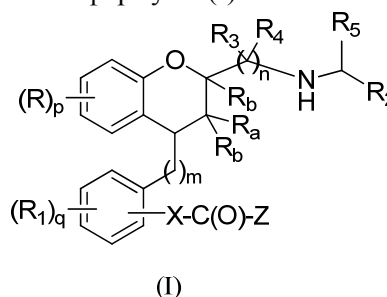
a) (Ib) формулали кислотали бирикмининг, маъқул амидли бирикув реагентларидан фойдаланиб, маъқул аминларга бирикиш ва (Ic) формулали бирикма олиш босқичи



b) агар (Ic) формулали бирикма мураккаб эфир бўлса, бу ҳолда мураккаб амидоэфир гуруҳини тегишли (Id) формулали кислотали бирикма ҳосил бўлгунига қадар LiOH, NaOH ёки KOH билан THF ва метанолда гидролизлаш босқичи



1. Соединение формулы (I)



где

- R_a представляет собой водород;
- R_b представляет собой водород;
- R, который может быть одинаковым или разным в каждом случае, независимо выбран из галогена, гидроксид, (C₁-C₆)алкила, (C₁-C₆)галогеналкила;
- X выбран из связи, -(CR_cR_d)_r-, -O-, -NR₇-, -NR₇(CR_cR_d)_r-, -O(CR_cR_d)_r-, -C(O)NR₇-, -C(O)NR₇(CR_cR_d)_r- и -(CR_cR_d)_rNR₇(CR_cR_d)_r-;
- R_c и R_d, которые могут быть одинаковыми или разными в каждом случае, независимо выбраны из водорода, галогена, (C₁-C₆)алкила;
- Z представляет собой -OR₆ или -NR₁₀R₁₁;
- R₁, который может быть одинаковым или разным в каждом случае, независимо выбран из галогена, нитро, циано, (C₁-C₆)алкила, (C₁-C₆)галогеналкила, (C₃-C₆)циклоалкила, -OR₆;
- R₂ представляет собой замещенный или незаме-

щенный арил;

R_3 и R_4 представляют собой водород;

R_5 представляет собой (C_1-C_6) алкил;

R_6 , который может быть одинаковым или разным в каждом случае, независимо выбран из водорода или (C_1-C_6) алкила;

R_7 представляет собой водород;

R_{10} и R_{11} могут быть одинаковыми или разными и независимо выбраны из водорода, (C_1-C_6) алкила, $-(CR_cR_d)_t-C(O)OR_6$, (C_3-C_6) циклоалкила; или R_{10} и R_{11} вместе с атомом азота, к которому они присоединяются, могут образовывать замещенное или незамещенное, насыщенное или ненасыщенное 3-7-членное циклическое кольцо;

'n' представляет собой целое число, варьирующее от 1 до 3 включительно;

'm' равняется 0;

'p' представляет собой целое число, варьирующее от 0 до 1 включительно;

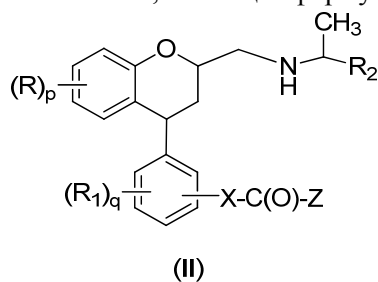
'q' представляет собой целое число, варьирующее от 0 до 2 включительно;

'r' представляет собой целое число, варьирующее от 1 до 2 включительно; и

где заместителей на ариле может быть один или несколько, и они независимо выбраны из гидрокси, галогена, карбоксила, циано, нитро, (C_1-C_6) алкила, (C_1-C_6) галогеналкила, (C_3-C_6) циклоалкила, $-C(O)OR^x$, $-C(O)R^x$, $-NR^xR^y$, $-S(O)_2NR^xR^y$, $-OR^x$ и $-S(O)_2R^x$; где в каждом случае R^x и R^y независимо выбраны из водорода, галогена, гидрокси, (C_1-C_6) алкила, (C_1-C_6) галогеналкила, (C_3-C_6) циклоалкила;

или его фармацевтически приемлемая соль.

2. Соединение по п. 1, имеющее формулу (II)

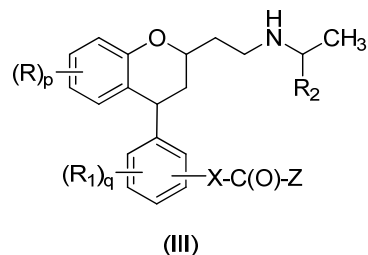


или его фармацевтически приемлемая соль, где

R_2 представляет собой замещенный или незамещенный фенил или замещенный или незамещенный нафтил;

R , R_1 , X , Z , 'p' и 'q' определены в п. 1.

3. Соединение по п. 1, имеющее формулу (III)

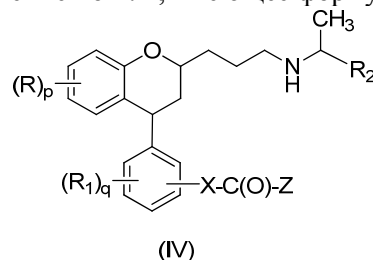


или его фармацевтически приемлемая соль, где

R_2 представляет собой замещенный или незамещенный фенил или замещенный или незамещенный нафтил;

R , R_1 , X , Z , 'p' и 'q' определены в п. 1.

4. Соединение по п. 1, имеющее формулу (IV)

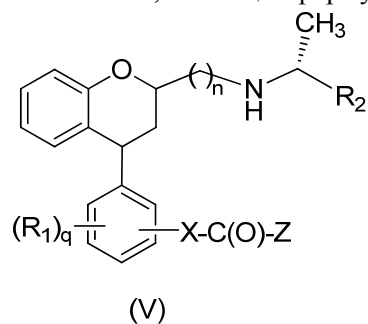


или его фармацевтически приемлемая соль, где

R_2 представляет собой замещенный или незамещенный фенил или замещенный или незамещенный нафтил;

R , R_1 , X , Z , 'p' и 'q' определены в п. 1.

5. Соединение по п. 1, имеющее формулу (V)



или его фармацевтически приемлемая соль, где

R_2 представляет собой замещенный или незамещенный фенил или замещенный или незамещенный нафтил;

R_1 , X , Z , 'n' и 'q' определены в п. 1.

6. Соединение по п. 1, где 'm' равняется 0.

7. Соединение по п. 1, где 'p' равняется 0 или 1.

8. Соединение по п. 1, где 'q' равняется 0, 1 или 2.

9. Соединение по пп. 1-5, где R_1 выбран из гало-

4-((2*S*,4*S*)-2-(3-(((*R*)-1-(4-фторнафтален-1-ил)этил)амино)пропил)хроман-4-ил)-3-метилбензойной кислоты гидрохлорида;

4-((2*S*,4*S*)-2-(3-(((*R*)-1-(4-фторнафтален-1-ил)этил)амино)пропил)хроман-4-ил)бензойной кислоты гидрохлорида;

5-((2*S*,4*S*)-2-(3-(((*R*)-1-(4-фторнафтален-1-ил)этил)амино)пропил)хроман-4-ил)-2-метилбензойной кислоты гидрохлорида;

метил-2-(3-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтален-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамидо) ацетата;

метил-2-(2-метил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтален-1-ил)этил)амино)метил) хроман-4-ил)бензамидо) ацетата;

2-(3-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтален-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил) бензамидо)уксусной кислоты гидрохлорида;

2-(2-метил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтален-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамидо) уксусной кислоты гидрохлорида;

N,2-диметил-5-((2*R*, 4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтален-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамида гидрохлорида;

N,N,2-триметил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтален-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамида гидрохлорида;

2-метил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтален-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)бензамида гидрохлорида;

N-этил-*N*,2-диметил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтален-1-ил)этил)амино)метил) хроман-4-ил) бензамида гидрохлорида;

N,N-диэтил-2-метил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтален-1-ил)этил)амино) метил)хроман-4-ил)бензамида гидрохлорида и

(2-метил-5-((2*R*,4*S*)-2-(((*R*)-1-(нафтален-1-ил)этил)амино)метил)хроман-4-ил)фенил) (пирролин-1-ил)метанона гидрохлорида;

или его фармацевтически приемлемая соль.

18. Фармацевтическая композиция, имеющая модуляционную активность по отношению к CaSR, содержащая одно или несколько соединений формулы (I) по п. 1 и один или несколько фармацевтически приемлемых наполнителей.

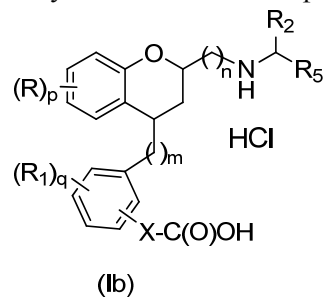
19. Способ лечения, контроля и/или облегчения заболеваний или нарушений, синдромов или состояний, ассоциированных с модуляцией чувствительного к кальцию рецептора (CaSR), где заболевания, нарушения, синдромы или состояния, ассоциированные с модуляцией чувствительного к кальцию рецептора (CaSR), выбраны из гиперпаратиреоза, хронической почечной недостаточности (с диализом или без него), хронического заболевания почки (с диализом или без него) и их

осложнений, у субъекта, нуждающегося в этом, где способ предусматривает введение субъекту терапевтически эффективного количества соединения по п. 1 или его фармацевтически приемлемой соли.

20. Способ по п. 19, где гиперпаратиреозом является первичный гиперпаратиреоз, вторичный гиперпаратиреоз или третичный гиперпаратиреоз.

21. Способ лечения, контроля и/или облегчения заболеваний или нарушений, синдромов или состояний, ассоциированных с модуляцией чувствительного к кальцию рецептора (CaSR), где заболевания, нарушения, синдромы или состояния, ассоциированные с модуляцией рецепторов CaSR, выбраны из группы, включающей аденому паращитовидной железы, гиперплазию паращитовидной железы, карциному паращитовидной железы, кальциноз сосудов и клапана, патологический гомеостаз кальция, гиперкальцемию, патологический гомеостаз фосфора, гипофосфатемию, связанные с костями заболевания или осложнения, возникающие из-за гиперпаратиреоза, хронического заболевания почки или карциномы паращитовидной железы, потерю костной массы после трансплантации почки, генерализованную фиброзную остеодистрофию, адинамическую болезнь кости, почечную остеодистрофию, сердечнососудистые осложнения, возникающие из-за гиперпаратиреоза или хронического заболевания почки, определенные злокачественные новообразования, при которых содержание ионов (Ca²⁺)_e является патологически высоким, сердечные, почечные или кишечные дисфункции, связанные с подоцитами заболевания, патологическую перистальтику кишечника и диарею, у субъекта, нуждающегося в этом, где способ предусматривает введение субъекту терапевтически эффективного количества соединения по п. 1 или его фармацевтически приемлемой соли.

22. Способ получения соединения формулы (Ib)



где X, R, R₁, R₂, R₅, 'm', 'n', 'p' и 'q' описаны в п. 1,

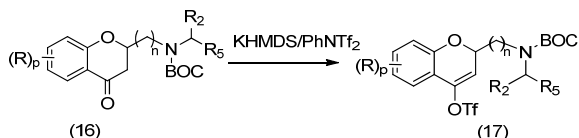
при этом способ предусматривает этапы:

а) окисления соединения формулы (15) путем использования KMnO₄/MgSO₄ с получением соеди-

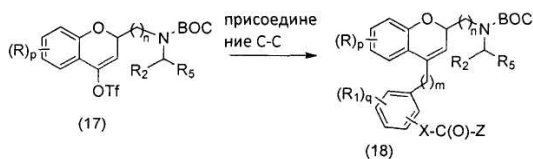
нения формулы (16) в ацетоне и воде



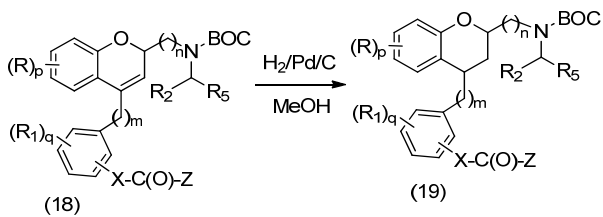
b) превращения соединения формулы (16) в соединение формулы (17) с использованием $\text{PhN}(\text{TF}_2)$ (*N*-фенилбис(трифторметансульфонимида) в присутствии KNMDS (калия гексаметилдисилазида)



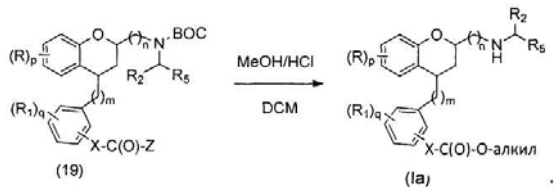
c) присоединения соединения формулы (17) к приемлемой арилбороновой кислоте или к сложному арилбороновому эфиру с последующей реакцией присоединения Сузуки с получением соединения формулы (18), где Z представляет собой $-\text{OR}_6$, а R_6 представляет собой алкил или бензил



d) если Z представляет собой *O*-алкил, то восстановления соединения формулы (18) водородом над палладием на угле с получением сложного эфира соединения формулы (19), где Z представляет собой $-\text{O}$ -алкил

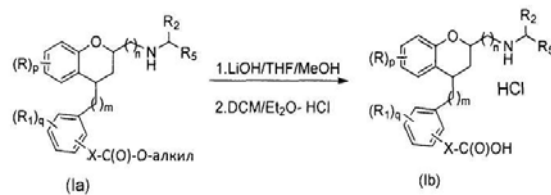


e) превращения соединения формулы (19), полученного на этапе d), в соединение формулы (1a)

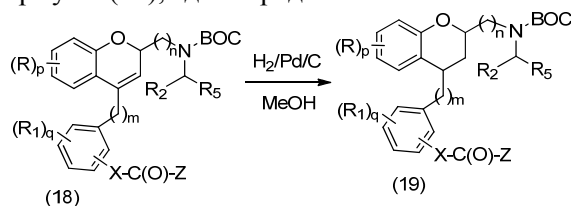


f) гидролиза группы сложного эфира в соединении формулы (1a) до соответствующего кислотного соединения с использованием LiOH в THF и метаноле;

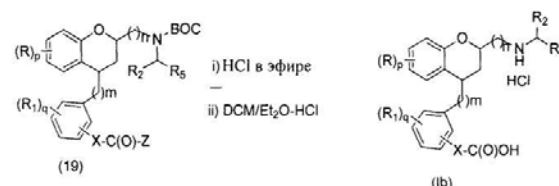
g) превращения соединения, полученного на этапе f), в его хлористоводородную соль формулы (1b)



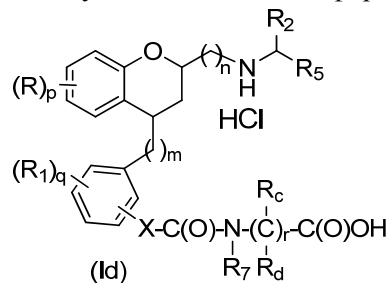
h) если Z представляет собой *O*-бензил в соединении формулы (18), то восстановления соединения формулы (18) водородом над палладием на угле с получением кислотного соединения формулы (19), где Z представляет собой OH



i) превращения соединения формулы (19), полученного на этапе h), в соединение формулы (1b)



23. Способ получения соединения формулы (1d)



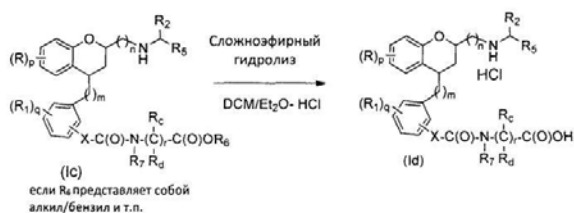
где X, R, R_1 , R_2 , R_5 , R_7 , R_c , R_d , 'm', 'n', 'p', 'q' и 'r' описаны в п. 1, при этом способ предусматривает этапы:

a) присоединения кислотного соединения формулы (1b) к приемлемым аминам с использованием приемлемых амидных реагентов присоединения с получением соединения формулы (1c)



если R_6 представляет собой алкил/бензил и т.п.

b) гидролиза группы сложного амидоэфира, если соединение формулы (1c) является сложным эфиром, до соответствующего кислотного соединения формулы (1d) с LiOH , NaOH или KOH в THF и метаноле



(11) IAP 05847

(13) C

(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01),
C07D 403/14 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01),
C07D 413/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)

(21) IAP 2015 0217

(22) 05.12.2013

(31)(32)(33) 61/740,596, 21.12.2012, US

(71)(73) Пфайзер Инк., US

(72) ЭДВАРДС, Мартин Пол; КАМПФ, Роберт Арнольд; КУН, Пэй-Пэй; МАКАЛПИН, Индриван Джеймс; НИНКОВИК, Саша; ЖУЙ, Юджин Юаньцин; САТТОН, Скотт Чаннинг; ТЭТЛОК, Джон Ховард; УАЙТС, Мартин Джеймс; ЗЕНДЕР, Люк Рэймонд, US

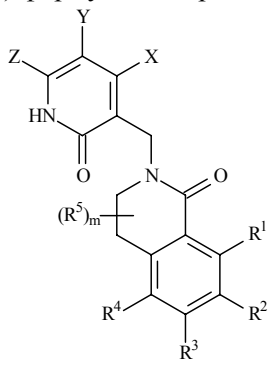
(85) 05.06.2015

(86) PCT/IB 2013/060682, 05.12.2013

(87) WO 2014/097041, 26.06.2014

(54) Арил-конденсацияланган ва гетероарил-конденсацияланган лактамлар
Арил-конденсированные и гетероарил-конденсированные лактамы

(57) 1. (II-A) формулалари бирикма:



бу ерда R¹ ўзи билан C₁-C₄-алкил ёки галогенни ифодалайди;

R² ўзи билан таркибда камида битта гетероатом бўлган 5-6 ҳадли гетероарилни ифодалайди, бунда гетероатом N, O ва S дан ҳалқали ҳад сифатида танлаб олинган бўлиб, бунда кўрсатиб ўтилган 5-6 ҳадли гетероарил эҳтимол 1-3 R³² га алмашинган бўлади;

R³ ўзи билан H ни ифодалайди;

R⁴ ўзи билан H ёки галогенни ифодалайди;

m = 0 ва R⁵ қатнашмайди;

ҳар бир R³² мустақил равишда ўзи билан -Cl, -F, -CH₃, -CH₂CH₃, -CF₃, -CH₂OH, -NH₂, -NHCH₃, -N(CH₃)₂ ёки циклопропилни ифодалайди;

X ва Z мустақил равишда ўзлари билан C₁-C₄-алкилни ифодалайди;

Y ўзи билан H ни ифодалайди,

ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

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

3. 1-ёки 2-банд бўйича бирикма ёки туз, бу ерда R² ўзи билан ҳар биттаси эҳтимол R³² билан 1 дан 3 гача микдорда ўриналмашинган пирозолил, изоксазолил ёки триазолилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган 5-6 ҳадли гетероарилни ифодалайди.

4. 3-банд бўйича бирикма ёки туз, бу ерда R³² нинг ҳар биттаси мустақил равишда -CH₃ ва -CH₂CH₃ дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

5. 1-4-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма ёки туз, бу ерда R⁴ ўзи билан галогенни ифодалайди.

6. 1-банд бўйича бирикма, у ўзи билан 5-бром-8-хлор-2-[(4,6-диметил-2-оксо-1,2-дигидропирдин-3-ил)метил]-7-(1,4-диметил-1H-1,2,3-триазол-5-ил)-3,4-дигидроизохинолин-1(2H)-онни ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ифодалайди.

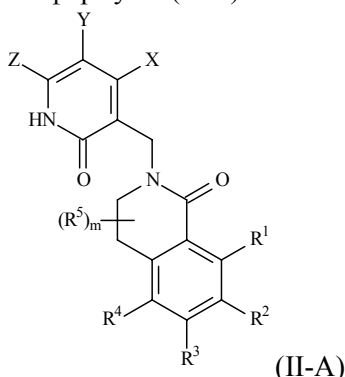
7. Фармацевтик композиция, у шахсда EZH2 фаоллиги келтириб чиқарган аномал хўжайра ўсишини даволаш учун мўлжалланган бўлиб, унинг таркибига 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ҳамда фармацевтик мақбул ташувчи ёки эксцепиент киради.

8. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг шахсда EZH2 фаоллиги келтириб чиқарган аномал хўжайра ўсишини даволаш учун мўлжалланган дори воситасини тайёрлашда қўлланиши.

9. 8-банд бўйича қўлланиши, бу ерда аномал хўжайра ўсиши саратонни ифодалайди.

10. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикманинг ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг шахсда EZH2 фаоллиги келтириб чиқарган саратон турларини даволашда қўлланиши.

1. Соединение формулы (II-A):



где R¹ представляет собой C₁-C₄-алкил или галоген;

R² представляет собой 5-6-членный гетероарил, содержащий по меньшей мере один гетероатом, выбранный из N, O и S в качестве кольцевого члена, где указанный 5-6-членный гетероарил возможно замещен 1-3 R³²;

R³ представляет собой H;

R⁴ представляет собой H или галоген;

m равен 0 и R⁵ отсутствует;

каждый R³² независимо представляет собой -Cl, -F, -CH₃, -CH₂CH₃, -CF₃, -CH₂OH, -NH₂, -NHCH₃, -N(CH₃)₂ или циклопропил;

X и Z независимо представляют собой C₁-C₄-алкил;

Y представляет собой H,

или его фармацевтически приемлемая

соль.

2. Соединение или соль по п. 1, где R¹ представляет собой хлор.

3. Соединение или соль по п. 1 или 2, где R² представляет собой 5-6-членный гетероарил, выбранный из группы, состоящей из пиразолила, изоксазолила или триазолила, каждый из которых возможно замещен R³² в количестве от 1 до 3.

4. Соединение или соль по п. 3, где каждый R³² независимо выбран из группы, состоящей из -CH₃ и -CH₂CH₃.

5. Соединение или соль по любому из пп. 1-4, где R⁴ представляет собой галоген.

6. Соединение по п. 1, представляющее собой 5-бром-8-хлор-2-[(4,6-диметил-2-оксо-1,2-дигидропиридин-3-ил)метил]-7-(1,4-диметил-1H-1,2,3-триазол-5-ил)-3,4-дигидроизохинолин-1(2H)-он или его фармацевтически приемлемую соль.

7. Фармацевтическая композиция, для лечения аномального клеточного роста, ассоциированного с активностью EZH2, у субъекта, содержащая соединение по любому из пп. 1-6 или его фармацевтически приемлемую соль и фармацевтически приемлемый носитель или эксципиент.

8. Применение соединения по любому из пп.1-6 или его фармацевтически приемлемой соли в из-

готовлении лекарственного средства для лечения аномального клеточного роста, ассоциированного с активностью EZH2, у субъекта.

9. Применение по п.8, где аномальным клеточным ростом является рак.

10. Применение соединения по любому из пп.1-6 или его фармацевтически приемлемой соли для лечения видов рака, ассоциированных с активностью EZH2, у субъекта.

(11) IAP 05848

(13) C

(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)

(21) IAP 2014 0548

(22) 22.12.2014

(31)(32)(33) 1363500, 23.12.2013, FR

(71)(73) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR

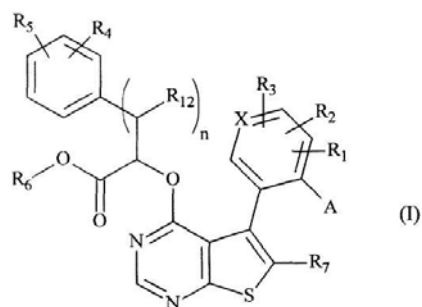
ВЕРНАЛИС (АРэндДИ) Лтд, GB

(72) КОТСШИ, Андрас; СЛАВИК, Золтан; СЕКЕИ, Мартон; ПАЧАЛ, Аттила; САБО, Золтан; ШИПОШ, Саболич; РАДИЧ, Габор; ПРОСЕНИЙАК, Агнесс; БАЛИНТ, Балаз, HU; БРЮНО, Алэн; ЖЕНЕСТ, Оливье, FR; ДЭВИДСОН, Джеймс Эдвард Пол; МЮРРЭЙ, Джеймс Брук; ЧЕН И-Джен, GB; ПЕРРОН-СЬЕРРА, Франсуаз, FR

(54) Янги тиенопиримидин бирикмалари, уларнинг олиниш усули ва таркибида улар бўлган фармацевтик композициялар

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

(57) 1. (I) формулалари бирикма:



унда:

- A ўзи билан чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆) алкил гуруҳини, чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆) алкокси гуруҳини, -S-(C₁-C₆) алкил гуруҳини, чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆) полигалоген-алкил гуруҳини, гидрокси гуруҳини, циано гуруҳини ёки галоген атомини ифодалайди,

- R₁, R₂, R₃, R₄ ва R₅ бир-биридан мустақил равишда қуйидагиларни ифодалайди: водород атоми, галоген атоми, чизикли ёки тармоқланган

(C₁-C₆)алкил гуруҳи, чизикли ёки тармоқланган (C₂-C₆) алкенил гуруҳи, чизикли ёки тармоқланган (C₂-C₆)алкинил гуруҳи, чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)полигалогеналкил гуруҳи, гидроксигуруҳ, чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)алкоксигуруҳ, -S-(C₁-C₆)алкил гуруҳи, нитро гуруҳ, -алкил(C₀-C₆)-NR₈R₈', -O-Cy₁, -алкил(C₀-C₆)-Cy₁, -алкенил(C₂-C₆)-Cy₁, -алкинил(C₂-C₆)-Cy₁, -O-алкил(C₁-C₆)-R₉, -C(O)-OR₈, -O-C(O)-R₈, -NR₈-C(O)-R₈', -NR₈-C(O)-OR₈', -алкил(C₁-C₆)-NR₈-C(O)R₈', ёки (R₁, R₂), (R₂, R₃), (R₁, R₃), (R₄, R₅) жуфтликлардан бирининг ўринбосарлари, улар иккита ёнма-ён жойлашган углерод атомларига бирикиб келганида, ўзларини олиб юрган ушбу углерод атомлари билан биргаликда 5-6 халқали ҳадлардан таркиб топган ароматик ёки ноароматик ҳалқа ҳосил қиладилар, бунда ушбу ҳалқа кислород ва азотдан танлаб олинган 1 дан 2 тагача гетероатомларга эга бўлиши мумкин, бунда ҳосил бўлаётган ҳалқа чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)алкил гуруҳи, -алкил(C₀-C₆)-Cy₁ ёки оксо гуруҳдан танлаб олинган гуруҳ билан алмашиниши мумкин,

- X ўзи билан углерод ёки азот атоми ифодалайди,

- R₆ ўзи билан водород, чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₈)алкил гуруҳи, арил гуруҳи, гетероарилалкил(C₁-C₆) ни ифодалайди,

- R₇ ўзи билан чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆) алкил гуруҳи, чизикли ёки тармоқланган (C₂-C₆) алкенил гуруҳи, чизикли ёки тармоқланган (C₂-C₆) алкинил гуруҳи, -Cy₃, -алкинил(C₂-C₆)-Cy₃, -Cy₃-Cy₄, -алкинил(C₂-C₆)-O-Cy₃, -Cy₃-алкил(C₀-C₆)-O-алкил(C₀-C₆)-Cy₄, галоген атоми, циано гуруҳ, -C(O)-R₁₁, -C(O)-NR₁₁R₁₁'ни ифодалайди,

- R₈ ва R₈' лар бир-бирларидан мустақил равишда ўзлари билан водород атоми, чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)алкил гуруҳи ёки -алкил(C₀-C₆)-Cy₁ ни ифодалайди,

ёки (R₈, R₈') лар ўзларини олиб юрувчи азот атоми билан биргаликда 5-7-ҳалқали бўлақлардан таркиб топган ноароматик ҳалқани ҳосил қиладилар, бу ҳалқа таркибига азот атомига қўшимча равишда 1 дан 2 тагача гетероатом кириши мумкин, бунда гап бораётган азот ўзи билан водород атоми, ёки чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)алкил гуруҳини ифодалайдиган гуруҳ билан алмашиниши мумкин, ва бунда эҳтимолий ўринбосарларнинг бир ёки бир нечта атоми дейтерланиши мумкин,

- R₉ ўзи билан -Cy₁, -Cy₁-алкил(C₀-C₆)-Cy₂, -Cy₁-алкил(C₀-C₆)-O-алкил(C₀-C₆)-Cy₂, -Cy₁-алкил(C₀-C₆)-NR₈-алкил(C₀-C₆)-Cy₂, -Cy₁-Cy₂-O-алкил(C₀-C₆)-Cy₅, -NR₈R₈', -C(O)-NR₈R₈', -OR₈, -NR₈-C(O)-R₈', -O-алкил(C₁-C₆)-OR₈, -SO₂-R₈, -NH-C(O)-NH-

R₈ ни ифодалайди,

- R₁₀, R₁₀', R₁₁ ва R₁₁' лар бир-бирларидан мустақил равишда ўзлари билан водород атоми ёки алмашиниши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)алкил гуруҳини ифодалайди,

- R₁₂ ўзи билан водород ёки гидроксигуруҳни ифодалайди,

- Cy₁, Cy₂, Cy₃, Cy₄ ва Cy₅ лар бир-бирларидан мустақил равишда ўзлари билан циклоалкил гуруҳини, гетероциклоалкил гуруҳини, арил ёки гетероарил гуруҳини ифодалайди,

- n бутун сонни билдиради ва бу сон 0 ёки 1 га тенг,

бунда:

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

- "гетероарил" ўзи билан 5-10 халқа бўлақларидан таркиб топган, кислород, олтингугурт ва азотдан танлаб олинган 1 дан 3 тагача гетероатомга эга бўлган ҳар қандай ароматик моно- ёки бициклик гуруҳни билдиради,

- "циклоалкил" ўзи билан таркибида 3 тадан 10 тагача ҳалқа бўлақлари бўлган ҳар қандай моно-ёки бициклик наароматик карбоциклик гуруҳни билдиради,

- "гетероциклоалкил" ҳар қандай моно- ёки бициклик наароматик карбоциклик гуруҳни билдиради, бунда ушбу гуруҳ таркибига 4 тадан 8 тагача ҳалқа бўлақлари ва кислород ва азотдан танлаб олинган 1 тадан 2 тагача гетероатомлар кириши ва у кўприкчасимон ёки спираль-ҳалқали тизимларни ўз ичига олган бўлиши мумкин,

Боз устига мана шундай белгилаб берилган арил, гетероарил, циклоалкил ва гетероциклоалкил гуруҳлари ҳамда алкил, алкенил, алкинил, алкоксилар қуйидагилардан танлаб олинган 1-4 гуруҳлар билан алмашиниши мумкин: алмашиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆) алкил гуруҳи, алмашиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C₂-C₆)алкенил гуруҳи, алмашиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C₂-C₆)алкинил гуруҳи, алмашиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)алкоксигуруҳ, алмашиши шарт бўлмаган (C₁-C₆)алкил-S-, гидроксигуруҳ, оксогуруҳ (ёки N-оксид, тегишли ҳолатларда), нитрогуруҳ, цианогуруҳ, -C(O)-OR', -O-C(O)-R'-CO-NR'R'', -NR'R'', -(C=NR')-OR'', чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)полигалогеналкил гуруҳи, трифторметоксигуруҳлар ёки галоген, бунда R' ва R'' бир-биридан мустақил равишда ўзлари билан водород атоми ёки алмашиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C₁-C₆)алкил гуруҳини ифодалайдилар, ва бунда ўтмишдош эҳтимолий ўринбосарларнинг бир ёки бир нечта углерод атомлари дейтерир-

ланган бўлиши мумкин,

уларнинг энантиомерлари, диастереоизомерлари ва атропоизомерлари, ҳамда уларнинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикувчи тузлари.

2. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда R_1 , R_2 ва R_3 дан танлаб олинган гуруҳлардан камида биттаси ўзи билан водород атоми ифодаламайди.

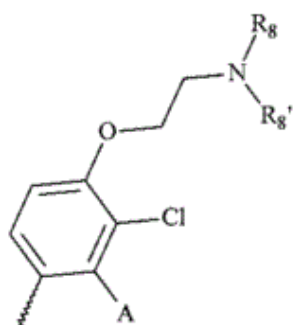
3. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда n бутун сонни билдиради ва бу сон 1 га тенг.

4. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда A ўзи билан чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ёки галоген атоми ифодалайди.

5. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда X ўзи билан углерод атоми ифодалайди.

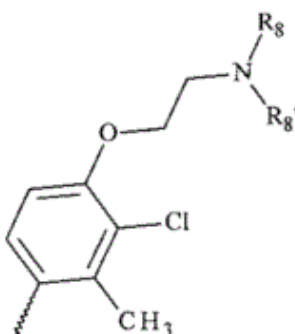
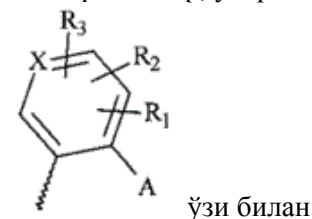
6. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда R_{12} ўзи билан водород атоми ифодалайди.

7. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда:



ни ифодалайди, унда A , R_8 ва R_8' лар 1-бандда қандай белгилаб берилган бўлса, шундай.

8. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда:



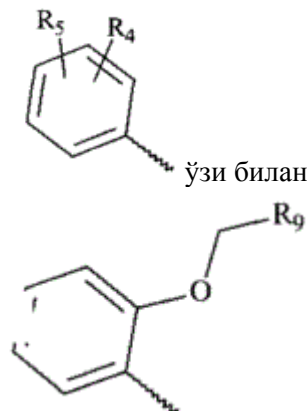
ни ифодалайди,

унда R_8 ва R_8' лар 1-бандда қандай белгилаб берилган бўлса, шундай.

9. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда R_4 ўзи билан алмашиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкоксигуруҳни ёки $-O$ -алкил(C_1-C_6)- R_9 ни ифодалайди.

10. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда R_5 ўзи билан водород атоми ифодалайди.

11. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда:



ни ифодалайди,

унда R_9 1-бандда қандай белгилаб берилган бўлса, шундай.

12. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда R_6 ўзи билан водород атоми, алмашиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_8)алкил гуруҳи ёки гетероарилалкил(C_1-C_6) ни ифодалайди.

13. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда R_7 ўзи билан чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини, чизикли ёки тармоқланган (C_2-C_6)алкенил гуруҳини, чизикли ёки тармоқланган (C_2-C_6)алкинил гуруҳини, арил ёки гетероарил гуруҳини ифодалайди.

14. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда R_8 ва R_8' лар бир-бирларидан мустақил равишда ўзлари билан чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳини ифодалайдилар ёки (R_8 , R_8') лар ўзларини қўтариб юрган азот атоми билан биргаликда 5-7 ҳалқа бўлақларидан таркиб топган ноароматик ҳалқа ҳосил қиладиларки, бу ҳалқа азот атомига қўшимча равишда кислород ва азотдан танлаб олинган 1 тадан 2 тагача гетероатомларга эга бўлиши мумкин, бунда гап бораётган азот ўзи билан водород атоми чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6)алкил гуруҳни ифодалаган гуруҳ билан алмашиши мумкин.

15. 1-банд бўйича бирикмалар, уларда R_9 ўзи билан $-Su_1$, $-Su_1$ -алкил(C_0-C_6)- Su_2 или $-Su_1$ -алкил(C_0-C_6)- O -алкил(C_0-C_6)- Su_2 ни ифодалайди.

16. 15-банд бўйича бирикмалар, уларда Su_1 ўзи билан гетероарил гуруҳини ифодалайди.

17. 15-банд бўйича бирикмалар, уларда Su_2 ўзи билан фенил гуруҳи, пиридинил гуруҳи, пира-

золил гуруҳи, морфолинил гуруҳи, фуранил гуруҳи ёки циклопропил гуруҳини ифодалайди.

18. 15-банд бўйича бирикмалар, уларда R₉ ўзи билан -Су₁-Су₂ нинг фрагментини ифодалайди, унда Су₁ ўзи билан пиримидинил гуруҳни ифодалайди ва Су₂ ўзи билан фенил гуруҳи, пиридинил гуруҳи, пирозолил гуруҳи, морфолинил гуруҳи, фуранил гуруҳи ёки циклопропил гуруҳини ифодалайди.

19. 1-банд бўйича бирикмалар, улар ўзлари билан қуйидагиларни ифодалайдилар:

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(фуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-метокси-фенил)пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(фуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-[2-(2-метоксизэтоксифенил)пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-[2-(2,2,2-трифторэтоксифенил)пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-[2-(пиразин-2-илметокси)фенил]пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-{2-[(1-метил-1Н-пиразол-5-ил)метокси]фенил} пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[1-(пропан-2-ил)-1Н-пиразол-5-ил]метокси}фенил)пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[1-(пропан-2-ил)-1Н-пиразол-5-ил]метокси}фенил)пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(трифторметил)пиридин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-{2-[(2-этоксипиримидин-4-ил)метокси]фенил} пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(про-

пан-2-илокси)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(пиридин-2-ил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-метоксиэтил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(фуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(циклопропилметокси)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,

-(2R)-3-{2-[(1-бутил-1Н-пиразол-5-ил)метокси]фенил}-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси} пропан кислота,

-(2R)-3-{2-[(1-бутил-1Н-пиразол-5-ил)метокси]фенил}-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси} пропан кислота,

-(2R)-3-{2-[(1-трет-бутил-1Н-пиразол-5-ил)метокси]фенил}-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси} пропан кислота,

этил(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[1-(пропан-2-ил)-1Н-пиразол-5-ил]метокси}фенил)пропаноат,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-{2-[(2-циклопропилпиримидин-4-ил)метокси]фенил} пропан кислота,

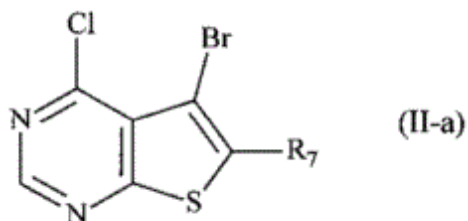
-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(фуран-2-ил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,

-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-{2-[(2-пропилпиримидин-4-ил)метокси]фенил} пропан кислота,

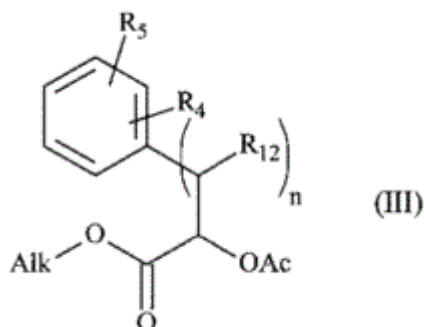
-(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этоксифенил]-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[1-

[2-(пропан-2-илокси)фенил]пиримидин-4-ил метокси)фенил]пропан кислота,
 -(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-[2-({2-[2-(2-метоксиэтокси)фенил]пиримидин-4-ил}метокси)фенил]пропан кислота,
 -(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-этилфенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,
 -(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-[2-({2-[4-метокси-2-(трифторметил)фенил]пиримидин-4-ил}метокси)фенил]пропан кислота,
 -(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2,5-диметилпиридин-4-ил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,
 -(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(5-метокси-2-метилпиридин-4-ил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,
 -(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-этил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,
 -(2R)-2-{{(5S_a)-5-{2-бром-3-хлор-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,
 -(2R)-2-{{(5S_a)-5-{2,3-дихлор-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,
 -(2R)-3-{2-[(1-трет-бутил-1Н-пирозол-5-ил)метокси]фенил}-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-4-[2-(диметиламино)этокси]-2-метилфенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}пропан кислота,
 -(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-4-[2-(диметиламино)этокси]-2-метилфенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-фторфенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,
 -(2R)-2-[(6-[4-(бензилокси)фенил]-(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)эток-

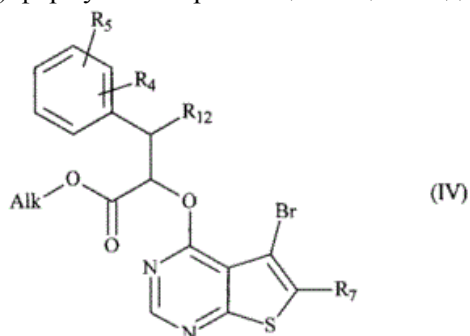
си]фенил}тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси]-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,
 -(2R)-2-[[{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-[4-(пиримидин-4-ил)метокси]фенил]тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси]-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,
 -(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фенилбут-1-ин-1-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропан кислота,
 -метил(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропаноат,
 -этил(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-4-[2-(4-этилпиперазин-1-ил)этокси]-2-метилфенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-фторфенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропаноат,
 -этил(2R)-3-{2-[(1-трет-бутил-1Н-пирозол-5-ил)метокси]фенил}-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-4-[2-(диметиламино)этокси]-2-метилфенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}пропаноат,
 -{{(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропаноил]окси}метил 2,2-диметилпропаноат,
 -(5-метил-2-оксо-1,3-диоксол-4-ил)метил(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропаноат,
 -2-(2-метоксиэтокси)этил(2R)-2-{{(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропаноат.
 20. 1-банд бўйича (I) формулани бирикмани олиш усули шу билан ф а р қ л а н д и к и, унда дастлабки материал сифатида (II-а) формулани бирикма қўлланади:



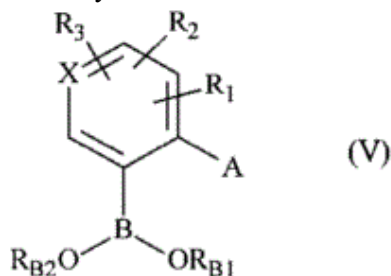
унда R_7 (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, боз устига (II-a) формулалари бирикма (III) формулалари бирикма билан қўшилади:



унда R_4 , R_5 , R_{12} ва n лар (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, ва Alk ўзи билан чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6) алкил гуруҳини ифодалайди, ва (IV) формулалари бирикма ҳосил қилинади:

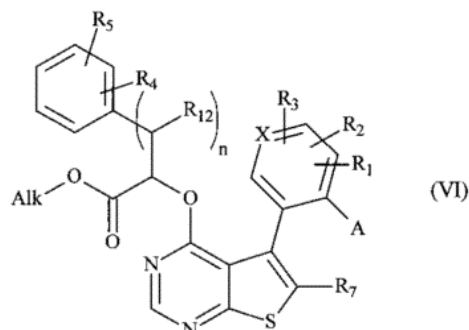


Унда R_4 , R_5 , R_7 , R_{12} ва n лар (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, ва Alk юқорида белгилаб берилганидек, кейин (IV) формулалари бирикма (V) формулалари бирикма билан қўшилади:



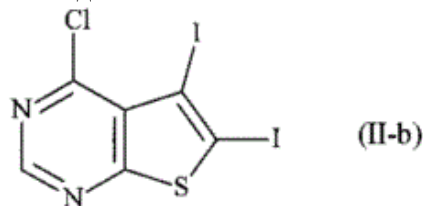
бу формулада R_1 , R_2 , R_3 , X ва A лар (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, ҳамда R_{B1} ва R_{B2} лар ўзлари билан водород, чизикли ёки

тармоқланган (C_1-C_6) алкил гуруҳини ифодалайди ёки R_{B1} ва R_{B2} лар ўзларини кўтариб юрган кислород атоми билан биргаликда метиллаштирилиши шарт бўлмаган ҳалқа ҳосил қилади, шундай қилиб, (VI) формулалари бирикма олинади:

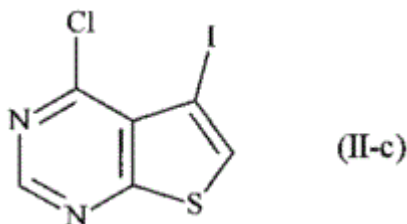


унда R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_7 , R_{12} , X, A ва n лар (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, ва Alk юқорида қандай белгиланган бўлса, шундай, Alk-O-C(O) – (VI) формулалари бирикманинг мураккаб эфирли функцияси гидролизланади ва карбон кислотаси олинади, уни R_6OH формулалари спирт билан реакцияга кириштириш шарт эмас, бунда R_6OH формулалари спирттаги R_6 (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, шундай қилиб (I) формулалари бирикма олинади, у одатдаги бўлиниш методикаларига мувофиқ тозаланиши мумкин, у зарурат туғилганида, ўзининг бирикув тузларига фармацевтик мақбул кислота ёки асоси билан айлантирилади, ва у одатдаги бўлиниш методикаларига мувофиқ ўзининг изомерларига бўлиниши шарт эмас, бунда, бунда юқорида тавсифланган усулнинг кечишида мувофиқ деб эътироф этилган ҳар қандай вақтда дастлабки реагентлар (гидрокси, amino ...) нинг ёки оралиқ синтез бирикмаларининг муайян гуруҳлари ҳимояланган бўлиши, кейин ҳимоядан маҳрум бўлиши ҳамда синтез талабларига мувофиқ функционаллаштирилиши мумкин.

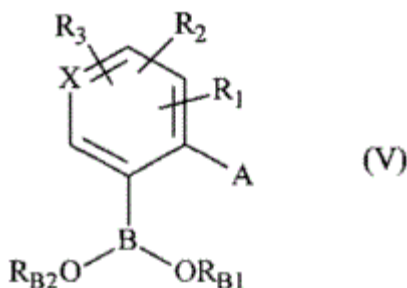
21. 1-банд бўйича (I) формулалари бирикмани олиш усули, шу билан фарқланадигани, дастлабки модда сифатида (II-b) формулалари бирикма қўлланади:



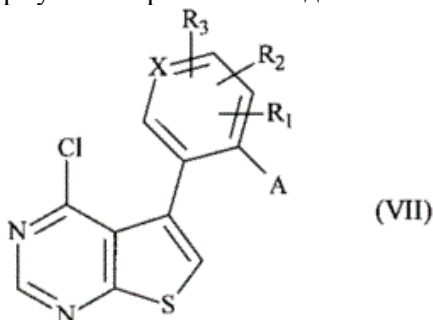
боз устига (II-b) формулалари бирикма (II-c) формулалари бирикмага айлантирилади:



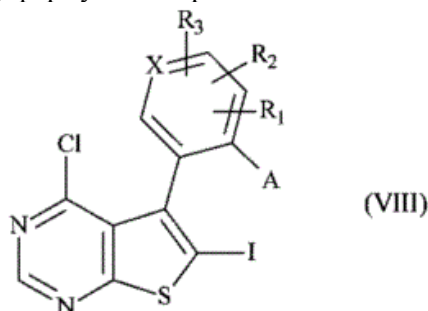
(II-c) формулалари бирикма (V) формулалари бирикма билан қўшилади:



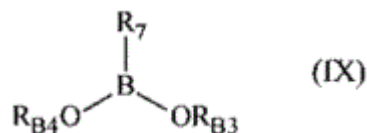
унда R_1 , R_2 , R_3 , X ва A лар (I) формулалари бирикма учун қандай белгиланган бўлса, шундай, ва R_{B1} ва R_{B2} лар ўзлари билан водород, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6) алкил гуруҳини ифодалайди ёки R_{B1} ва R_{B2} лар ўзларини олиб юрган кислород атомлари билан бирга метиллаштирилиши шарт бўлмаган ҳалқани ҳосил қилади, шундай қилиб, (VII) формулалари бирикма олинади:



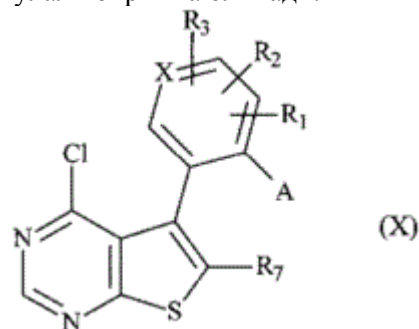
бу формулада R_1 , R_2 , R_3 , A ва X лар (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, (VII) формулалари бирикма кейин литий диизопропил-амиди ҳозирлигида I_2 таъсирига дучор қилинади ва (VIII) формулалари бирикма олинади:



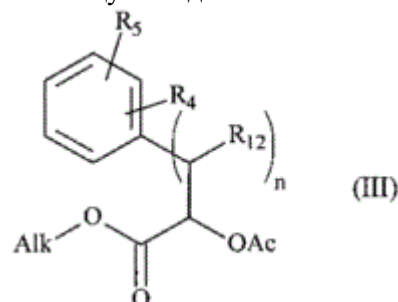
бу ерда R_1 , R_2 , R_3 , A ва X лар (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, (VIII) формулалари бирикма кейин (IX) формулалари бирикма билан қўшилади:



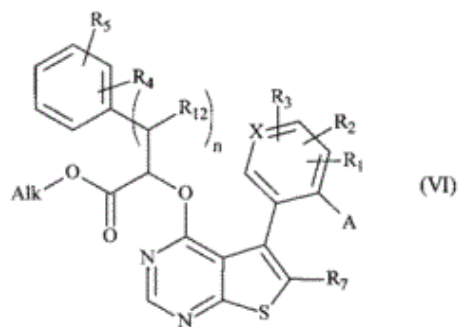
бу формулада R_7 (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, ҳамда R_{B3} ва R_{B4} лар ўзлари билан водород, чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6) алкил гуруҳини ифодалайди ёки R_{B3} ва R_{B4} лар ўзларини олиб юрган кислород атомлари билан биргаликда метиллашуви шарт бўлмаган ҳалқани ҳосил қилади, (X) формулалари бирикма олинади:



бу формулада R_1 , R_2 , R_3 , A, X ва R_7 лар (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, (X) формулалари бирикма кейин (III) формулалари бирикма билан қўшилади:



бу формулада R_4 , R_5 , R_{12} ва n лар (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, ва Alk ўзи билан чизикли ёки тармоқланган (C_1-C_6) алкил гуруҳини ифодалайди, ва (VI) формулалари бирикма ҳосил бўлади:



унда R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_7 , R_{12} , X, A ва n лар (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, ва Alk эса юқорида қандай белгилаб берилган бўлса, шундай, (VI) формулалари бирикманинг му-

раккаб эфирли функцияси гидролизланади ва карбон кислота олинади, у R_6OH формулани спирт таъсирига учратиш шарт бўлмади, R_6OH формулани спиртда R_6 (I) формула учун қандай белгиланган бўлса, шундай, шундай қилиб, (I) формулани бирикма олинади, бу бирикма одатий бўлиниш методикаларига мувофиқ тозаланиши мумкин, уни, заруратга кўра, фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузларига айлантирилади ҳамда уни одатий бўлиниш методикаларига мувофиқ ўзининг изомерларига ажратиш шарт эмас, бунда юқорида тавсифи келтирилган усулнинг кечишида маъқул деб эътироф этилган ҳар қандай вақтда дастлабки реагентларнинг муайян гуруҳлари (гидрокси, амина ...) ёки синтезнинг оралиқ бирикмалари ҳимояланган бўлишлари мумкин, кейин ҳимоядан маҳрум қилиниши ва синтез талабларига мувофиқ функционаллаштирилиши мумкин.

22. Проапоптотик хусусиятларга эга бўлган фармацевтик композиция, унинг таркибига 1-19-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича (I) формулани бирикманинг самарали миқдори ёки битта ё бир нечта фармацевтик мақбул ташувчилар билан биргаликда келган унинг фармацевтик мақбул кислотаси ёки асос билан бирикув тузи киради.

23. 22-банд бўйича фармацевтик композиция, у проапоптотик агентлар сифатида қўллаш учун мўлжалланган.

24. 23-банд бўйича фармацевтик композиция, у хатарли янги ҳосилалар, аутоиммун касалликлар ва иммун тизими касалликларини даволашда қўллаш учун мўлжалланган.

25. 24-банд бўйича фармацевтик композиция, у қовуқ саратони, бош мия, сут беши ва бачадон, сурункали лимфоидли лейкозлар, чамбар ичак саратони, қизилўнгач ва жигар, лимфобластли лейкозлар, ўткир миелоидли лейкозлар, лимфалар, меланомалар, хатарли қон касалликлари, миеломалар, тухумдонлар саратони, майда хўжайравий бўлмаган ўпка саратони, простата беши саратони, ошқозонности беши саратони ва майда хўжайравий ўпка саратонини даволашда қўллаш учун мўлжалланган.

26. 22-банд бўйича фармацевтик бирикманинг проапоптотик агентлар сифатида қўлланидиган дори воситаларини тайёрлаш учун қўлланиши.

27. 22-банд бўйича фармацевтик бирикманинг хатарли янги ҳосилалар, аутоиммун касалликлари ва иммун тизими касалликлари даволашда қўлланидиган дори воситаларини тайёрлаш учун қўлланиши.

28. 22-банд бўйича фармацевтик композициянинг қовуқ саратони, бош мия, сут беши ва бачадон, су-

рункали лимфоидли лейкозлар, чамбар ичак, қизилўнгач ва жигар саратони, лимфобластли лейкозлар, ўткир миелоидли лейкозлар, лимфалар, меланомалар, хатарли қон касалликлари, миеломалар, тухумдонлар саратони, майда хўжайравий бўлмаган ўпка саратони, простата беши саратони, ошқозонности беши саратони ва майда хўжайравий ўпка саратонини даволашда қўлланидиган дори воситаларини тайёрлаш учун қўлланиши.

29. 1-19-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича (I) формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ё асос билан бирикув тузининг қовуқ саратони, бош мия, сут беши ва бачадон, сурункали лимфоидли лейкозлар, чамбар ичак, қизилўнгач ва жигар саратони, лимфобластли лейкозлар, ўткир миелоидли лейкозлар, лимфалар, меланомалар, хатарли қон касалликлари, миеломалар, тухумдонлар саратони, майда хўжайравий бўлмаган ўпка саратони, простата беши саратони, ошқозонности беши саратони ва майда хўжайравий ўпка саратонини даволашда қўлланиши.

30. 1-19-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича (I) формулани бирикманинг ёки фармацевтик мақбул кислота ё асос билан бирикув тузининг қовуқ саратони, бош мия, сут беши ва бачадон, сурункали лимфоидли лейкозлар, чамбар ичак, қизилўнгач ва жигар саратони, лимфобластли лейкозлар, ўткир миелоидли лейкозлар, лимфалар, меланомалар, хатарли қон касалликлари, миеломалар, тухумдонлар саратони, майда хўжайравий бўлмаган ўпка саратони, простата беши саратони, ошқозонности беши саратони ва майда хўжайравий ўпка саратонини даволашда қўлланидиган дори воситаларини тайёрлаш учун қўлланиши.

31. 1-19-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича (I) формулани бирикманинг генотоксик воситалар, митотик заҳарлар, антиметаболитлар, протеасомалар ингибиторлари, киназалар ва антитаналар ингибиторларидан танлаб олинган шишга қарши восита билан комбинацияси.

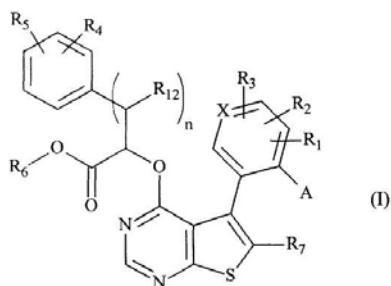
32. 31-банд бўйича комбинацияни ўз ичига олган фармацевтик композиция бир ёки бир нечта фармацевтик мақбул ташувчилар билан бирикувда.

33. 31-банд бўйича комбинация хатарли янги ҳосилаларни даволашда қўллаш учун.

34. 31-банд бўйича комбинациянинг хатарли янги ҳосилаларни даволашда қўлланидиган дори воситаларини тайёрлаш учун қўлланиши.

35. 1-19-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича (I) формулани бирикманинг радиотерапия ўтказилишини талаб қилган хатарли янги ҳосилаларни даволаш учун қўлланиши.

1. Соединение формулы (I):



в которой:

- А представляет собой линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу, линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкоксигруппу, -S-(C₁-C₆)алкильную группу, линейную или разветвленную (C₁-C₆)полигалогеналкильную группу, гидроксигруппу, цианогруппу или атом галогена,
- R₁, R₂, R₃, R₄ и R₅ независимо друг от друга представляют собой атом водорода, атом галогена, линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу, линейную или разветвленную (C₂-C₆)алкенильную группу, линейную или разветвленную (C₂-C₆)алкинильную группу, линейную или разветвленную (C₁-C₆)полигалогеналкильную группу, гидроксигруппу, линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкоксигруппу, -S-(C₁-C₆)алкильную группу, нитрогруппу, -алкил(C₀-C₆)-NR₈R₈', -O-Cy₁, -алкил(C₀-C₆)-Cy₁, -алкенил(C₂-C₆)-Cy₁, -алкинил(C₂-C₆)-Cy₁, -O-алкил(C₁-C₆)-R₉, -C(O)-OR₈, -O-C(O)-R₈, -NR₈-C(O)-R₈', -NR₈-C(O)-OR₈', -алкил(C₁-C₆)-NR₈-C(O)R₈', или заместители одной из пар (R₁, R₂), (R₂, R₃), (R₁, R₃), (R₄, R₅), когда они присоединены к двум расположенным рядом атомам углерода, образуют вместе с этими атомами углерода, несущими их, ароматическое или неароматическое кольцо, состоящее из 5-6 кольцевых членов, которое может содержать от 1 до 2 гетероатомов, выбранных из кислорода и азота, при этом получающееся кольцо может быть замещено группой, выбранной из линейной или разветвленной (C₁-C₆)алкильной группы, -алкил(C₀-C₆)-Cy₁ или оксогруппы,
- X представляет собой атом углерода или азота,
- R₆ представляет собой водород, линейную или разветвленную (C₁-C₈)алкильную группу, арильную группу, гетероарилалкил(C₁-C₆),
- R₇ представляет собой линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу, линейную или разветвленную (C₂-C₆)алкенильную группу, линейную или разветвленную (C₂-C₆)алкинильную группу, -Cy₃, -алкинил(C₂-C₆)-Cy₃, -Cy₃-Cy₄, -алкинил(C₂-C₆)-O-Cy₃, -Cy₃-алкил(C₀-C₆)-O-алкил(C₀-C₆)-Cy₄, атом галогена, цианогруппу, -C(O)-

R₁₁, -C(O)-NR₁₁R₁₁'

- R₈ и R₈' независимо друг от друга представляют собой атом водорода, линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу или -алкил(C₀-C₆)-Cy₁,
- или (R₈, R₈') вместе с атомом азота, несущим их, образуют неароматическое кольцо, состоящее из 5-7 кольцевых членов, которое может содержать в дополнение к атому азота от 1 до 2 гетероатомов, выбранных из кислорода и азота, при этом рассматриваемый азот может быть замещен группой, представляющей собой атом водорода, или линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу, и при этом один или несколько атомов углерода возможных заместителей могут быть дейтерированы,
- R₉ представляет собой -Cy₁, -Cy₁-алкил(C₀-C₆)-Cy₂, -Cy₁-алкил(C₀-C₆)-O-алкил(C₀-C₆)-Cy₂, -Cy₁-алкил(C₀-C₆)-NR₈-алкил(C₀-C₆)-Cy₂, -Cy₁-Cy₂-O-алкил(C₀-C₆)-Cy₅, -NR₈R₈', -C(O)-NR₈R₈', -OR₈, -NR₈-C(O)-R₈', -O-алкил(C₁-C₆)-OR₈, -SO₂-R₈, -NH-C(O)-NH-R₈,
- R₁₀, R₁₀', R₁₁ и R₁₁' независимо друг от друга представляют собой атом водорода или необязательно замещенную линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу,
- R₁₂ представляет собой водород или гидроксигруппу,
- Cy₁, Cy₂, Cy₃, Cy₄ и Cy₅ независимо друг от друга представляют собой циклоалкильную группу, гетероциклоалкильную группу, арильную или гетероарильную группу,
- n означает целое число, которое равно 0 или 1, при этом:
- "арил" означает фенильную, нафтильную, бифенильную, инданильную или инденильную группу,
- "гетероарил" означает любую ароматическую моно- или бициклическую группу, состоящую из 5-10 кольцевых членов, содержащую от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы и азота,
- "циклоалкил" означает любую моно- или бициклическую неароматическую карбоциклическую группу, содержащую от 3 до 10 кольцевых членов,
- "гетероциклоалкил" означает любую моно- или бициклическую неароматическую карбоциклическую группу, содержащую от 4 до 8 кольцевых членов и от 1 до 2 гетероатомов, выбранных из кислорода и азота, которая может включать мостиковые или спиро-кольцевые системы, причем арильные, гетероарильные, циклоалкильные и гетероциклоалкильные группы, определенные таким образом, и алкил, алкенил, алки-

нил, алкокси могут быть замещены 1-4 группами, выбранными из необязательно замещенной линейной или разветвленной (C_1-C_6)алкильной группы, необязательно замещенной линейной или разветвленной (C_2-C_6)алкенильной группы, необязательно замещенной линейной или разветвленной (C_2-C_6)алкинильной группы, необязательно замещенной линейной или разветвленной (C_1-C_6)алкоксигруппы, необязательно замещенного (C_1-C_6)алкил-S-, гидроксигруппы, оксогруппы (или N-оксида, в соответствующих случаях), нитрогруппы, цианогруппы, $-C(O)-OR'$, $-O-C(O)-R'$, $-CO-NR''$, $-NR'R''$, $-(C=NR')-OR''$, линейной или разветвленной (C_1-C_6)полигалогеналкильной группы, трифторметоксигруппы или галогена, при этом R' и R'' независимо друг от друга представляют собой атом водорода или необязательно замещенную линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу, и при этом один или несколько атомов углерода предшествующих возможных заместителей могут быть дейтерированы, их энантиомеры, диастереоизомеры и атропоизомеры, и их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

2. Соединения по п. 1, в которых по меньшей мере одна из групп, выбранная из R_1 , R_2 и R_3 , не представляет собой атом водорода.

3. Соединения по п. 1, в которых n означает целое число, которое равно 1.

4. Соединения по п. 1, в которых A представляет собой линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу или атом галогена.

5. Соединения по п. 1, в которых X представляет собой атом углерода.

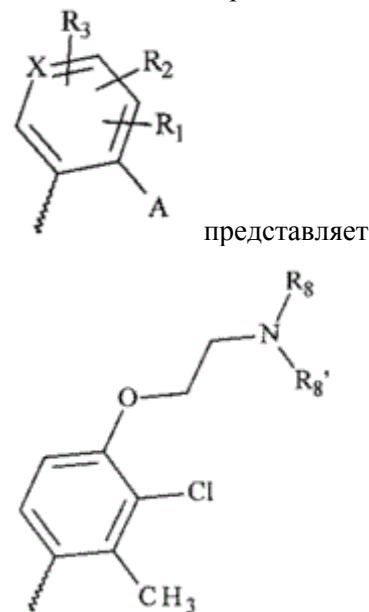
6. Соединения по п. 1, в которых R_{12} представляет собой атом водорода.

7. Соединения по п. 1, в которых:



в которой A, R_8 и R_8' являются такими, как определено в п. 1.

8. Соединения по п. 1, в которых:



в которой R_8 и R_8' являются такими, как определено в п. 1.

9. Соединения по п. 1, в которых R_4 представляет собой необязательно замещенную линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкоксигруппу или -O-алкил(C_1-C_6)- R_9 .

10. Соединения по п. 1, в которых R_5 представляет собой атом водорода.

11. Соединения по п. 1, в которых:



в которой R_9 является таким, как определено в п. 1.

12. Соединения по п. 1, в которых R_6 представляет собой атом водорода, необязательно замещенную линейную или разветвленную (C_1-C_8)алкильную группу или гетероарилалкил(C_1-C_6).

13. Соединения по п. 1, в которых R_7 представляет собой линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу, линейную или разветвленную (C_2-C_6)алкенильную группу, линейную или разветвленную (C_2-C_6)алкинильную группу,

арильную или гетероарильную группу.

14. Соединения по п. 1, в которых R_8 и R_8' независимо друг от друга представляют собой линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу или (R_8, R_8') вместе с атомом азота, несущим их, образуют неароматическое кольцо, состоящее из 5-7 кольцевых членов, которое может содержать в дополнение к атому азота от 1 до 2 гетероатомов, выбранных из кислорода и азота, при этом рассматриваемый азот может быть замещен группой, представляющей собой атом водорода, линейную или разветвленную (C_1-C_6)алкильную группу.

15. Соединения по п. 1, в которых R_9 представляет собой $-Su_1$, $-Su_1$ -алкил(C_0-C_6)- Su_2 или $-Su_1$ -алкил(C_0-C_6)-O-алкил(C_0-C_6)- Su_2 .

16. Соединения по п. 15, в которых Su_1 представляет собой гетероарильную группу.

17. Соединения по п. 15, в которых Su_2 представляет собой фенильную группу, пиридинильную группу, пиразолильную группу, морфолильную группу, фуранильную группу или циклопропильную группу.

18. Соединения по п. 15, в которых R_9 представляет собой фрагмент $-Su_1-Su_2$, в котором Su_1 представляет собой пиримидинильную группу и Su_2 представляет собой фенильную группу, пиридинильную группу, пиразолильную группу, морфолильную группу, фуранильную группу или циклопропильную группу.

19. Соединения по п. 1, которые представляют собой:

$-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(фуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-(2-метоксифенил)пропановую кислоту,$
 $-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(фуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-[2-(2-метоксизэтокси)фенил]пропановую кислоту,$
 $-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-[2-(2,2,2-трифторэтокси)фенил]пропановую кислоту,$
 $-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-[2-(пиразин-2-илметокси)фенил]пропановую кислоту,$
 $-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-{\{2-[(1-метил-1Н-пиразол-5-ил)метокси]фенил\}пропановую кислоту,$
 $-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(4-фторфенил)$

тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-(2-{\{1-(пропан-2-ил)-1Н-пиразол-5-ил\}метокси\}фенил)пропановую кислоту,

$-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-(2-{\{1-(пропан-2-ил)-1Н-пиразол-5-ил\}метокси\}фенил)пропановую кислоту,$

$-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-(2-{\{2-(трифторметил)пиридин-4-ил\}метокси\}фенил)пропановую кислоту,$

$-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-{\{2-[(2-этоксипиримидин-4-ил)метокси]фенил\}пропановую кислоту,$

$-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-(2-{\{2-(пропан-2-илокси)пиримидин-4-ил\}метокси\}фенил)пропановую кислоту,$

$-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-(2-{\{2-(пиридин-2-ил)пиримидин-4-ил\}метокси\}фенил)пропановую кислоту,$

$-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-(2-{\{2-(2-метоксиэтил)пиримидин-4-ил\}метокси\}фенил)пропановую кислоту,$

$-(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(фуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}-3-(2-{\{2-(циклопропилметокси)пиримидин-4-ил\}метокси\}фенил)пропановую кислоту,$

$-(2R)-3-{\{2-[(1-бутил-1Н-пиразол-5-ил)метокси]фенил\}-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}пропановую кислоту,$

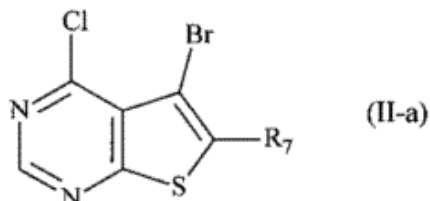
$-(2R)-3-{\{2-[(1-бутил-1Н-пиразол-5-ил)метокси]фенил\}-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}пропановую кислоту,$

$-(2R)-3-{\{2-[(1-трет-бутил-1Н-пиразол-5-ил)метокси]фенил\}-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(5-фторфуран-2-ил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил\}окси\}пропановую кислоту,$

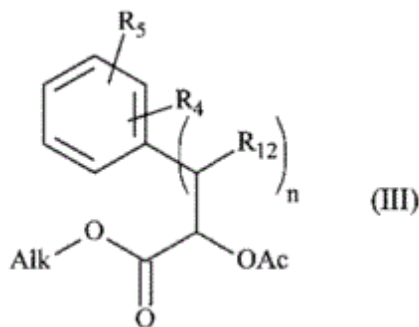
$-этил(2R)-2-{\{[(5S_a)-5-{\{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил\}-6-(5-фтор-$

{[(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропаноат,
 -2-(диметиламино)-2-оксоэтил(2R)-2-{[(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропаноат,
 -2-(2-метоксиэтокси)этил(2R)-2-{[(5S_a)-5-{3-хлор-2-метил-4-[2-(4-метилпиперазин-1-ил)этокси]фенил}-6-(4-фторфенил)тиено[2,3-d]пиримидин-4-ил]окси}-3-(2-{[2-(2-метоксифенил)пиримидин-4-ил]метокси}фенил)пропаноат.

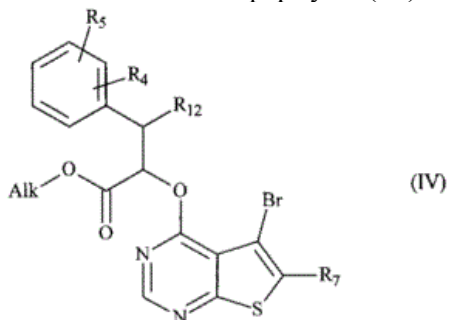
20. Способ получения соединения формулы (I) по п. 1, который отличается тем, что в качестве исходного вещества применяют соединение формулы (II-a):



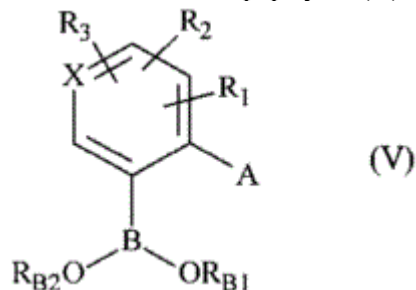
в которой R₇ является таким, как определено для формулы (I), причем соединение формулы (II-a) подвергают сочетанию с соединением формулы (III):



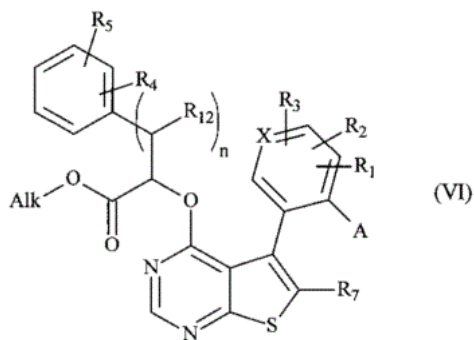
в которой R₄, R₅, R₁₂ и n являются такими, как определено для формулы (I), и Alk представляет собой линейную или разветвленную (C₁-C₆)алкильную группу, с получением соединения формулы (IV):



в которой R₄, R₅, R₇, R₁₂ и n являются такими, как определено для формулы (I), и Alk является таким, как определено выше, соединение формулы (IV) далее подвергают сочетанию с соединением формулы (V):



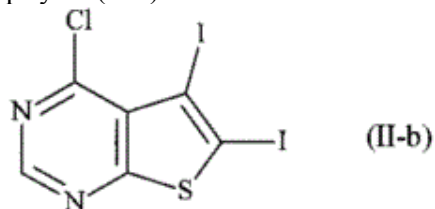
в которой R₁, R₂, R₃, X и A являются такими, как определено для формулы (I), и R_{B1} и R_{B2} представляют собой водород, линейную или разветвленную (C₁-C₆) алкильную группу или R_{B1} и R_{B2} с атомами кислорода, несущими их, образуют необязательно метилированное кольцо, с получением соединения формулы (VI):



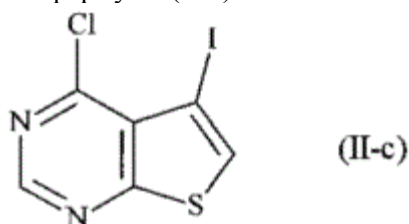
в которой R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₇, R₁₂, X, A и n являются такими, как определено для формулы (I), и Alk является таким, как определено выше, Alk-O-C(O)- сложноэфирную функцию соединения формулы (VI) гидролизуют с получением карбоновой кислоты, которую необязательно можно подвергнуть реакции со спиртом формулы R₆OH, в которой R₆ является таким, как определено для формулы (I), с получением соединения формулы (I), которое может быть очищено в соответствии с обычными методиками разделения, которое превращают, при необходимости, в его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием и которое необязательно разделяют на его изомеры в соответствии с обычными методиками разделения, при этом в любое время, признанное подходящим в ходе описанного выше способа, определенные группы (гидрокси, amino) исходных реагентов или промежуточных соединений синтеза могут быть защищены, затем лишены защиты и функционализированы в соответствии с требо-

ваниями синтеза.

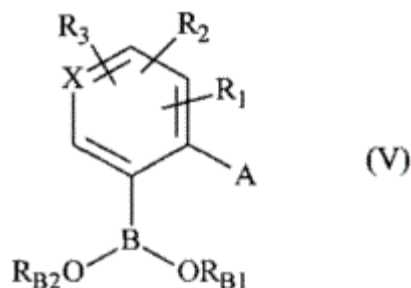
21. Способ получения соединения формулы (I) по п. 1, который отличается тем, что в качестве исходного вещества применяют соединение формулы (II-b):



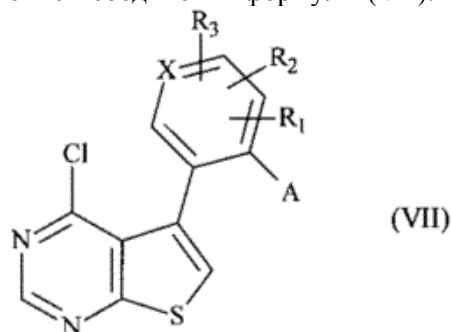
причем соединение формулы (II-b) превращают в соединение формулы (II-c):



соединение формулы (II-c) подвергают сочетанию с соединением формулы (V):

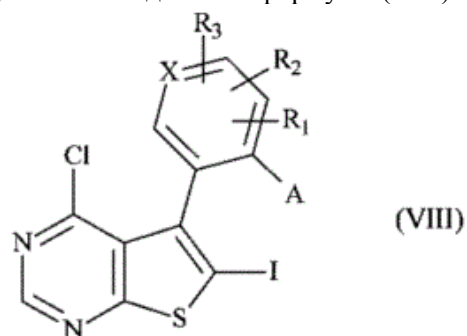


в которой R_1 , R_2 , R_3 , X и A являются такими, как определено для формулы (I), и R_{B1} и R_{B2} представляют собой водород, линейную или разветвленную (C_1 - C_6) алкильную группу или R_{B1} и R_{B2} с атомами кислорода, несущими их, образуют необязательно метилированное кольцо, с получением соединения формулы (VII):

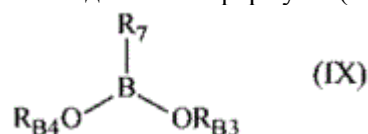


в котором R_1 , R_2 , R_3 , A и X являются такими, как определено для формулы (I), соединение формулы (VII) далее подвергают действию I_2 в присутствии диизопропиламида лития

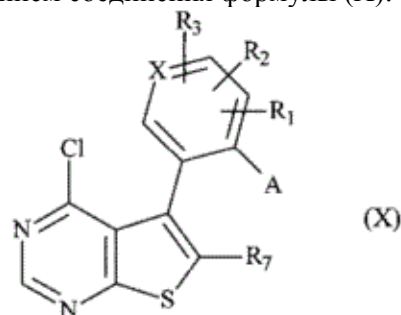
с получением соединения формулы (VIII):



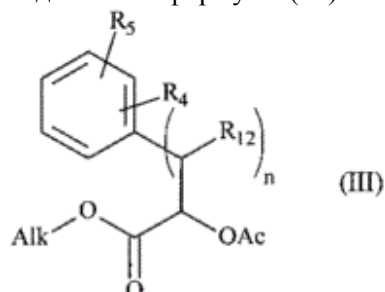
в которой R_1 , R_2 , R_3 , A и X являются такими, как определено для формулы (I), соединение формулы (VIII) далее подвергают сочетанию с соединением формулы (IX):



в которой R_7 является таким, как определено для формулы (I), и R_{B3} и R_{B4} представляют собой водород, линейную или разветвленную (C_1 - C_6) алкильную группу или R_{B3} и R_{B4} с атомами кислорода, несущими их, образуют необязательно метилированное кольцо, с получением соединения формулы (X):

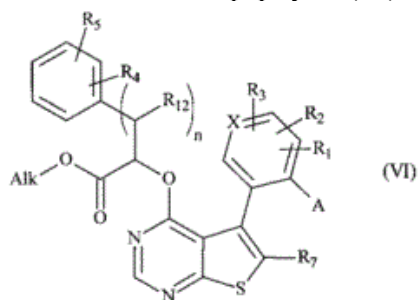


в которой R_1 , R_2 , R_3 , A , X и R_7 являются такими, как определено для формулы (I), соединение формулы (X) далее подвергают сочетанию с соединением формулы (III):



в которой R_4 , R_5 , R_{12} и n являются такими, как определено для формулы (I), и Alk представляет собой линейную или разветвленную (C_1 - C_6) алкильную группу,

с получением соединения формулы (VI):



в которой R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_7 , R_{12} , X , A и n являются такими, как определено для формулы (I), и Alk является таким, как определено выше, сложноэфирную функцию соединения формулы (VI) гидролизуют с получением карбоновой кислоты, которую необязательно можно подвергнуть реакции со спиртом формулы R_6OH , в которой R_6 является таким, как определено для формулы (I), с получением соединения формулы (I), которое может быть очищено в соответствии с обычными методиками разделения, которое превращают, при необходимости, в его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием и которое необязательно разделяют на его изомеры в соответствии с обычными методиками разделения,

при этом в любое время, признанное подходящим в ходе описанного выше способа, определенные группы (гидрокси, amino ...) исходных реагентов или промежуточных соединений синтеза могут быть защищены, затем лишены защиты и функционализированы в соответствии с требованиями синтеза.

22. Фармацевтическая композиция, обладающая проапоптотическими свойствами, содержащая эффективное количество соединения формулы (I) по любому из пп. 1-19 или его соль присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием в сочетании с одним или несколькими фармацевтически приемлемыми носителями.

23. Фармацевтическая композиция по п. 22 для применения в качестве проапоптотических агентов.

24. Фармацевтическая композиция по п. 23 для применения для лечения злокачественных новообразований, аутоиммунных заболеваний и заболеваний иммунной системы.

25. Фармацевтическая композиция по п. 24 для применения для лечения рака мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронических лимфоидных лейкозов, рака ободочной кишки, пищевода и печени, лимфобластных лейкозов, острых миелоидных лейкозов, лимфом, меланом, злокачественных заболеваний крови, миелом, рака яичников, немелкоклеточного рака

легкого, рака предстательной железы, рака поджелудочной железы и мелкоклеточного рака легкого.

26. Применение фармацевтической композиции по п. 22 для изготовления лекарственных средств для применения в качестве проапоптотических агентов.

27. Применение фармацевтической композиции по п. 22 для изготовления лекарственных средств для применения для лечения злокачественных новообразований, аутоиммунных заболеваний и заболеваний иммунной системы.

28. Применение фармацевтической композиции по п. 22 для изготовления лекарственных средств для применения для лечения рака мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронических лимфоидных лейкозов, рака ободочной кишки, пищевода и печени, лимфобластных лейкозов, острых миелоидных лейкозов, лимфом, меланом, злокачественных заболеваний крови, миелом, рака яичников, немелкоклеточного рака легкого, рака предстательной железы, рака поджелудочной железы и мелкоклеточного рака легкого.

29. Соединение формулы (I) по любому из пп. 1-19 или его соль присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием для применения для лечения рака мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронических лимфоидных лейкозов, рака ободочной кишки, пищевода и печени, лимфобластных лейкозов, острых миелоидных лейкозов, лимфом, меланом, злокачественных заболеваний крови, миелом, рака яичников, немелкоклеточного рака легкого, рака предстательной железы, рака поджелудочной железы и мелкоклеточного рака легкого.

30. Применение соединения формулы (I) по любому из пп. 1-19 или его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием для изготовления лекарственных средств для применения для лечения рака мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронических лимфоидных лейкозов, рака ободочной кишки, пищевода и печени, лимфобластных лейкозов, острых миелоидных лейкозов, лимфом, меланом, злокачественных заболеваний крови, миелом, рака яичников, немелкоклеточного рака легкого, рака предстательной железы, рака поджелудочной железы и мелкоклеточного рака легкого.

31. Комбинация соединения формулы (I) по любому из пп. 1-19 с противоопухолевым средством, выбранным из генотоксичных средств, митотических ядов, антиметаболитов, ингибиторов

протеасом, ингибиторов киназ и антител.

32. Фармацевтическая композиция, содержащая комбинацию по п. 31 в сочетании с одним или несколькими фармацевтически приемлемыми носителями.

33. Комбинация по п. 31 для применения для лечения злокачественных новообразований.

34. Применение комбинации по п. 31 для изготовления лекарственных средств для применения для лечения злокачественных новообразований.

35. Применение соединения формулы (I) по любому из пп. 1-19 для лечения злокачественных новообразований, требующих проведения радиотерапии.

C 08

(11) IAP 05849

(13) C

(51) C08B 37/08 (2006.01)

(21) IAP 2013 0270

(22) 03.07.2013

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фандар академияси Полимерлар кимёси ва физикаси институти, UZ

Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Рашидова Сайёра Шарафовна, Рузиев Фахриддин Ибрагимович, Вохидова Нойира Рахимовна, Кличева Оля Бахтияровна, Бекчанов Икром Курвонназарович, UZ

**(54) Таркибида хитин бўлган хом-ашёни комплекс чиқиндисиз қайта ишлаш усули
Способ комплексной безотходной переработки хитинсодержащего сырья**

(57) 1. Пилла куртининг ғумбагини чиқиндисиз комплекс қайта ишлаш усулида пилла куртининг ғумбаги заррачалар ўлчамаи 2-3 мм га еткунга қадар майдаланади, 1% ли натрий гидроксиди эритмасида депротеинланади ва кейин хитин таркибли хом ашё суюқ фракциядан ажратиб олинадиди, 10% ли хлорид кислота эритмасида 50°C ҳароратда 1 соат давомида деминерализацияланади ва кейин тозаланган хитин суюқ фракциядан ажратиб олинадиди, 40-50% ли натрий гидроксиди эритмасида 130°C ҳароратда 2 соат давомида аралаштириб туриб дезацетиляцияланади ва кейин хитозан таркибли хом ашё суюқ фракциядан ажратиб олинадиди, у нейтрал реакциягача сув билан ювилади ва кейин хитозан суюқ фракциядан ажратиб олинадиди, ювилган хитозан 4 соат давомида куритиладиди, ҳамма ишлов бериш босқичларидаги суюқ фракциялар бирлаштирилади ва кейин оксилли концентрат центрифугалашнинг зич қолдиғидан

ажратиб олинадиди, мазкур усул шу билан фарқланадидики, пилла куртининг ғумбагидан алоҳида партиялар шакллантирилади, улар биологик этилганлик тавсифлари бир хил бўлган, ўлчамлари 25 мм (I нав) дан 11 мм гача (V нав) бўлган ғумбакларни ўз ичига олади, ғумбак турпини депротеинлаш 60°C да 3 соат давомида ўтказилади, ювилган хитозан 60°C да куритилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадидики, майдалаш олтидан ўлчамлари 25 мм (I нав) дан 19 мм (III нав) гача бўлган пилла курти ғумбагининг айрим партиялари ғумбак мойини турпдан ажратиш учун $7,0 \cdot 10^4$ кгс/мм² босим остида ва 70°C ҳароратда прессланади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланадидики, таркибида оксилли чиқиндилар бўлган зич қолдиққа аралаштириб туриб тукли чигитларни кислота билан туксизлантириш пайтида ҳосил бўладиган нордон тукли чиқиндилар, таркибида фосфор, азот ва микроэлементлардан Zn, В, Mn, Cu, Mo, Co бўлган минерал ўғит қўшилади, бунда органик-минерал ўғит олиш учун оксилли чиқиндилар, нордон тукли чиқиндилар, минерал ўғитнинг ўзаро нисбати тегишинча 1,56:2:1 га тенг бўлади.

1. Способ безотходной комплексной переработки куколок тутового шелкопряда, включающий их измельчение до размера частиц 2-3 мм, депротеинирование 1% раствором гидроксида натрия с последующим отделением хитинсодержащего сырья от жидкой фракции, деминерализацию его 10% раствором соляной кислоты при температуре 50°C в течение 1 ч с последующим отделением очищенного хитина от жидкой фракции, дезацетилирование хитина 40-50% раствором гидроксида натрия при перемешивании и температуре 130°C в течение 2 ч с последующим отделением хитозансодержащего сырья от жидкой фракции, промывку его до нейтральной реакции водой с последующим отделением хитозана от жидкой фракции, сушку промытого хитозана в течение 4 ч, объединение жидких фракций со всех стадий обработки с последующим отделением белкового концентрата от плотного остатка центрифугированием, о т л и ч а ю щ и й - с я тем, что используют куколки тутового шелкопряда, из которых формируют отдельные партии, включающие куколки с однородными характеристиками биологической зрелости и размером от 25 мм (I сорта) до 11 мм (V сорта), депротеинирование жома проводят при 60°C в течение 3 ч, сушку промытого хитозана проводят при 60°C.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что перед измельчением отдельные партии куколок тутового шелкопряда с размером от 25 мм (I сорта) до 19 мм (III сорта) прессуют при давлении $7,0 \cdot 10^4$ кгс/мм² и температуре 70°C для отделения кукольного масла от жома.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что в плотный остаток, содержащий белковые отходы, добавляют при перемешивании кислые волокнистые отходы, образующиеся при кислотном оголении опушенных семян хлопчатника, минеральное удобрение, содержащее фосфор, азот и микроэлементы Zn, B, Mn, Cu, Mo, Co в массовом соотношении белковые отходы, кислые волокнистые отходы, минеральное удобрение, равном 1,56:2:1 соответственно, для получения органоминерального удобрения.

C 09

(11) IAP 05850

(13) C

(51) C09D 1/02 (2006.01), B22C 3/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0118

(22) 31.03.2016

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А.Азимов номли «Физика-Куёш» илмий-ишлаб чиқариш бирлашмаси Материалшунослик институти, UZ

Институт материаловедения Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» им. С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Нурматов Шавкат Расулматович, Ирматова Шахло Камоловна, Атабаев Ильхом Гафурович, Руми Марина Христофоровна, Мансурова Эльвира Пулатовна, Зуфаров Марс Ахмедович, Файзиёв Шавкат Адълович, UZ

(54) **Химоя қопламасини олиш учун таркиб**
Состав для получения защитного покрытия

(57) Суюқ натрий шишаси ва сертупроқ компонентни ўз ичига олган химоя қопламасини олиш учун таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига зичлиги $1,42-1,45$ г/см³ ва силикат модули 2,8 бўлган суюқ шиша, сертупроқ компонент сифатида таркибида (мас.%) да SiO₂ - 51,91; Al₂O₃ - 17,31; Fe₂O₃ - 7,54; CaO - 15,23; MgO - 3,85; R₂O - 3,37; SO₃ - 0,06; TiO₂ - 0,71 бўлган гил, кўшимча равишда алюминий-калийли сульфат KAl(SO₄)₂ киради, бунда компонентларнинг ўзаро нисбати куйидагича, мас.%. таркибида (мас.%) да SiO₂ - 51,91; Al₂O₃ - 17,31; Fe₂O₃ - 7,54; CaO - 15,23; MgO - 3,85; R₂O - 3,37; SO₃ - 0,06; TiO₂ - 0,71 бўлган гил - 15-25; зичлиги $1,42-1,45$ г/см³ ва силикат модули 2,8 бўлган суюқ натрий шиша -

75-85; алюминий-калийли сульфат KAl(SO₄)₂ (100 %) дан ортик - 0,02.

Состав для получения защитного покрытия, включающий жидкое натриевое стекло и глинистый компонент, отличающийся тем, что он содержит жидкое стекло с плотностью $1,42-1,45$ г/см³ и силикатным модулем 2,8, в качестве глинистого компонента - глину состава (мас.%) : SiO₂ - 51,91; Al₂O₃ - 17,31; Fe₂O₃ - 7,54; CaO - 15,23; MgO - 3,85; R₂O - 3,37; SO₃ - 0,06; TiO₂ - 0,71, и дополнительно содержит сульфат алюмокалиевый KAl(SO₄)₂, при следующем соотношении компонентов, мас.%. глина состава (мас.%) : SiO₂ - 51,91; Al₂O₃ - 17,31; Fe₂O₃ - 7,54; CaO - 15,23; MgO - 3,85; R₂O - 3,37; SO₃ - 0,06; TiO₂ - 0,71 - 15-25; жидкое натриевое стекло с плотностью $1,42-1,45$ г/см³ и силикатным модулем 2,8 - 75-85; сульфат алюмокалиевый KAl(SO₄)₂ (сверх 100 %) - 0,02.

(11) IAP 05851

(13) C

(51) C09K 8/68 (2006.01)

(21) IAP 2010 0465

(22) 27.02.2009

(31)(32)(33) 61/032, 703, 29.02.2008, US

(71)(73) ТЕХАС ЮНАЙТЕД КЕМИКАЛ КОМПАНИ, ЛЛК, US

(72) ДОБСОН, Мл., Джеймс Ув.; ХАЙДЕН, Шауна Л.; ПИРС, Кимберли Эй., US

(85) 29.09.2010

(86) PCT/US 2009/035527, 27.02.2009

(87) WO 2009/111324, 11.09.2009

(54) **Ер ости шаклланиши учун композиция ва уни олиш усули**
Композиция для обработки подземной формации и способ его получения

(57) 1. Ер ости фармациясига ишлов бериш учун композиция, унинг таркибига куйидагилар киради:

сувли базавий суюқлик;

сувли базавий суюқликда эрийдиган бирикувчи органик полимер, у таркибида гуар, гидроксипропилгуар (HPG), целлюлоза, карбоксиметилцеллюлоза (СМС) бўлган гуруҳдан танлаб олинган;

боратли бириктирувчи агент, у таркибида улесит, пробертит, колеманит ва уларнинг қоришмаси бўлган гуруҳдан танлаб олинган, унинг сувда эриш диапазони 22°C ҳароратда 0.1 кг/м³ дан 10 кг/м³ гача миқдорни ташкил қилади; бириктириш модификатори, у таркибида CH₃CO₂H, HCO₂H, NaCO₂H, NaC₂H₃O₂, KCl,

КОН, KCO_2H ва $\text{KC}_2\text{H}_3\text{O}_2$ бўлган гуруҳдан танлаб олинган;

унда бириктириш модификатори ва боратли бириктирувчи агентнинг ўзаро масса нисбатлари мос равишда 1:1 дан 10:1 гача миқдорни ташкил қилади.

2. 1-банд бўйича композиция, унда борат бириктирувчи агентнинг концентрацияси $0,1 \text{ кг/м}^3$ дан 5 кг/м^3 гача бўлган ораликда ётади.

3. 1-банд бўйича композиция, унда борат бириктирувчи агентнинг концентрацияси $0,25 \text{ кг/м}^3$ дан $2,5 \text{ кг/м}^3$ гача бўлган ораликда ётади.

4. 1-банд бўйича композиция, унда бириктирув модификатори ўзи билан музлаш нуқтасининг пасайтиргичини ифодалайди.

5. 1-банд бўйича композиция, у қўшимча равишда $0,453 \text{ кг/0,159 м}^3$ дан $4,54 \text{ кг/0,159 м}^3$ гача миқдорда суспензиялаш агентига эга.

6. 5-банд бўйича композиция, унда суспензиялаш агенти ўзи билан аттапульгит, сепиолит ва уларнинг қоришмасидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган палигорскит глинини ифодалайди.

7. 1-банд бўйича композиция, у қўшимча равишда буферлар, ўтказувчанлик модификаторлари, сув чиқишини пасайтирадиган қўшимчалар, биоцидлар ва коррозия ингибиторларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган қўшимчага эга.

8. 1-банд бўйича композиция, у ўзи билан гидроузиш учун суюқликни ифодалайди ва унда бириктириш модификатори тезликни шундай оширадигани, бу тезликда орқага бириктириш агенти, рН 8дан юқори бўлганда, бириктириладиган органик полимернинг гел ҳосил қилишини таъминлайди.

9. 8-банд бўйича гидроузиш учун суюқлик композицияси қўшимча равишда ёриб ажратувчи агентга эга.

10. 1-банд бўйича композицияни олиш усули, у куйидагилардан иборат:

ишлов бериладиган суюқликни тайёрлаш, бунинг учун сувли базавий суюқлик ва сувли базавий суюқликда эрийдиган бириктириладиган органик полимер аралаштирилади, бунда бириктириладиган органик полимер гуар, гидроксипропилгуар (HPG), целлюлоза, карбоксиметилцеллюлоза (СМС) ни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади;

ишлов бериладиган суюқликни гидратация қилиш;

борат асосидаги бириктирувчи композицияни тайёрлаш, бунинг учун уллексит, колеманит, пробертит ва уларнинг қоришмасидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган ҳамда 22°C ҳароратда $0,1 \text{ кг/м}^3$ дан 10 кг/м^3 гача сувда эриш диапазонига эга бўлган боратли бириктирувчи агент билан таркибида $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, HCO_2H , NaCO_2H , $\text{NaC}_2\text{H}_3\text{O}_2$,

KCl , КОН, KCO_2H ва $\text{KC}_2\text{H}_3\text{O}_2$ бўлган гуруҳдан танлаб олинган ҳамда ундаги бириктириш модификатори ва боратли бириктирувчи агентнинг ўзаро масса нисбатлари мос равишда 1:1 дан 10:1 гачани ташкил қилган бириктириш модификаторининг сувли эритмаси ўзаро аралаштирилади;

борат асосида олинган бириктирувчи композиция ишлов бериладиган гидратацияланган суюқликка ишлов бериладиган гелсимон суюқлик ҳосил бўлгунга қадар қўшилади.

1. Композиция для обработки подземной формации, включающая:

водную базовую жидкость;

сшиваемый органический полимер, растворимый в водной базовой жидкости, выбранный из группы, содержащей гуар, гидроксипропилгуар (HPG), целлюлозу, карбоксиметилцеллюлозу (СМС);

боратный сшивающий агент, выбранный из группы, содержащей уллексит, пробертит, колеманит и их смеси, с диапазоном растворимости в воде при 22°C от $0,1 \text{ кг/м}^3$ до 10 кг/м^3 ;

модификатор сшивания, выбранный из группы, содержащей $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, HCO_2H , NaCO_2H , $\text{NaC}_2\text{H}_3\text{O}_2$, KCl , КОН, KCO_2H и $\text{KC}_2\text{H}_3\text{O}_2$;

в которой массовое отношение модификатора сшивания и боратного сшивающего агента, составляет от 1:1 до 10:1 соответственно.

2. Композиция по п. 1, в которой концентрация боратного сшивающего агента находится в пределах от $0,1 \text{ кг/м}^3$ до 5 кг/м^3 .

3. Композиция по п. 1, в которой концентрация боратного сшивающего агента находится в пределах от $0,25 \text{ кг/м}^3$ до $2,5 \text{ кг/м}^3$.

4. Композиция по п. 1, в которой модификатор сшивания представляет собой понизитель точки замерзания.

5. Композиция по п. 1, которая дополнительно содержит суспендирующий агент в количестве от $0,453 \text{ кг/0,159 м}^3$ до $4,54 \text{ кг/0,159 м}^3$.

6. Композиция по п. 5, в которой суспендирующий агент представляет собой палигорскитовую глину, выбранную из группы, состоящей из аттапульгита, сепиолита и их смесей.

7. Композиция по п. 1, дополнительно содержащая добавку, выбранную из группы, состоящей из буферов, модификаторов проницаемости, добавок, снижающих водоотдачу, биоцидов и ингибиторов коррозии.

8. Композиция по п. 1, которая представляет собой жидкость для гидроразрыва, и в которой модификатор сшивания увеличивает скорость,

при которой боратный сшивающий агент обеспечивает гелеобразование сшиваемого органического полимера при pH выше 8.

9. Композиция жидкости для гидроразрыва по п. 8, дополнительно содержащая расклинивающий агент.

10. Способ получения композиции по п.1, включающий:

приготовление обрабатываемой жидкости смешением водной базовой жидкости и сшиваемого органического полимера, растворимого в водной базовой жидкости, выбранного из группы, содержащей гуар, гидроксипропилгуар (HPG), целлюлозу, карбоксиметилцеллюлозу (СМС);

гидратирование обрабатываемой жидкости;

приготовление сшивающей композиции на основе бората смешением боратного сшивающего агента, выбранного из группы, содержащей улексит, колеманит, пробертит и их смеси, с диапазоном растворимости в воде при 22°C от 0.1 кг/м³ до 10 кг/м³, и водного раствора модификатора сшивания, выбранного из группы, содержащей

CH₃CO₂H, HCO₂H, NaCO₂H, NaC₂H₃O₂, KCl, KOH, KCO₂H и KC₂H₃O₂, в которой массовое отношение модификатора сшивания и боратного сшивающего агента, составляет от 1:1 до 10:1 соответственно,

добавление полученной сшивающей композиции на основе бората к гидратированной обрабатываемой жидкости до получения гелеобразной обрабатываемой жидкости.

C 10

(11) IAP 05852

(13) C

(51) CI0L 1/18 (2006.01)

(21) IAP 2017 0062

(22) 10.02.2017

(63) IAP 20140007, 09.01.2014

(71)(73) Тошкент автомобиль йўлларини лойихалаш, куриш ва эксплуатацияси институти, UZ

Ташкентский институт по проектированию, строительству и эксплуатации автомобильных дорог, UZ

(72) Базаров Бахтиёр Имамович, Джалилов Абдулахат Турапович, Жуманазаров Рузикул Баймаатович, Калауов Сайдулла Аймаханович, Саидахмедов Сардорбек Эгамбердиевич, Ибодов Фарход Абдуханиевич, Ахматжанов Равшан Нематжонович, Алимов Шухрат Икрамович, UZ

(54) Бензинлар учун кўп функцияли ёнилги кўшимчаси

Многофункциональная топливная добавка к бензинам

(57) Бензинлар учун кўп функцияли ёнилги кўшимчаси таркибига метанол ва бутанол ёки изобутанол кирган бўлиб, шу билан фарқланадики, у кўшимча равишда коррозия ингибитори ва ароматизатор ўз ичига олган бўлиб, бунда компонентларнинг ўзаро нисбати куйидагича, (хажм, %): метанол - 17 - 20,29; бутанол ёки изобутанол - 76 - 83; коррозия ингибитори - 0,03 - 0,04; ароматизатор - 0,004 - 0,008.

Многофункциональная топливная добавка к бензинам, содержащая метанол и бутанол или изобутанол, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит ингибитор коррозии и ароматизатор, при следующем соотношении компонентов (об. %): метанол - 17 - 20,29; бутанол или изобутанол - 76 - 83; ингибитор коррозии - 0,03 - 0,04; ароматизатор - 0,004 - 0,008.

D бўлим

ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) IAP 05853

(13) C

(51) D01G 9/14 (2006.01)

(21) IAP 2016 0161

(22) 04.05.2016

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Муродов Ориф Джумаевич, Мирахмедов Джура Юлдашович, Элмонов Сирожиддин Мамадиярович, UZ

(54) Толали материални тозалагичнинг колосникли панжараси

Колосниковая решетка очистителя волокнистого материала

(57) Толали материал тозалагичининг колосникли панжараси ясси ишчи қирраларга эга бўлган колосниклардан таркиб топган бўлиб, шу билан фарқланадики, беш ёки олти қиррали колосниклар танланган ва толали материални гама-гал судраб ўтиш йўналиши бўйлаб ўрнатилган, боз устига беш қиррали колосник ўзидан олдин турган беш қиррали колосникка нисбатан фаза бўйича $\alpha=36^\circ$ бурчакка силжиган, олти қиррали колосник эса ўзидан олдин турган олти

қиррали колосникка нисбатан фаза бўйича $\alpha=30^\circ$ бурчакка силжиган, бунда колосниклар ўз орала-рида шундай тирқиш қолдириб ўрнатилганки, бу тирқиш кетма-кет турган ҳар бир қўшни колосник ўртасида толали материални $\Delta_1-\Delta_2=0,5$ мм га суд-раб ўтиш йўналиши бўйлаб 18,5 мм дан 11,0 мм гача кичрайиб боради, бунда колосникларнинг умумий сони 15 тани ташкил қилади.

Колосниковая решетка очистителя волокнистого материала, содержащая колосники с плоской рабочей гранью, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что колосники выбраны пяти и шестигранными и установлены по ходу протаскивания волокнистого материала с чередованием, причем пятигранный колосник сдвинуть по фазе относительно предыдущего пятигранного колосника на угол $\alpha=36^\circ$, а шестигранный колосник сдвинут по фазе относительно предыдущего шестигранного колосника на угол $\beta=30^\circ$, при этом колосники установлены с зазором, уменьшающимся между каж-дыми соседними колосниками по ходу протаски-вания волокнистого материала на $\Delta_1-\Delta_2=0,5$ мм от 18,5 мм до 11,0 мм при общем количестве колос-ников 15 штук.

(11) IAP 05854 (13) C
(51) D01G 23/04 (2006.01), **D01H 4/00** (2006.01)
(21) IAP 2016 0153 (22) 29.04.2016
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Мирзаев Отабек Абдукаримович, Ураков Нуриддин Абраматович, Умаров Рахматжон Илхомжон ўғли, UZ

(54) Йигирув қурилмасининг таъминловчи цилиндри

Питающий цилиндр прядильного устройства

(57) Йигирув қурилмасининг таъминловчи ци-линдри юзасида тарам-тарам бўртиклар ва ботик-лар бажарилган цилиндрдан таркиб топган ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тарам-тарам бўр-тиклар эни ўзгариб туради, улар шундай бажа-рилганки, унинг узунлиги бўйлаб ён қирралари-нинг бўртиқлари ичкарида чизиқ ҳосил қилади, бунда бўртиқларнинг охириги участкаларининг эни максимал (a_{max}) қийматга, ўрта қисми эса минимал (a_{min}) қийматга эга, боз устига бўртиқлар энининг максимал ва минимал қийматлари ўрта-

сидаги фарк $a_{max} - a_{min} = 0,15-0,35$ мм ни ташкил қилади.

Питающий цилиндр прядильного устройства, состоящий из цилиндра, на поверхности кото-рого выполнены рифленые выступы и впадины, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что рифленые выс-тупы выполнены переменной ширины, и таким образом, что боковые ребра выступов по его длине образуют вогнутую линию, при этом кон-цевые участки выступов имеют максимальную (a_{max}) ширину, в средняя часть – минимальную (a_{min}), причем разница между максимальным и минимальным значениями ширины выступов составляет $a_{max} - a_{min} = 0,15-0,35$ мм.

D 03

(11) IAP 05855 (13) C
(51) D03D 15/00 (2006.01), **A41D 13/008** (2006.01)
(21) IAP 2013 0323 (22) 05.08.2013

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Акбаров Джамал Науманович, Баймуратов Баходир Холдорович, Акбаров Рустам Джама-лович, Гафуров Жахонгир Кабулович, UZ

**(54) Электр ўтказувчан тўқима
 Электропроводящая ткань**

(57) Электр ўтказувчан тўқима электр ўтказмай-диган ва электр ўтказадиган компонентлардан таркиб топган ўзаро тўқима ҳосил қиладиган асосий ва электр ўтказувчан аралаш арқоқ ип-лардан таркиб топган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўқимага асос бўйлаб ва арқоқ бўйлаб бир-биридан $a = 4 - 6$ мм масофада электр ўтказувчан эшилган ип ўтказилган, бир-биридан $l = 150 - 200$ мм масофада эса арқоқ ва асос бўйлаб лента кўринишига эга бўлган 10-15 дона юқори ўтказувчан участкалар жойлашган.

Электропроводящая ткань, содержащая переп-летенные между собой основные и уточные комбинированные электропроводные нити, сос-тоящие из электроизоляционных и электропро-водных компонентов, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что в ткань введена по основе и по утку электропроводящая пряжа на расстоянии $a = 4 -$

6 мм друг от друга, а на расстоянии $l = 150 - 200$ мм друг от друга по утку и основе расположены высокопроводящие участки в виде лент в количестве 10-15 штук.

D 06

(11) IAP 05856 (13) C
 (51) D06P 3/82 (2006.01)
 (21) IAP 2014 0473 (22) 07.11.2014
 (71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Набиева Ирода Абдусаматовна, Хасанова Махфуза Шухратовна, Хасанова Саодат Хаитовна, Миратаев Абдумалик Абдумажидович, Рафиков Акрам Адхамович, UZ

(54) Аралаш материални бўяш усули
 Способ крашения смесового материала

(57) Таркибида нитрон полиакрилонитрил тола бўлган аралаш материални унга (г/л) катион бўёвчи 1,0-5,0, катионоактив ПАВ 1,0-2,0, натрий сульфати 10-15, бўёвчи массасига нисбатан 3:1 микдорда 30% ли сирка кислотасидан таркиб топган бўёвчи эритма билан ишлов бериш йўли билан бўяш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралаш материал сифатида таркибида 30% табиий ипак ва 70% нитрон полиакрилонитрил тола бўлган трикотаж полотно қўлланади, ишлов бериш 45°C ҳароратда 45 дақиқа давомида олиб борилади, бўёвчи эритма ҳарорати 45 дақиқа давомида қайнаш ҳароратига қадар оширилади ва ишлов бериш яна 60-90 дақиқа мобайнида давом этади, бўялган материалга қўшимча равишда 1-2-г/л концентрациядаги ОП-10 эритмасида 15 дақиқа мобайнида 60-70°C ҳароратда ишлов берилади.

Способ крашения смесового материала, содержащего полиакрилонитрильное волокно нитрон, путем его обработки в красильном растворе, содержащем, (г/л): катионный краситель 1,0-5,0, катионоактивный ПАВ 1,0-2,0, сульфат натрия 10-15, 30%-ную уксусную кислоту в количестве 3:1 от массы красителя, о т л и ч а ю щ и й с я тем что в качестве смесового материала используют трикотажное полотно, содержащее 30% натурального шелка и 70% полиакрилонитрильного волокна нитрон, обработку проводят при температуре 45°C в течение 45 мин, температуру красильного раствора повышают до температуры кипения в

течение 45 мин и продолжают обработку в течение 60-90 мин, окрашенный материал дополнительно обрабатывают в растворе ОП-10 в концентрации 1-2 г/л при температуре 60-70°C в течение 15 мин.

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

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

F 03

(11) IAP 05857 (13) C
 (51) F03D 1/02 (2006.01)
 (21) IAP 2017 0118 (22) 05.04.2017
 (71)(72)(73) Валиев Ренат Анисович, UZ
 (54) Ўзи ориентирланадиган шамол двигатели
 Самоориентируемый ветряной двигатель

(57) Ўзи ориентирланадиган шамол двигатели корпус (1), мачта (4), қарама-қарши томонларга айланадиган қилиб бажарилган иккита икки парракли шамол ғилдираги (3, 5), мачта (4) олдида жойлашган олд шамол ғилдираги (3), мачта (4) орқасида жойлашган орқа шамол ғилдираги (5) дан таркиб топган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, олд шамол ғилдираги (3) олд консоль вали (6) нинг учига маҳкамланган, бунда олд консоль вали (6) нинг учига қимирламайдиган олд конуссимон шестерня (8) билан кинематик боғланган конуссимон шестерня (7) бикр маҳкамланган, консоль вал (6) ўзининг бўйлама ўқи атрофида айлана оладиган қилиб бажарилган ва Г-симон олд втулка (9) га ўрнатилган, бунда Г-симон олд втулка (9) ўзида конуссимон шестерня (11) бикр маҳкамланган ва қимирламайдиган олд конуссимон шестерня (8) орасидан эркин ўтадиган ишчи вал (10) учига бикр маҳкамланган, орқа шамол ғилдираги (5) орқа консоль вали (12) нинг учига маҳкамланган, бунда орқа консоль вали (12) нинг учига қимирламайдиган орқа конуссимон шестерня (14) билан кинематик боғланган конуссимон шестерня (13) бикр маҳкамланган, консоль вал (12) ўзининг бўйлама ўқи атрофида айлана оладиган қилиб бажарилган ва Г-симон орқа втулка (15) га ўрнатилган, бунда Г-симон орқа втулка (15) қимирламайдиган орқа конуссимон шестерня (14) орасидан эркин ўта-

диган вертикал вал (16) учига бикр маҳкамланган, вертикал вал (16) ўзига бикр маҳкамланган конуссимон шестерня (17) билан таъминланган бўлиб, бунда конуссимон шестерня (17) конуссимон шестерня (18) билан уланган, конуссимон шестерня (18) эса оралик вал (19) нинг бир учига бикр маҳкамланган, унинг бошқа учига конуссимон шестерня (11) билан кинематик уланган конуссимон шестерня (20) бикр маҳкамланган, ишчи вал (10) мачта (4) билан уланган, мачта (4) эса ўзининг бўйлама ўқи атрофида айлана оладиган қилиб бажарилган ва ижрочи қурилма (23) билан кинематик боғланган, мачта (4) нинг пастки учи подшипник (21) билан таъминланган, ўрта қисми эса камида битта ўтувчи подшипник (24) билан таъминланган, ҳар битта шамоқ ғилдираги (3, 5) ўзаро перпендикуляр жойлашган иккита паррақлар (26, 27 ва 28, 29) билан бажарилган, боз устига шамоқ ғилдираги (3, 5) нинг битта парраги (26, 28) консоль вал (6, 12) нинг бўйлама ўқиға перпендикуляр вертикал текисликда жойлашган, шамоқ ғилдираги (3, 5) нинг иккинчи парраги (27, 29) эса консоль ваги (6, 12) нинг бўйлама ўқидан ўтадиган текисликда жойлашган, ҳар битта шамоқ ғилдираги (3, 5) паррақлари (26, 27, 28, 29) нинг маҳкамлаш узеллари бир-бирининг қаршисида жойлашган, олд (3) ва орқа (5) шамоқ ғилдирақларининг вертикал (26, 28) ва горизонтал (27, 29) паррақлари ветикал йўналишда бир-бирига нисбатан кўзгудаги акседек жуфт-жуфт жойлашган, конуссимон узатмалар (7 ва 8, 13 ва 14, 17 ва 18, 11 ва 20) нинг ўтказувчанлик нисбати бирга тенг.

Самоориентируемый ветряной двигатель, содержащий корпус (1), мачту (4), два двухлопастных ветроколеса (3, 5), установленных с возможностью вращения в противоположные стороны, переднее ветроколесо (3) расположено впереди мачты (4), заднее ветроколесо (5), расположено позади мачты (4), о т л и ч а ю щ и й с я тем, что переднее ветроколесо (3) закреплено на конце переднего консольного вала (6) с жёстко закреплённой на нём конической шестерней (7), кинематически связанной с передней неподвижной конической шестерней (8), консольный вал (6) выполнен с возможностью вращения вокруг своей продольной оси и вставлен в переднюю Г-образную втулку (9), которая жёстко закреплена на конце рабочего вала (10), выполненного с жёстко закреплённой на нём конической шестерней (11) и свободно проходящего сквозь переднюю неподвижную коническую шестерню (8), заднее ветроколесо (5) закреплено на конце заднего консоль-

ного вала (12) с жёстко закреплённой на нём конической шестерней (13), кинематически связанной с задней неподвижной конической шестерней (14), консольный вал (12) выполнен с возможностью вращения вокруг своей продольной оси и вставлен в заднюю Г-образную втулку (15), которая жёстко закреплена на конце вертикального вала (16), свободно проходящего сквозь заднюю неподвижную коническую шестерню (14), вертикальный вал (16) снабжён жёстко закреплённой на нём конической шестерней (17), кинематически связанной с конической шестерней (18), жёстко закреплённой на одном конце промежуточного вала (19), на другом конце которого жёстко закреплена коническая шестерня (20), кинематически связанная с конической шестерней (11), рабочий вал (10) жёстко соединён с мачтой (4), выполненной с возможностью вращения вокруг своей продольной оси и кинематически связанной с исполнительным устройством (23), нижний конец мачты (4) снабжён подшипником (21), а средняя часть по меньшей мере одним проходным подшипником (24), каждое ветроколесо (3, 5) выполнено с двумя взаимно перпендикулярно расположенными лопастями (26, 27 и 28, 29), причём одна лопасть (26, 28) ветроколеса (3, 5) расположена в вертикальной плоскости, перпендикулярной продольной оси консольного вала (6, 12), а другая лопасть (27, 29) ветроколеса (3, 5) расположена в плоскости, проходящей через продольную ось консольного вала (6, 12), узлы крепления лопастей (26, 27, 28, 29) каждого ветроколеса (3, 5) расположены друг против друга, вертикальные (26, 28) и горизонтальные (27, 29) лопасти переднего (3) и заднего (5) ветроколёс попарно расположены зеркально относительно друг против друга, передаточное отношение конических передач (7 и 8, 13 и 14, 17 и 18, 11 и 20) равно единице.

Г бўлим ФИЗИКА

Раздел Г ФИЗИКА

Г 01

- (11) IAP 05858 (13) C
 (51) G01H 9/00 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01), G01P 13/00 (2006.01)
 (21) IAP 2016 0444 (22) 27.10.2016
 (63) IAP 2013 0138, 04.04.2013
 (71)(73) Ислон Каримов номидаги Тошкент дав

лат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Азимов Рахмат Каримович, Шипулин Юрий Геннадьевич, Шипулин Шухрат Юрьевич, Холлматов Умиджон Садириддинович, Райимжанова Одинахон Садыковна, Исмаилов Хуршид Абдуназарович, Абдуллаев Темур Маруфжонович, UZ

(54) **Чизикли кўчишларни оптоэлектрон ўзгартиргичи**

Оптоэлектронный преобразователь линейных перемещений

(57) 1. Чизикли кўчишларнинг оптоэлектрон ўзгартиргичи таркибига цилиндрсимон корпус, корпус ичида жойлаштирилиб толали световодлар орқали оптик боғланган нурланиш манбаи ва қабул қилгичлар, объект билан боғланиш учун пружиналанган элемент, кўприксимон ўлчаш схемалари, электрон кучайтиргичлар, реле, акс эттириш ва сигнализация учун қурилмалар кирган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, корпус ичида унинг бўйлама ўқи бўйлаб найчасимон втулка жойлаштирилган, унинг ўртасида қопқоқ ва асосдан тенг масофада радиал тешикли фланец маҳкамланган, бунда втулканинг устки қисми объект билан алоқа қилиш учун мўлжалланган корпус қопқоғининг тешиги орқали ўтади ва биринчи пружина билан ўралган, бунда биринчи пружинанинг устки учи корпус қопқоғига тиралиб туради. Пастки учи эса фланецга тиралиб туради, втулканинг пастки қисми эса юмалоқ асос тешиги орқали ўтади ва иккинчи пружина билан ўралган бўлиб, бу пружинанинг учлари юқоридан фланецга, пастдан тешикли юмалоқ асосга тиралиб туради, найчасимон втулканинг пастки қисмида ва фланецнинг радиал тешигида ўтказувчи толали световод ётқизилган бўлиб, унинг қирувчи учи нурланиш манбаи билан туташган, чиқувчи учи эса фланецнинг ён юзаси билан баб-баравар пластинанинг қаршисида жойлашган, пластинада маълум қадамлар билан чиқарувчи толали световодлар икки гуруҳининг қириш торецлари жойлашган бўлиб, уларнинг чиқиш учлари икки қисмга тармоқланган, бу қисмлардан бирининг торецлари шкалала пластинка устига чиқарилган, иккинчисининг торецлари эса қўшимча пластина устига чиқарилган бўлиб, бу пластинада чиқарувчи толали световодларнинг чиқиш торецлари билан туташиб имконияти билан ва иккита алоҳида кўприксимон схемаларга уланган иккита нурланиш приёмниги ўрнатилган, уларнинг чиқишлари эса электрон кучайтиргичлар орқали реле чулғамларига уланган, реле чулғамларининг нормал очилган учлари оптик ва товуш сигнали-

зацияси схемаларига уланган.

2. 1-банд бўйича ўзгартиргич шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўприксимон схемаларнинг чиқишлари электрон кучайтиргичлар ва аналог-рақамли ўзгартиргичлар орқали микропроцессорга уланган.

1. Оптоэлектронный преобразователь линейных перемещений, содержащий цилиндрический корпус, размещенные в корпусе оптически связанные через волоконные световоды источник и приемники излучения, подпружиненный элемент для связи с объектом, мостовые измерительные схемы, электронные усилители, реле, устройства для отображения и сигнализации, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что внутри корпуса вдоль его продольной оси расположена трубчатая втулка, в середине которой на равных расстояниях от крышки и основания закреплен фланец с радиальным отверстием, при этом верхняя часть втулки проходит через отверстие крышки корпуса для связи с объектом и охвачена первой пружиной, верхний конец которой упирается в крышку корпуса, а нижний конец упирается в фланец, а нижняя часть втулки проходит через отверстие круглого основания и охвачена второй пружиной, концы которой упираются сверху в фланец и снизу в круглое основание с отверстием, в нижней части трубчатой втулки и в радиальном отверстии фланца проложен подводящий волоконный световод, входной торец которого сопряжен с источником излучения, а выходной торец установлен заподлицо с боковой поверхностью фланца напротив пластины, в которой расположены с определенным шагом входные торцы двух групп отводящих волоконных световодов, выходные концы которых разветвлены на две части, торцы одной из которых выведены на пластинку со шкалой, а торцы другой выведены на дополнительную пластину, в которой установлены два приемника излучения с возможностью сопряжения с выходными торцами отводящих волоконных световодов и включенных отдельно в две мостовые схемы, выходы которых через электронные усилители подключены к обмоткам реле, нормально открытые контакты которых подключены к схемам оптической и звуковой сигнализации.

2. Преобразователь по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что выходы мостовых схем через электронные усилители и аналого-цифровые преобразователи подключены к микропроцессору.

G 21

(11) IAP 05859

(13) C

(51) G21K 1/02 (2006.01), G21K 1/06 (2006.01)

(21) IAP 2016 0163

(22) 05.05.2016

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси М. Улугбек номидаги миллий университет, UZ

Национальный университет Республики Узбекистана имени М.Улугбека, UZ

Ўзбекистон миллий университети Амалий физика илмий-текшириш институти, UZ

Научно-исследовательский институт прикладной физики Национального университета Узбекистана, UZ

(72) Муминов Алишер Талибович, Муминов Талиб Мусаевич, Салихбаев Умар Сагитович, Скворцов Владислав Васильевич, UZ

(54) Каттиқ ўтувчан электромагнит нурланишининг паст энергияли қисмини ажратиш усули

Способ выделения низкоэнергетической части жесткого проникающего электромагнитного излучения

(57) 1. Каттиқ ўтувчан электромагнит нурланишининг паст энергияли қисмини ажратиш усулида узлуксиз спектрли нурланиш оқими шакллантирилади, бу оқим тарқалиши кичик бўлган нурланиш тутамини олиш учун коллимация қилинади ва бу нурланиш тутами рефлексор юзасига юборилади, кейин яна коллимация қилинади ва тадқиқ қилинаётган ёки ишлов берилётган объектга йўналтирилади, ва шу билан фарқландики, узлуксиз спектрли тормоз гамма-нурланиш тутами фарқланиш қийматларигача коллимация қилинади, бунда фарқланиш танлаб олинган максимал энергия қиймати учун тўлиқ ташқи аксланиш критик бурчагидан ошмаслиги керак, кейин оқим спектрнинг чегаравий энергиясини белгилайди-

ган ҳамда ушбу энергия учун тўлиқ ташқи аксланиш бурчагига тенг ёки ундан кичик сирғалиш бурчаги остида рефлексор юзасига йўналтирилади, аксланганидан кейин тутам коллимация қилинади ва кўзгуда акслангандек ҳосила ажралиб чиқади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқландики, ажратиб олинган спектрнинг устки чегаралари рефлексор ва коллиматорнинг қиялик бурчакларини ўзгартириш йўли билан ростланади.

1. Способ выделения низкоэнергетической части жесткого проникающего электромагнитного излучения, в котором формируют поток излучения с непрерывным спектром, коллимируют его для получения пучка излучения с малой расходимостью, который направляют на поверхность рефлектора, затем вновь коллимируют и направляют на исследуемый или обрабатываемый объект, отличающийся с тем, что поток тормозного гамма-излучения с непрерывным спектром коллимируют до значений расходимости, не превышающей критического угла полного внешнего отражения для выбранного значения максимальной энергии, направляют его на поверхность рефлектора под углом скольжения, определяющим граничную энергию спектра и равным или меньшим угла полного внешнего отражения для этой энергии, после отражения пучок коллимируют с выделением зеркальной составляющей.

2. Способ по п. 1, отличающийся с тем, что регулирование верхней границы выделенного спектра осуществляют путем изменения углов наклона рефлектора и коллиматоров.

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
A01B 13/02	IAP 05829	C05F 17/00	IAP 05843
A01B 21/04	IAP 05829	C07C 255/53	IAP 05844
A01B 33/00	IAP 05829	C07C 255/54	IAP 05844
A01C 1/00	IAP 05830	C07C 255/57	IAP 05844
A01C 9/08	IAP 05831	C07C 311/29	IAP 05844
A01H 1/04	IAP 05830	C07C 317/22	IAP 05844
A01M 1/20	IAP 05832	C07C 321/28	IAP 05844
A01N 25/30	IAP 05833	C07C 321/30	IAP 05844
A01N 43/56	IAP 05833	C07D 471/04	IAP 05847
A01P 13/00	IAP 05833	C07D 207/08	IAP 05844
A41D 13/008	IAP 05855	C07D 207/337	IAP 05844
A42B 3/14	IAP 05834	C07D 265/30	IAP 05844
A42B 3/16	IAP 05834	C07D 277/30	IAP 05844
A61B 17/00	IAP 05835	C07D 281/10	IAP 05845
A61F 13/00	IAP 05838	C07D 311/58	IAP 05846
A61K 9/48	IAP 05836	C07D 333/24	IAP 05844
A61K 31/277	IAP 05844	C07D 333/60	IAP 05844
A61K 31/353	IAP 05846	C07D 401/06	IAP 05847
A61K 31/4025	IAP 05846	C07D 401/14	IAP 05847
A61K 31/519	IAP 05848	C07D 403/14	IAP 05847
A61K 31/554	IAP 05845	C07D 407/14	IAP 05847
A61K 39/00	IAP 05837	C07D 413/06	IAP 05847
A61L 15/00	IAP 05838	C07D 495/04	IAP 05848
A61P 5/00	IAP 05846	C07K 16/00	IAP 05837
A61P 9/00	IAP 05845	C08B 37/08	IAP 05849
A61P 19/00	IAP 05846	C09D 1/02	IAP 05850
A61P 19/08	IAP 05845	C09K 8/68	IAP 05851
A61P 25/00	IAP 05844	C10L 1/18	IAP 05852
A61P 25/00	IAP 05845	D01G 9/14	IAP 05853
A61P 35/00	IAP 05848	D01G 23/04	IAP 05854
A61P 37/00	IAP 05848	D01H 4/00	IAP 05854
A63H 33/08	IAP 05839	D03D 15/00	IAP 05855
B07C 5/16	IAP 05830	D03D 25/00	IAP 05838
B22C 3/00	IAP 05850	D06P 3/82	IAP 05856
B62D 21/04	IAP 05840	F03D 1/02	IAP 05857
B62D 55/26	IAP 05841	G01B 11/02	IAP 05858
C02F 3/30	IAP 05843	G01H 9/00	IAP 05858
C04B 28/20	IAP 05842	G01P 13/00	IAP 05858
C04B 28/26	IAP 05842	G21K 1/02	IAP 05859
C05D 9/00	IAP 05843	G21K 1/06	IAP 05859
C05F 7/00	IAP 05843		

1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2010 0465	IAP 05851	IAP 2015 0470	IAP 05841
IAP 2012 0407	IAP 05837	IAP 2016 0064	IAP 05840
IAP 2013 0051	IAP 05834	IAP 2016 0091	IAP 05829
IAP 2013 0211	IAP 05843	IAP 2016 0101	IAP 05830
IAP 2013 0270	IAP 05849	IAP 2016 0118	IAP 05850
IAP 2013 0309	IAP 05842	IAP 2016 0143	IAP 05838
IAP 2013 0323	IAP 05855	IAP 2016 0153	IAP 05854
IAP 2014 0396	IAP 05846	IAP 2016 0161	IAP 05853
IAP 2014 0473	IAP 05856	IAP 2016 0163	IAP 05859
IAP 2014 0481	IAP 05845	IAP 2016 0423	IAP 05831
IAP 2014 0520	IAP 05836	IAP 2016 0444	IAP 05858
IAP 2014 0530	IAP 05844	IAP 2017 0062	IAP 05852
IAP 2014 0548	IAP 05848	IAP 2017 0118	IAP 05857
IAP 2015 0024	IAP 05833	IAP 2017 0254	IAP 05835
IAP 2015 0217	IAP 05847	IAP 2018 0257	IAP 05839
IAP 2015 0366	IAP 05832		

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
Аббасов Исмоил Хапизханович, UZ	IAP 05842
Абдукодиров Абдужалил Абдухалилович, UZ	IAP 05842
Абдуллаев Темур Маруфжонович, UZ	IAP 05858
Абдулхаев Хуршед Гафурович, UZ	IAP 05829
Авазов Комил Рахматович, UZ	IAP 05838
Адылов Джалол Камалович, UZ	IAP 05842
Азимов Рахмат Каримович, UZ	IAP 05858
Айдаров Шамиль Газизович, UZ	IAP 05830
Акбаров Джамал Науманович, UZ	IAP 05855
Акбаров Рустам Джамалович, UZ	IAP 05855
Алимов Шухрат Икромович, UZ	IAP 05852
Алимова Рахима Гайратовна, UZ	IAP 05838
Алимова Халимахон, UZ	IAP 05838
АЛМАРК, Марко, FI	IAP 05844
Арипджанова Дилафруз Уктамовна, UZ	IAP 05838
Атабаев Ильхом Гафурович, UZ	IAP 05850
Ахматжанов Равшан Нематжонович, UZ	IAP 05852
Ахмедов Шерзодбек Анвархон ўгли, UZ	IAP 05840
Ахметов Адилбек Агабекович, UZ	IAP 05840
Базаров Бахтиёр Имамович, UZ	IAP 05852
Баймуратов Баходир Холдорович, UZ	IAP 05855
БАЛИНТ, Балаз, HU	IAP 05848
Бастамкулова Ханифа Даврановна, UZ	IAP 05838
Бахрамов Фархад Шаимович, UZ	IAP 05842
Бекмуратова Зулфия Тлеумуратовна, UZ	IAP 05838
Бекчанов Икром Курвонназарович, UZ	IAP 05849
БЕЛВЕДЕР, Сандро, US	IAP 05845
БЕРТРАН, Марк, FR	IAP 05845
БЕТАГЕРИ, Гуру, В., US	IAP 05836
БРЮНО, Алэн, FR	IAP 05848
Вайс Татьяна Петровна, UZ	IAP 05830
ВАЙСМАА, Матти, FI	IAP 05844
Ваккасов Бахтиер Абдумаджидович, UZ	IAP 05842
Валиев Ренат Анисович, UZ	IAP 05857
ВАЛКЕ, Навнат, Баджирао, IN	IAP 05846
ВИЛЛЕНЕВ, Николь, FR	IAP 05845
Вохидова Нойира Рахимовна, UZ	IAP 05849
Гафуров Жахонгир Кабулович, UZ	IAP 05855
ГРЕБЕР, Мартин, AT	IAP 05834
Джалилов Абдулахат Турапович, UZ	IAP 05852
Джураев Анвар Джураевич, UZ	IAP 05853
Джураев Анвар Джураевич, UZ	IAP 05854
ДИН БЕЛЛ, Дэвид, FI	IAP 05844
ДОБСОН, Мл., Джеймс Ув., US	IAP 05851
Дускулов Абдусаттар Ахадович, UZ	IAP 05831
Дускулова Наргиза Абдусаттаровна, UZ	IAP 05831
ДЭВИДСОН, Джеймс Эдвард Пол, GB	IAP 05848
ЖЕНЕСТ, Оливье, FR	IAP 05848

1	2
Жугинисов Тангирберген Исаевич, UZ	IAP 05832
ЖУЙ, Юджин Юаньцзинь, US	IAP 05847
Жуманазаров Розикул Баймаматович, UZ	IAP 05842
Жуманазаров Рузикул Баймаматович, UZ	IAP 05852
ЗЕНДЕР, Люк Рэймонд, US	IAP 05847
Зуфаров Марс Ахмедович, UZ	IAP 05850
ЙАН, Джиаминг, US	IAP 05845
Ибодов Фарход Абдуханиевич, UZ	IAP 05852
Иляхин Александр Степанович, UZ	IAP 05839
Иляхина Ирина Александровна, UZ	IAP 05839
Ирматова Шахло Камоловна, UZ	IAP 05850
Исмаилов Хуршид Абдуназарович, UZ	IAP 05858
Йўлдошев Ортик Комилович, UZ	IAP 05830
КАДАДДЖИ, Виран, Говда, US	IAP 05836
Калауов Сайдулла Аймаханович, UZ	IAP 05852
КАМБОДЖ, Раджендер, Кумар, IN	IAP 05846
КАМПФ, Роберт Арнольд, US	IAP 05847
КАУППАЛА, Мика, FI	IAP 05844
КИКУГАВА, Хироси, JP	IAP 05833
Кличева Оля Бахтияровна, UZ	IAP 05849
КОТСШИ, Андрас, HU	IAP 05848
КУЛКАРНИ, Санджеев, Анант, IN	IAP 05846
КУН, Пэй-Пэй, US	IAP 05847
КХАН, Талха, Хуссейн, IN	IAP 05846
Лебедева Наталья Ивановна, UZ	IAP 05832
Лигай Руслан Ефимович, UZ	IAP 05835
ЛОРИЯ, Раджешкумар, Маганлал, IN	IAP 05846
ЛУЙРО, Анне, FI	IAP 05844
ЛУ, Дерик, Т. US	IAP 05837
МАКАЛПИН, Индраван Джеймс, US	IAP 05847
Мансурова Эльвира Пулатовна, UZ	IAP 05850
Махмудов Хусанбой Султонхожаевич, UZ	IAP 05831
МЕССИНГЕР, Йозеф, FI	IAP 05844
Миратаев Абдумалик Абдумажидович, UZ	IAP 05856
Мирахмедов Джура Юлдашович, UZ	IAP 05853
Мирзаев Отабек Абдукаримович, UZ	IAP 05854
Муминов Алишер Талибович, UZ	IAP 05859
Муминов Талиб Мусаевич, UZ	IAP 05859
Муродов Ориф Джумаевич, UZ	IAP 05853
МУР, Пол, А., US	IAP 05837
МЮРРЭЙ, Джеймс Брук, GB	IAP 05848
Набиева Ирода Абдусаматовна, UZ	IAP 05856
Нематов Хикмат Шарипович, UZ	IAP 05830
Нигматуллин Эльнар Ильдарович, UZ	IAP 05835
Низамходжаев Зайниддин Махаматович, UZ	IAP 05835
НИНКОВИК, Саша, US	IAP 05847
Нурматов Шавкат Расулматович, UZ	IAP 05850
ОЛСЕН, Алма, US	IAP 05841
ПАЛЛЕ, Венката, П., IN	IAP 05846
ПАЧАЛ, Аттила, HU	IAP 05848
ПАШПУТЕ, Випул, Дилип, IN	IAP 05846
ПАЮНЕН, Тайна, FI	IAP 05844

1	2
ПЕЛЪЁН Жан-Луи, FR	IAP 05845
ПЕРРОН-СЪЕРРА, Франсуаз, FR	IAP 05848
ПИРС, Кимберли Эй., US	IAP 05851
ПРОСЕНИЙАК, Агнес, HU	IAP 05848
Пулатов Бейсен Абдумаликович, UZ	IAP 05842
ПФАННЕР, АНТОН, AT	IAP 05834
ПЮСТЮНЕН, Ярмо, FI	IAP 05844
Р. МАРКС Эндрю, US	IAP 05845
РАДИЧ, Габор, HU	IAP 05848
Райимжанова Одинахон Садыковна, UZ	IAP 05858
Рафиков Акром Адхамович, UZ	IAP 05856
Рашидова Сайёра Шарафовна, UZ	IAP 05849
Росабоев Абдуқодир Тўхтақўзиёвич, UZ	IAP 05830
Рузиев Фахриддин Ибрагимович, UZ	IAP 05849
Руми Марина Христофоровна, UZ	IAP 05850
Рустамов Кахрамон Джурабаёвич, UZ	IAP 05832
САБО, Золтан, HU	IAP 05848
Саидахмедов Сардорбек Эгамбердиевич, UZ	IAP 05852
Салихбаев Умар Сагитович, UZ	IAP 05859
САРДЕ, Анкуш, Гангарам, IN	IAP 05846
САТАКЕ, Йосиказу, JP	IAP 05833
САТТОН, Скотт Чаннинг, US	IAP 05847
Сафонова Элла Владимировна, UZ	IAP 05842
СЕКЕИ, Мартон, HU	IAP 05848
Скворцов Владислав Васильевич, UZ	IAP 05859
СЛАВИК, Золтан, HU	IAP 05848
ТИАЙНЕН, Эйя, FI	IAP 05844
ТОЛБОТ, Клод, CA	IAP 05841
Тухтақузиёв Абдусалим, UZ	IAP 05829
ТХИРУКОТЕ, Рамачандран, US	IAP 05836
ТЭТЛОК, Джон Ховард, US	IAP 05847
УАЙТС, Мартин Джеймс, US	IAP 05847
Умаров Рахматжон Илхомжон ўғли, UZ	IAP 05854
Умурзакова Халима Хабибуллаевна, UZ	IAP 05838
Ураков Нуриддин Абраматович, UZ	IAP 05854
Усманова Шахноза Анваровна, UZ	IAP 05838
УЭББ, Йазл, US	IAP 05845
Файзиёв Шавкат Адълович, UZ	IAP 05850
Хаджибаев Жамшид Абдуазимович, UZ	IAP 05835
ХАЙДЕН, Шауна Л., US	IAP 05851
Халматов Мирахмат Махаматович, UZ	IAP 05842
Хамраев Алавиддин Шамсиддинович, UZ	IAP 05832
Хасанова Махфуза Шухратовна, UZ	IAP 05856
Хасанова Саодат Хаитовна, UZ	IAP 05856
Хасполодов Вагиф Шевкетович, UZ	IAP 05842
Холматов Умиджон Садириддинович, UZ	IAP 05858
ХУАНГ, Линг, US	IAP 05837
Цой Алексей Олегович, UZ	IAP 05835
ЧЕН И-Джен, GB	IAP 05848
Чен, Францин, Зифен, US	IAP 05837
ШИПОШ, Саболч, HU	IAP 05848

1	2
Шипулин Шухрат Юрьевич, UZ	IAP 05858
Шипулин Юрий Геннадьевич, UZ	IAP 05858
ШУКЛА, Маноджкumar, Ramprasad, IN	IAP 05846
ШУЛЬМАНН, Ян, CZ	IAP 05843
ЭДВАРДС, Мартин Пол, US	IAP 05847
Элмонов Сирожиддин Мамадиярович, UZ	IAP 05853
ЭНДО, Мицуру, JP	IAP 05833
ЯМАДА, Риу, JP	IAP 05833

Ушбу бўлимда 31 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 31 изобретениях.

I. Фойдали моделлар ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

2.1. FG4K

Фойдали моделларга патентлар ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

А бўлим

**ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИ-
НИ ҚОНДИРИШ**

Раздел А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 01

(11) FAP 01383

(13) U

(51) A01D 46/14 (2006.01)

(21) FAP 2018 0065

(22) 15.05.2018

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

Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, UZ

(72) Ташболтаев Мухаммадjon Тожаалиевич, Михайловский Александр Николаевич, Усаров Садулла Усарович, UZ

(54) Пахта териш машинасининг бункери
Бункер хлопкоуборочной машины

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги, пахта териш машиналари. *Вазифаси:* хас-чўп ажралиб чиқиш самарадорлигини ошириш ва пахта териш машинаси бункери сепарацион панжарасининг тикилишини олдини олиш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* пахта териш машинасининг бункери таркибига рамага маҳкамланган ҳамда устида шарнирли ўрнатилган қопқоғи бўлган қути кирган бўлиб, бунда қопқоқ сепарацион панжарага эга, сепарацион панжара эса қопқоқ бўйлаб жойлашган. Хас-чўп ажралиб чиқиш самарадорлигини ошириш ва тикилиб қолишнинг олдини олиш учун, сепарацион панжара горизонтал жойлаштирилган цилиндрсимон колосниклар тўпламидан бажарил-

ган, бунда улар кириб келаётган ҳаво оқимиға перпендикуляр ўрнатилган бўлиб, эркин айланиш имкониятига эга, колосниклар орасидаги тирқиш пахта чигитлари энлама кесимининг ўртача статистик ўлчамидан кичикроқ.

Использование: сельское хозяйство, хлопкоуборочные машины. *Задача:* повышение эффективности соровыделения и предотвращения забивания сепарационной решётки бункера хлопкоуборочной машины. *Сущность полезной модели:* бункер хлопкоуборочной машины содержит смонтированный на раме короб с шарнирно установленной на нём крышкой, имеющей сепарационную решётку, расположенную вдоль крышки. Для повышения эффективности соровыделения и предотвращения забивания, сепарационная решётка выполнена из набора горизонтально расположенных цилиндрических колосников, установленных перпендикулярно поступающему воздушному потоку с возможностью свободного вращения, просвет между колосниками меньше среднестатистического размера поперечного сечения семян хлопчатника.

А 61

(11) FAP 01384

(13) U

(51) A61B 6/02 (2006.01)

(21) FAP 2017 0085

(22) 13.07.2017

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

"Respublika ixtisoslashtirilgan travmatologiya va ortopediya ilmiy-amaliy tibbiyot markazi" Davlat korxonasi, UZ

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

Государственное учреждение "Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр травматологии и ортопедии", UZ

(72) Рустамова Умида Мухтаровна, UZ

(54) Оёқларни рентгенография қилиш учун қурилма

Устройство для рентгенографии нижних конечностей

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, травматология ва рентгенология, оёқлар шакастланиши ва касалликлари рентгенодиагностикаси. **Вазифаси:** диагностика аниқлигини ошириш, содда-лаштириш ва қўллашда қулайликни ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** оёқларни рентгенография қилиш учун қурилма таркибига асос, асосга ўрнатилган ва бир-бири билан бурчак остида уланган пластиналар қўринишидаги таглик, фиксаторлар қиради. Қурилма асосга перпендикуляр равишда ўрнатилган таянч билан таъминланган, фиксаторлар эса ёпишадиган липучкалар қўринишида бажарилган ва пластиналарга маҳкамланган. Қурилма пластмассадан ишланган.

Использование: медицина, ортопедия, травматология и рентгенология, рентгенодиагностика повреждений и заболеваний нижних конечностей. **Задача:** повышение точности диагностики и удобства использования, упрощение устройства. **Сущность полезной модели:** устройство для рентгенографии нижних конечностей содержит основание, на котором установлена подставка в виде соединенных друг с другом под углом пластин, фиксаторы. Снабжено опорой установленной перпендикулярно к основанию, а фиксаторы выполнены в виде липучек и закреплены на пластинах. Устройство выполнено из пластмассы.

(11) FAP 01385 (13) U

(51) A61B 17/02 (2006.01)

(21) FAP 2017 0086 (22) 13.07.2017

(71)(72)(73) Курбаниязов Зафаржон Бабажанович, Давлатов Салим Сулаймонович, Рахманов Косим Эрданович, Сайдуллаев Зайниддин Яхшибоевич, Вафаева Ирода Мирсамадовна, UZ

(54) Ярани кенгайтирувчи асбоб
Ранорасширитель

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт. **Вазифаси:** фойдаланишда қулайлик ва мустаҳкамликни ошириш, шикастланиш ҳолатларини камайтириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** ярани кенгайтирувчи асбоб таркибига халқа ва кураклар кирган бўлиб, куракларнинг ҳар бири халқага маҳкамловчи деталлар воситасида, кураклар ҳолатини мослаштириш имконияти билан маҳкамланган, бундан ташқари асбоб таркибига нур ўтказгични ўрнатиш учун элемент ҳам қиради. Асбоб қўшимча халқа, даста ва фиксаторлар билан таъминланган, қўшимча халқа биринчи халқага ўқдош тарзда ўрнатилган. Бунда кураклар ошиқ-мошиқ элементлар воситасида маҳкамланган, бу элементлар куракларнинг учида жойлашган. Нур ўтказгични ўрнатиш учун элемент биринчи халқанинг ички юзаси бўйлаб бажарилган чуқурчада силжиш имконияти билан ўрнатилган.

Использование: медицина. **Задача:** повышение удобства, стабильности и снижение травматичности при использовании. **Сущность полезной модели:** ранорасширитель содержит кольцо и лопатки, каждая из которых прикреплена к кольцу крепежными элементами, с возможностью регулирования положения лопаток, и элемент для установки световода. Снабжен дополнительным кольцом, установленным соосно первому кольцу, фиксаторами и рукояткой. При этом лопатки закреплены посредством шарнирных элементов, установленных на конце лопаток. Элемент для установки световода размещен с возможностью перемещения в выемке, выполненной вдоль внутренней поверхности первого кольца.

(11) FAP 01386 (13) U

(51) A61F 5/14 (2006.01)

(21) FAP 2017 0062 (22) 01.06.2017

(71)(72)(73) Асилова Саодат Убайевна, Убайдуллаев Бекзод Шавкатович, Мурадов Уткиржон Бахромович, Нуримов Гайрат Кадамбаевич, Умарова Гульрух Шавкатовна, Югай Альберт Валентинович, UZ

(54) Ортопедик патак
Ортопедическая стелька

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, протез-ортопедия саноати, оёқ қафтлари учун ортопедик даволовчи-профилактика қилувчи, олиб қўйиладиган патаклар. **Вазифаси:** даволаш самарадорлигини ошириш, вальгусли деформацияда

деформацияланиш бурчагини ростлаш ҳамда оёқ кафтларини керакли ҳолатда ушлаб туриш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** оёқ кафтлари касалликларининг олдини олиш ва даволаш учун ортопедик патак эластик материалдан тайёрланган асосдан иборат бўлиб, бунда асос мос равишда оёқ кафтининг ўрта қисми ва товон учун оёқ кафтларининг олд ва орқа бўлимларида юкни камайтирувчи элементларга эга. Патак оёқ кафтининг ички бўйлама ўйиғи учун ўйиқ ости супенатори ва патак охирида оёқ кафтининг товон қисми учун мўлжалланган деворча билан таъминланган. Оёқ кафти орқа бўлимининг юкни камайтирувчи элементи асос устидаги ўйиқ кўринишида бажарилган.

Использование: медицина, протезно-ортопедическая промышленность, вкладные лечебно-профилактические ортопедические стельки для стоп. **Задача:** повышение эффективности лечения, регулирование угла деформации и удержание стоп в необходимом положении при вальгусной деформации. **Сущность полезной модели:** ортопедическая стелька для предупреждения и лечения болезней стоп содержит основу из гибкого материала с элементами разгрузки переднего и заднего отделов стопы для плюсневой части стопы и пятки, соответственно. Снабжена супинатором-подсводником для внутреннего продольного свода стопы и бортиком на конце стельки, выполненным для пяточной части стопы. Элемент разгрузки заднего отдела стопы выполнен в виде углубления на поверхности основы.

(11) FAP 01387 (13) U
(51) A61M 13/00 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01)
(21) FAP 2018 0011 (22) 25.01.2018
(71)(72)(73) Садыков Рустам Аббарович, Исмаилов Баходир Абдимусаевич, Палымбетов Нийетбай Шарипович, UZ
(54) **Куқун ҳолатидаги қон тўхтатувчи препаратни етказиб берувчи қурилма**
Устройство для доставки гемостатического препарата в виде порошка

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дори препаратларини етказиб бериш. **Вазифаси:** куқун ҳолатидаги қон тўхтатувчи препаратни лапароскоп троакари орқали ички органнинг жароҳатланган юзасига етказиб беришни таъминловчи қурилмани яратиш. **Фойдали моделнинг**

моҳияти: куқун ҳолатидаги қон тўхтатувчи препаратни етказиб берувчи қурилма таркибига куқун учун бўшлиғи бўлган тешик-тешик корпус, корпусга ўрнатилган ҳамда киритувчи ва қайтувчи клапанлар билан таъминланган пневматик ноксимон резина пўкак қиради. Пастки асосда цилиндрсимон корпуснинг ёнбош юзасида киритувчи тешик, корпуснинг қарама-қарши томонидаги устки қисмида қайтувчи тешик бажарилган. Киритувчи тешик орқали ҳавони дам бериб киритувчи найча ўтказилган, унинг бир учида киритувчи клапан мавжуд ҳамда ноксимон пўкак тешиклари орасидан ўтказилган найчанинг пастки қисмида бир ўқда бажарилган тешиклар ўртасида жойлашган қайтувчи клапан мавжуд. Чиқарувчи тешикдан қон тўхтатувчи препаратни жароҳатланган юзага етказиб берувчи найча чиқарилган. Корпуснинг устки асосида тешик бажарилган бўлиб, унинг диаметри тутқич диаметрига мос, ушбу тутқич цилиндрсимон корпуснинг ички томонида препарат идишининг оғзини ўрнатиш учун ички резбали қилиб бажарилган.

Использование: медицина, введение лекарственных препаратов. **Задача:** создание устройства для обеспечения доставки гемостатического препарата в виде порошка, через троакар лапароскопа на раневую поверхность внутреннего органа. **Сущность полезной модели:** устройство для доставки гемостатического препарата в виде порошка, включающее корпус с отверстиями, с полостью для порошка, установленную на корпус резиновую пневматическую грушу, снабженную впускным и обратным клапанами. У нижнего основания на боковой поверхности цилиндрического корпуса выполнено впускное, а с противоположной стороны в верхней части корпуса выпускное отверстие. Через впускное отверстие проведена трубка для нагнетания воздуха с впускным клапаном на одном конце и обратным клапаном, расположенным между отверстиями, выполненными в нижней части трубки, проходящей через сквозные отверстия груши, выполненные на одной оси. От выпускного отверстия отходит трубка доставки гемостатического препарата к раневой поверхности. На верхнем основании корпуса выполнено отверстие диаметром соответствующим диаметру держателя, выполненного с внутренней стороны цилиндрического корпуса с внутренней резьбой для установки горлышка емкости препарата.

(11) FAP 01388**(13) U****(51) A61N 1/44** (2006.01), **A61L 9/22** (2006.01)**(21) FAP 2015 0121****(22) 27.07.2015****(71)(73) Захидов Нематжон Муратович, UZ****(72) Захидов Нематжон Муратович, Абдуллаев Максудбек Хожиевич, UZ****(54) Импульсли шакллангирувчига эга бўлган аэроионизатор**
Аэроионизатор с импульсным формирователем

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт. **Вазифаси:** электрон қисминг массаси, габаритлари ва таннархини камайтириш, самарадорлиги ва функционал имкониятларини, ишлатишда қулайлигини ошириш, тайёрлаш технологиясини содалаштириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** аэроионизатор таркибига корпус, тамрок кучланиш манбаи, у билан электр орқали боғланган юқори вольтли ўзгартиргич трансформатори билан, тринисторли импульс шакллангиргичи конденсатори билан, игнасимон нур тарқатгич, селектор блоқи у товушли имитаторлар билан бирикиб келган паст частотали кучайтиргич билан электр воситасида уланган, ҳамда П-симон қопқоқли корпус билан таъминланган ароматик блок кирган бўлиб, П-симон қопқоқ корпуснинг орқа қисмига шарнирли маҳкамланган ва айланадиган қилиб бажарилган. Корпус ичида хушбўйлангирувчи модда билан тўлдирилган идиш ва вентилятор жойлашган. Тамрок кучланиши манбаига вақт релеси регулятори билан уланган, вақт релеси шунингдек таъминот блоқи ҳам уланган. Таъминот блоқи селектор блоқи ва хушбўйлангирувчи блок билан электр воситасида уланган. Импульслар шакллангиргичи кетма-кет уланган конденсаторли резистор асосида бажарилган бўлиб, уларнинг орасида неон лампа ёқилган, неон лампа тринисторнинг бошқарувчи электроди билан электр воситасида уланган, тринисторнинг катоди эса иккинчи куч тринисторининг бошқарувчи электродига уланган, бунда иккинчи куч тринистори юқори вольтли стерженли трансформаторнинг бирламчи чулғамига юкланган.

Использование: медицина. **Задача:** снижение массы, габаритов и себестоимости электронной части, повышение эффективности и функциональных возможностей, удобства эксплуатации, упрощение технологичности изготовления. **Сущность полезной модели:** аэроионизатор содержит корпус, источник сетевого напряжения, с которым электрически связаны

высоковольтный преобразователь с трансформатором, тринисторный формирователь импульса с конденсатором, игольчатые излучатели, селекторный блок, электрически связанный с усилителем низкой частоты, соединенным со звуковыми имитаторами и ароматизирующий блок, снабженный корпусом с П-образной крышкой, шарнирно закрепленной к его задней части и выполненной с возможностью поворота. Внутри корпуса расположены емкость, заполненная ароматизирующим веществом, и вентилятор. К источнику сетевого напряжения подключено реле времени с регулятором, которое также соединено с блоком питания. Блок питания электрически связан с селекторным блоком и ароматизирующим блоком. Формирователь импульсов выполнен на основе резистора с последовательно включенным конденсатором, между которыми включена неоновая лампа, электрически связанная с управляющим электродом тринистора, катод которого соединен с управляющим электродом второго силового тринистора, нагруженного на первичную обмотку высоковольтного стрелкового трансформатора.

С бўлими**КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ****Раздел С****ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ****С 14****(11) FAP 01389****(13) U****(51) C14B 1/36** (2006.01), **C14B 17/14** (2006.01)**(21) FAP 2018 0144****(22) 28.09.2018****(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т.Ўрозбоев номидаги Механика ва иншоатлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ**

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

(72) Хусанов Кахрамонжон, Бахадиров Гайрат Атаханович, Рахимов Анвар Шавкатович, UZ**(54) Транспортёрнинг узунлиги ва оғиш бурчаги бошқарилувчи жараёнлараро узатиш-ташиш қурилмаси**
Межоперационное транспортирующее устройство с регулируемой длиной и углом наклона транспортера**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кўнчилик саноати, листли материалларни бошқарилувчи узатиш-

ташиш учун курилмалар. **Вазифаси:** транспортировка жараёнини автоматлаштириш ва транспортировка жараёнида листли материални қисман текислаш ҳисобига меҳнат унумдорлигини ошириш ҳамда листли материалга унинг қисман текисланганидан кейин хоҳлангандек тезлик бахш этиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** курилма таркибига рама, симли транспортёрлар, биринчи ва иккинчи гуруҳ чексиз симлари (1, 2) билан, таянч вал (4) тепасида ўрнатилган винсимон текисловчи вал (4), таянч валлар (3,5) тепасида ўрнатилган бир жуфт сиқувчи вал (8,9) қиради. Рама (11) мустақил ишлаш имкониятига эга ҳолда бажарилган қайчисимон подъёмникларга (14 ва 15) ўрнатилган. Рама (11) қўшимча рамалар (10^a ва 10^b) билан таъминланган. Рама (10^a) да роликли транспортёр (12) ва биринчи симли транспортёр маҳкамланган бўлиб, симли транспортёр транспортировка қилувчи вал (3), таянч вал (4), тарангловчи вал (21) ва биринчи гуруҳ чексиз симлардан (1) таркиб топган. Рама (10^b) да роликли транспортёр (13) ва иккинчи симли транспортёр маҳкамланган, иккинчи симли транспортёр транспортировка қилувчи вал (5), таянч вал (6), тарангловчи вал (22) ва иккинчи гуруҳ чексиз симлардан (2) таркиб топган. Роликли транспортёрлар параллель ўрнатилган ўқлар (19) кўринишида бажарилган бўлиб, уларга ўқлар (19) атрофида эркин ҳаракатлана олиш имконияти билан бажарилган роликлар (20) ўрнатилган. Қўшни ўқлар (19) роликлари (20) бир-бирига нисбатан шахмат тартибида ўрнатилган.

Использование: кожевенная промышленность, устройства для транспортирования листовых материалов с управлением. **Задача:** повышение производительности труда за счет автоматизации процесса транспортировки и частичной расправки листового материала в процессе транспортировки и сообщение желаемой скорости листовому материалу после частичной расправки. **Сущность полезной модели:** устройство содержит раму, струнные транспортеры с первой и второй группой бесконечных струн (1,2), винтовой расправляющий вал (7), установленный над опорным валом (4), пару прижимных валов (8,9), установленных над опорными валами (3,5). Рама (11) установлена на ножничных подъемниках (14 и 15), выполненных с возможностью независимой работы. Рама (11) снабжена дополнительными рамами (10^a и 10^b). На раме (10^a) закреплены роликосый транспортер (12) и первый струнный

транспортер, состоящий из транспортирующего вала (3), опорного вала (4), натяжного вала (21) и первой группы бесконечных струн (1). На раме (10^b) закреплены роликосый транспортер (13) и второй струнный транспортер, состоящий из транспортирующего вала (5), опорного вала (6), натяжного вала (22) и второй группы бесконечных струн (2). Роликосые транспортеры выполнены в виде параллельно установленных осей (19), на которые установлены ролики (20), выполненные с возможностью свободного вращения вокруг осей (19). Ролики (20) соседних осей (19) установлены в шахматном порядке друг относительно друга.

Д бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

- | | |
|---|-----------------|
| (11) FAP 01390 | (13) U |
| (51) D01B 1/08 (2006.01) | |
| (21) FAP 2016 0117 | (22) 24.10.2016 |
| (71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ | |
| Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ | |
| (72) Джураев Анвар Джураевич, Юнусов Салохиддин Зунунович, Мирахмедов Джура Юлдашевич, UZ | |
| (54) Аррали тола ажратгичнинг консолли колосниги | |
| Консольный колосник пильного джина | |

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш саноати. **Вазифаси:** жинлаш жараёнининг ишончилиги ва унумдорлигини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** аррали тола ажратгичнинг консолли колосниги учи билан брусга маҳкамланган, бунда колосник ва брус орасида кўндаланг кесими тўғри бурчакли тўртбурчак шаклда бўлган резина қистирма кўринишида эластик элемент жойлаштирилган. Эластик элемент бўйлама кесими тўғри бурчакли трапеция шаклида бўлган иккита қисмдан бажарилган ва бу қисмлар ўзаро шундай елимланганки, кўндаланг кесимда тўғри бурчак шаклига эга. Бунда эластик элементнинг колосникка туташган қисми янада бикр резинадан бажарилган.

Использование: хлопкоочистительная промышленность. **Задача:** повышение надежности и производительности процесса джинирования. **Сущность полезной модели:** консольный колосник пильного джина верхним концом прикреплен к брусу, при этом между колосником и бруском размещен эластичный элемент в виде резиновой прокладки прямоугольной формы в поперечном сечении. Эластичный элемент выполнен из двух частей, имеющих в продольном сечении форму прямоугольной трапеции, которые склеены между собой таким образом, что в поперечном сечении имеют прямоугольную форму. При этом часть эластичного элемента, примыкающая к колоснику, выполнена из более жесткой резины.

D 06

(11) FAP 01391 (13) U
(51) D06B 1/10 (2006.01), D06M 15/00 (2006.01)
(21) FAP 2018 0152 (22) 08.10.2018
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ
(72) Рафиков Адхам Салимович, Йўлдошева Озода Мухаммадсодик қизи, Хакимова Мукаддас Шамуратовна, Рейимов Азимбой Файзуллаевич, UZ
(54) Пахта толали ипларни охорлаш усули
Способ шлихтования хлопчатобумажных нитей

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати. **Вазифаси:** охорланган ипларнинг физик-механик кўрсаткичларини ошириш, газламаларнинг охори тўқилишида кетиши қийин бўлган сарғайишларнинг олдини олиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** пахта толали ипларни охорлаш усули ипни ишлов бериладиган охорловчи эритмага шимдириш, сиқиш ва қуритишни ўз ичига олади. Охорлаш охорловчи эритмага 20-25°C ҳароратда шимдириш йўли билан амалга оширилади. Охорловчи эритма сифатида кўнчилик саноати чиқиндиларидан олинган коллагеннинг 10% ли сувли эритмаси қўлланади.

Использование: текстильная промышленность. **Задача:** повышение физико-механических показателей ошлихтованных нитей, предотвращение их пожелтения, плохо удаляемого при расшлихтовке тканей. **Сущность полезной**

модели: способ шлихтования хлопчатобумажных нитей включает пропитку нити обрабатывающим шлихтовальным раствором, отжим и сушку. Шлихтование производят путем пропитки в шлихтовальном растворе при температуре 20-25°C. В качестве шлихтовального раствора используют 10%-ный водный раствор коллагена, полученного из отходов кожевенной промышленности.

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

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

F 16

(11) FAP 01392 (13) U
(51) F16H 1/06 (2006.01)
(21) FAP 2017 0068 (22) 07.06.2017
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ
(72) Джураев Анвар Джураевич, Юнусов Салохиддин Зунунович, Бобомуродова Латофат Эломуродовна, UZ
(54) Тишли узатма
Зубчатая передача

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, силжитилган юкламалар билан ишлаётган технологик машиналарнинг узатмалари. **Вазифаси:** узатма валларида юкламалар тебранишларининг энг баланд қийматларини пасайтириш, иш ресурсини ошириш, шовқинни пасайтириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** тишли узатма валларга ўрнатилган етакловчи ва етакланувчи тишли ғилдираклардан таркиб топган бўлиб, бунда тишли ғилдираклар таркибли қилиб бажарилган, валда бикр ўрнатилган гупчакни ва тишли тегарчикни ўз ичига олади, бунда тегарчик тишлари орасида резина втулка кўринишидаги эластик элемент ўрнатилган. Етакланувчи тишли ғилдирак эластик втулкасининг энлама кесими майдонининг ҳамда етакловчи тишли ғилдирак эластик втулкасининг энлама кесими майдонининг ўзаро нисбати ғилдиракларнинг узатма нисбатига тенг.

Использование: машиностроение, приводы технологических машин, работающие с перемещенными нагрузками. **Задача:** снижение пиковых значений колебаний нагрузок на валах передачи, увеличение ресурса работы, снижение шума. **Сущность полезной модели:** зубчатая передача, содержащая ведущее и ведомое зубчатые колеса, установленные на валах, зубчатые колеса выполнены составными, включает ступицу, жестко установленную на валу, и обод с зубьями, между которыми установлен упругий элемент в виде резиновой втулки. Отношение площади поперечного сечения упругой втулки ведомого зубчатого колеса к площади поперечного сечения упругой втулки ведущего зубчатого колеса равно передаточному отношению колес.

G бўлим ФИЗИКА

Раздел G ФИЗИКА

G 08

(11) FAP 01393 (13) U
(51) G08G 1/095 (2006.01)
(21) FAP 2015 0110 (22) 07.07.2015
(71)(72) (73) Захидов Нематжон Муратович, UZ
(54) **Хронометраж ҳисобли бир секцияли нурдиодли светофор**
Односекционный светодиодный светофор с хронометражным отсчетом

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** электротехника, светофорлар. **Вазифаси:** кўриниш самарадорлиги юқори, таннархи паст, коммутация узели содалаштирилган, электрон деталларининг микдори камайтирилган, ишончилиги юқори ва тайёрланиши технологик қулай бўлган светофор яратиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** светофор нур таратувчи секциядан таркиб топган бўлиб, у нобоп об-ҳаво шароитларидан ҳимоя қиладиган соябон, доира шаклидаги майдонча ва унга ўрнатилган тегишинча қизил, сарик, яшил рангли нур таратувчи геометрик шакллар кўринишидаги нурдиодли панеллар ҳамда нур диодлар гуруҳини коммутация қилувчи қурилма билан жиҳозланган. Қизил рангли нур (4) ва яшил рангли нур (5) таратувчи нурдиодли панеллар (4,5) нинг ҳар биттаси кўп секцияли (6,7) ярим доира (4,5) кўринишида бажарилган, уларнинг ўртасида сарик рангли нур таратувчи тўғри бурчакли нурдиодли па-

нель (8) жойлашган. Коммутация қурилмаси транзисторлар (10, 20, 21) кўринишида бажарилган бўлиб, уларнинг эмиттерли чиқишлари иккита нурдиодли панеллар (4,5) нинг алоҳида секторлари (6,7) билан уланган. Транзистор (25) нинг эмиттерли чиқиши нурдиодли панель (8) билан уланган. Транзисторлар (10) нинг базавий чиқишлари резисторлар (11) билан уланган бўлиб, уларнинг ҳар биттаси дешифраторнинг тегишли чиқиши билан уланган, транзисторлар (10,25) нинг коллекторлари эса таъминот манбаининг минусли чиқиши билан уланган. Дешифраторнинг киришлари бирли-ўнли счетчик билан уланган, бу счетчик эса бошқариладиган резисторли (15) импульслар тактли генератори билан уланган. Дешифраторнинг охиридан олдинги чиқиши (n-1) “НЕ” элементи билан уланган, мазкур элемент эса транзистор (25) нинг базавий чиқишига уланган резистор (24) билан уланган. Счетчикни ноллантирадиган кириш элементи «R» дешифраторнинг охириги чиқиши (n), параллель равишда кутувчи бир, вибраторнинг чиқиши ва Т-триггер кириши билан уланган, бунда Т-триггернинг иккита чиқиши куч транзисторлари (20,21) нинг тегишли базаси билан уланган. Транзисторлар (20,21) нинг эмиттер чиқиши иккита нурдиодли панел (4,5) нинг алоҳида секциялари (6,7) билан уланган, транзисторлари (20,21) нинг коллектор чиқиши эса таъминот манбаининг плюсли чиқиши билан уланган.

Использование: электротехника, светофоры. **Задача:** создание светофора с высокой зрительной эффективностью, низкой себестоимостью, упрощенным узлом коммутации, уменьшенным количеством электронных деталей, повышенной надежностью и технологичностью изготовления. **Сущность полезной модели:** светофор содержит светоизлучающую секцию, оснащенную защитным козырьком от неблагоприятных метеоусловий, площадкой в виде круга, на которой установлены светодиодные панели в виде геометрических фигур с соответствующим красным, желтым и зеленым цветами излучения и устройством коммутации групп светодиодов. Каждая из светодиодных панелей (4, 5) с излучением красного цвета (4) и зеленого цвета (5) выполнена в виде многосекционного (6,7) полукруга (4,5), между ними расположена прямоугольная светодиодная панель (8) с излучением желтого цвета. Устройство коммутации выполнено в виде транзисторов (10, 20, 21), эмиттерные выводы которых соединены с отдельными секторами (6,7) двух

светодиодных панелей (4,5). Эмиттерный вывод транзистора (25) соединен со светодиодной панелью (8). Базовые выводы транзисторов (10) соединены с резисторами (11), каждый из которых соединен с соответствующим выходом дешифратора, а коллекторы транзисторов (10,25) соединены с минусовым выводом источника питания. Входы дешифратора соединены с двоично-десятичным счетчиком, соединенным с тактовым генератором импульсов с регулирующим резистором (15). Предпоследний выход (n-1) дешифратора соединен с элементом «НЕ», который соединен с резистором (24), соединенным с базовым выводом транзистора (25). Входной электрод обнуления «R» счетчика соединен с последним выводом (n) дешифратора, параллельно с выходом ждущего одновибратора и со входом Т-триггера, два выхода которого соединены с соответствующей базой силовых транзисторов (20,21). Эмиттерные выходы транзисторов (20,21) соединены с отдельными секторами (6,7) двух светодиодных панелей (4,5), а коллекторные выводы транзисторов (20,21) соединены с плюсовым выводом источника питания.

(11) FAP 01394

(13) U

(51) G08G 1/095 (2006.01)

(21) FAP 2016 0067

(22) 30.05.2016

(71)(72)(73) Захидов Нематжон Муратович, UZ

(54) Хронометраж ҳисобли бир секцияли нурдиодли светофор

Односекционный светодиодный светофор с хронометражным отсчетом

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* электротехника, светофорлар. *Вазифаси:* кўриниш самарадорлиги юқори, таннархи паст, коммутация узели содалаштирилган, электрон деталарининг микдори камайтирилган, ишончилиги юқори ва тайёрланиши технологик қулай бўлган светофор яратиш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* светофор нур таратувчи секциядан таркиб топган бўлиб, у нобоп об-ҳаво шароитларидан ҳимоя қиладиган соябон, доира шаклидаги майдонча ва унга ўрнатилган тегишинча қизил, сариқ, яшил рангли нур таратувчи геометрик шакллар кўринишидаги нурдиодли панеллар ҳамда нур диодлар гуруҳини коммутация қилувчи қурилма билан жиҳозланган. Қизил рангли нур (4) ва яшил рангли нур (5) таратувчи нурдиодли панеллар (4,5) нинг ҳар биттаси ярим доира кўринишида бажарилган, уларнинг ўртасида сариқ рангли нур таратувчи тўғри бурчакли нурдиодли панель (8) жойлашган.

Қизил рангли нур (4) ва яшил рангли нур (5) таратувчи ярим доира кўринишидаги панеллар (4, 5) атрофида кўп секцияли ёйсимон нурдиодли панеллар (6, 7) бўлиб, улар мос равишда қизил (6) ва яшил (7) нур таратади. Коммутация қурилмаси транзисторлар (9) кўринишида бажарилган бўлиб, уларнинг эмиттерлари тегишли нуржиодли панеллар (6, 7) билан уланган.

Транзисторлар (10) нинг базалари резисторлар (10) билан уланган бўлиб, уларнинг ҳар биттаси RS-триггерлар елкасидан бирининг тегишли чиқиши билан уланган, RS-триггерлар бошқа елкасининг чиқишлари эса дешифратор чиқишига уланган, дешифратор чиқиши бирли-ўнли счетчигига уланган, бу счетчик бошқариладиган резисторли (15) импульслар тактли генератори билан уланган. Счетчикни ноллантирадиган кириш элементи «R» дешифраторнинг охириги чиқиши (n), параллель равишда қутувчи бир вибраторнинг чиқиши ва Т-триггер кириши билан уланган, бунда Т-триггернинг иккита чиқиши транзисторлар (20,21) нинг тегишли базаси билан уланган. Транзисторлар (20,21) нинг коллектор чиқиши нурдиодли панел (4,5) билан уланган, нурдиодли панель (8) транзистор (22) нинг эмиттерига уланган, унинг базаси эса резистор (23) билан уланган, резистор дешифраторнинг охиридан олдинги чиқишига (n-1) уланган.

Использование: электротехника, светофоры. *Задача:* создание светофора с высокой зрительной эффективностью, низкой себестоимостью, упрощенным узлом коммутации, уменьшенным количеством электронных деталей, повышенной надежностью и технологичностью изготовления. *Сущность полезной модели:* светофор содержит светоизлучающую секцию, оснащенную защитным козырьком от неблагоприятных метеоусловий, площадкой в виде круга, на которой установлены светодиодные панели в виде геометрических фигур с соответствующим красным, желтым и зеленым цветами излучения и устройством коммутации групп светодиодов. Каждая из светодиодных панелей (4, 5) с излучением красного цвета (4) и зеленого цвета (5), выполнена в виде полукруга, между ними расположена прямоугольная светодиодная панель (8) с излучением желтого цвета. Вокруг полукруглых панелей (4, 5) с излучением красного цвета (4) и зеленого цвета (5) расположены дугообразные многосекционные светодиодные панели (6,7) соответственно с красным (6) и зеленым (7) излучением. Устройство коммутации выполнено в виде тран-

зисторов (9), эмиттеры которых соединены с соответствующими светодиодными панелями (6,7). Базы транзисторов (9) соединены с резисторами (10), каждый из которых соединен с соответствующим выходом одного плеча RS-триггеров, а входы другого плеча RS-триггеров соединены с выходами дешифратора, соединенного с двоично-десятичным счетчиком, соединенным с тактовым генератором импульсов с регулирующим резистором (15). Входной электрод обнуления «R» счетчика соединен с

последним выводом (n) дешифратора, параллельно с выходом ждущего одновибратора и с входом T-триггера, два выхода которого соединены с соответствующей базой транзисторов (20,21). Коллекторные выходы транзисторов (20,21) соединены со светодиодными панелями (4, 5), светодиодная панель (8) соединена с эмиттером транзистора (22), база которого соединена с резистором (23), соединенным с предпоследним выходом (n-1) дешифратора.

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>A01D 46/14</i>	FAP 01383	<i>C14B 1/36</i>	FAP 01389
<i>A61B 6/02</i>	FAP 01384	<i>C14B 17/14</i>	FAP 01389
<i>A61B 17/02</i>	FAP 01385	<i>D01B 1/08</i>	FAP 01390
<i>A61F 5/14</i>	FAP 01386	<i>D06B 1/10</i>	FAP 01391
<i>A61L 9/22</i>	FAP 01388	<i>D06M 15/00</i>	FAP 01391
<i>A61M 13/00</i>	FAP 01387	<i>F16H 1/06</i>	FAP 01392
<i>A61M 35/00</i>	FAP 01387	<i>G08G 1/095</i>	FAP 01393
<i>A61N 1/44</i>	FAP 01388	<i>G08G 1/095</i>	FAP 01394

Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабно рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабно рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2015 0110	FAP 01393	FAP 2017 0085	FAP 01384
FAP 2015 0121	FAP 01388	FAP 2017 0086	FAP 01385
FAP 2016 0067	FAP 01394	FAP 2018 0011	FAP 01387
FAP 2016 0117	FAP 01390	FAP 2018 0065	FAP 01383
FAP 2017 0062	FAP 01386	FAP 2018 0144	FAP 01389
FAP 2017 0068	FAP 01392	FAP 2018 0152	FAP 01391

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
Абдуллаев Максудбек Хожиевич, UZ	FAP 01388
Асилова Саодат Убайевна, UZ	FAP 01386
Бахадиров Гайрат Атаханович, UZ	FAP 01389
Бобомуродова Латофат Элмуродовна, UZ	FAP 01392
Вафаева Ирода Мирсамадовна, UZ	FAP 01385
Давлатов Салим Сулаймонович, UZ	FAP 01385
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 01390
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 01392
Захидов Нематжон Муратович, UZ	FAP 01388
Захидов Нематжон Муратович, UZ	FAP 01393
Захидов Нематжон Муратович, UZ	FAP 01394
Исмаилов Баходир Абдимусаевич, UZ	FAP 01387
Йўлдошева Озода Мухаммадсодик кизи, UZ	FAP 01391
Курбаниязов Зафаржон Бабажанович, UZ	FAP 01385
Мирахмедов Джура Юлдашевич, UZ	FAP 01390
Михайловский Александр Николаевич, UZ	FAP 01383
Муратов Уткиржон Бахромович, UZ	FAP 01386
Нуримов Гайрат Кадамбаевич, UZ	FAP 01386
Палымбетов Нийетбай Шарипович, UZ	FAP 01387
Рафиков Адхам Салимович, UZ	FAP 01391
Рахимов Анвар Шавкатович, UZ	FAP 01389
Рахманов Косим Эрданович, UZ	FAP 01385
Рейимов Азимбой Файзуллаевич, UZ	FAP 01391
Рустамова Умида Мухтаровна, UZ	FAP 01384
Садыков Рустам Абрарович, UZ	FAP 01387
Сайдуллаев Зайниддин Яхшибоевич, UZ	FAP 01385
Ташболтаев Мухаммаджон Тожалиевич, UZ	FAP 01383
Убайдуллаев Бекзод Шавкатович, UZ	FAP 01386
Умарова Гульрух Шавкатовна, UZ	FAP 01386
Усаров Садулла Усарович, UZ	FAP 01383
Хакимова Мукаддас Шамуратовна, UZ	FAP 01391
Хусанов Кахрамонжон, UZ	FAP 01389
Югай Альберт Валентинович, UZ	FAP 01386
Юнусов Салохиддин Зунунович, UZ	FAP 01390
Юнусов Салохиддин Зунунович, UZ	FAP 01390

Ушбу бўлимда 12 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 12 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 01870

(51) 06-07

(15) 22.05.2019

(21) SAP 2018 0046

(22) 05.04.2018

(71)(73) Мелкумов Александр Николаевич, UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Умурбаева Нилуфар Махсадбековна, UZ

(54) Кўзгу (4 та вариант)

Зеркало (4 варианта)

(55)





(11) SAP 01871

(51) 09-01

(15) 17.05.2019

(21) SAP 2018 0212

(22) 30.10.2018

(71)(73) "INTELLIGENT PROCESSING" масъулияти чекланган жамияти, UZ

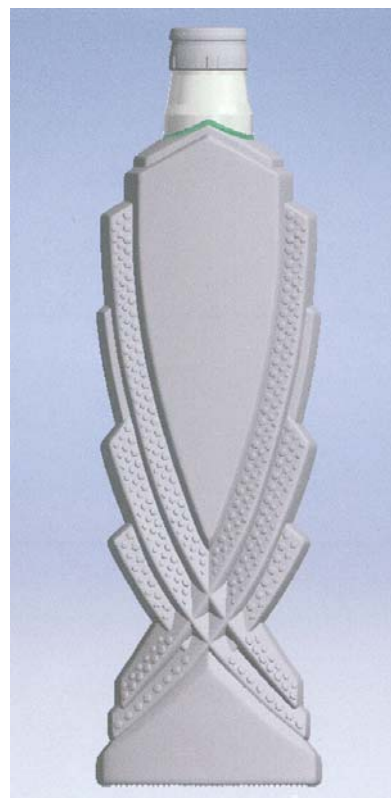
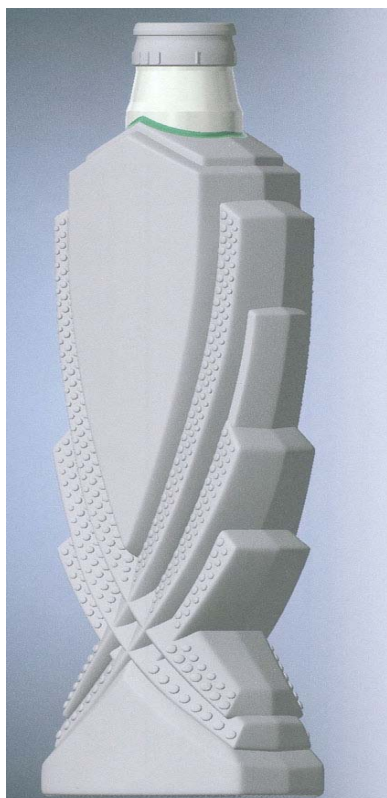
Общество с ограниченной ответственностью "INTELLIGENT PROCESSING", UZ

(72) Васильев Дмитрий Анатольевич, UZ

(54) Бутылка

Бутылка

(55)





(11) SAP 01872

(51) 09-01

(15) 17.05.2019

(21) SAP 2018 0213

(22) 30.10.2018

(71)(73) "INTELLIGENT PROCESSING" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INTELLIGENT PROCESSING", UZ

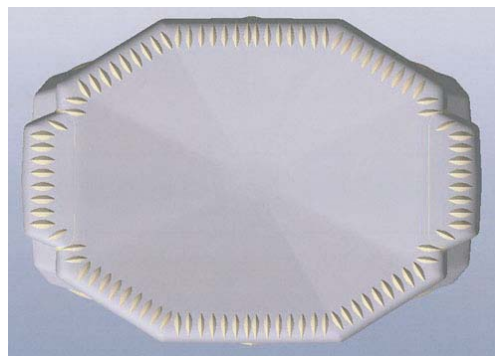
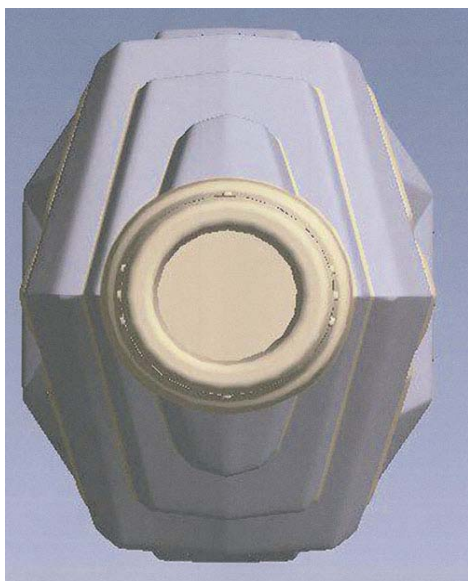
(72) Васильев Дмитрий Анатольевич, UZ

(54) Бутылка

Бутылка

(55)





(11) SAP 01873

(51) 09-01, 09-07

(15) 08.05.2019

(21) SAP 2018 0168

(22) 18.07.2018

(71)(73) «INTELLIGENT PROCESSING» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общества с ограниченной ответственностью «INTELLIGENT PROCESSING», UZ

(72) Vasilev Dmitriy Anatolevich, UZ

Васильев Дмитрий Анатольевич, UZ

(54) Qorqoqli butilka

Бутылка с крышкой

(55)





(11) SAP 01874

(51) 11-05

(15) 08.05.2019

(21) SAP 2018 0083

(22) 08.05.2018

(71)(73) Мелкумов Александр Николаевич, UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Масальский Иван Борисович, UZ

(54) Янги йил безаклар туплами

Набор украшений новогодних

(55)



(11) SAP 01875

(51) 11-05, 21-01

(15) 08.05.2019

(21) SAP 2018 0134

(22) 12.06.2018

(71)(73) Мелкумов Александр Николаевич, UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Зобова Нина Анатольевна, UZ

(54) Янги йил уйинчок-сувенир тўплами

Набор игрушек-сувениров новогодний

(55)



(11) SAP 01876

(51) 12-08

(15) 16.05.2019

(21) SAP 2018 0193

(22) 30.08.2018

(31) 3-2018-00432

(32) 02.03.2018

(33) VN

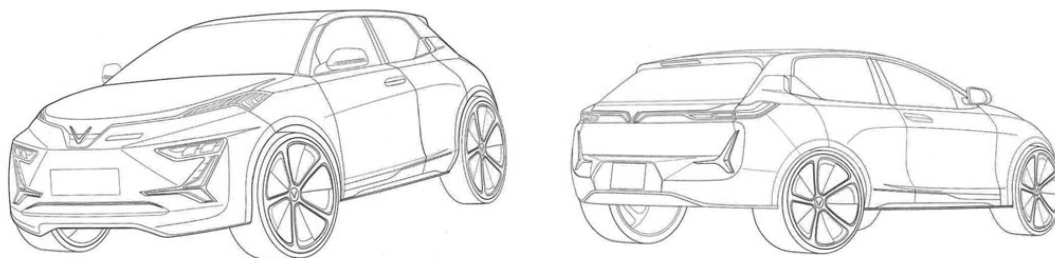
(71)(73) Винфаст Трейдинг энд Продакшн Лимитед Лайэбилити Компании, VN

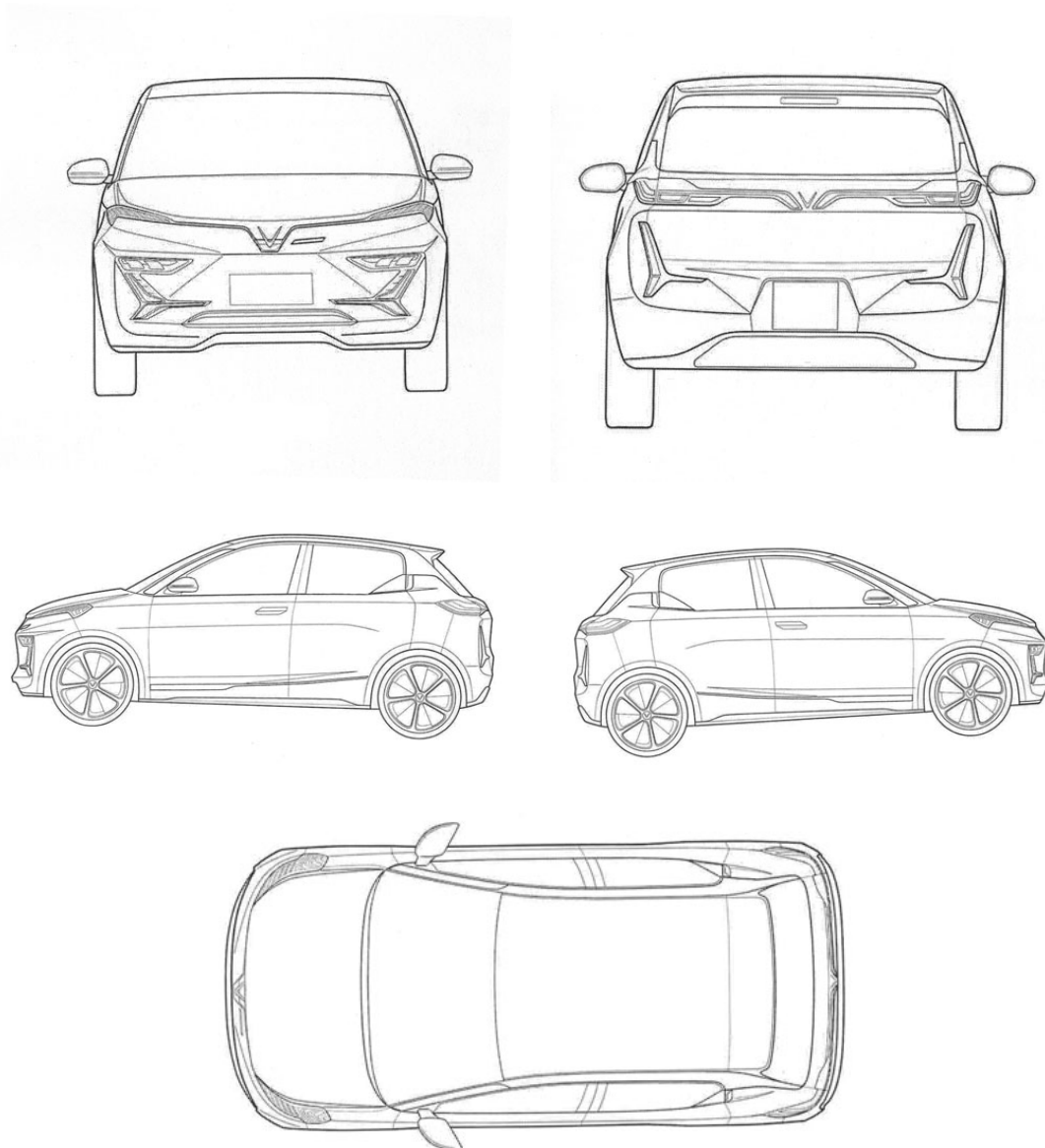
(72) ФИЛИППО ПЕРИНИ, IT

(54) Автомобил

Автомобиль

(55)





(11) SAP 01877

(51) 24-04

(15) 17.05.2019

(21) SAP 2018 0106

(22) 25.05.2018

(31) 201730593098.0

(32) 28.11.2017

(33) CN

(71)(73) ЧИА ТАЙ ТИАНКИНГ ФАРМАСЬЮТИКАЛ ГРУП КО., ЛТД., CN

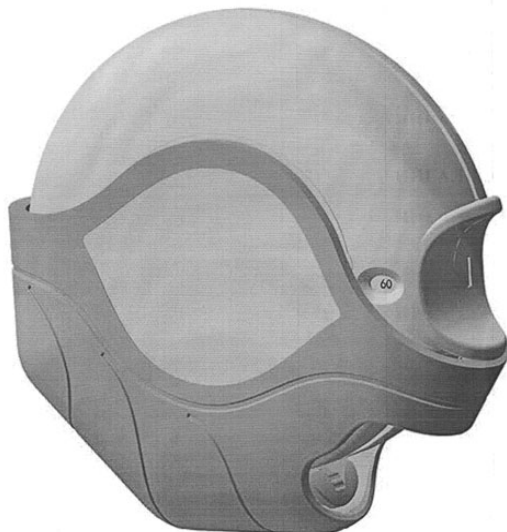
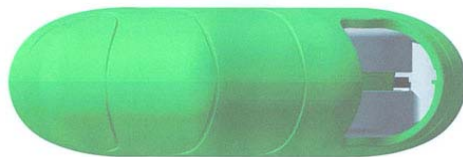
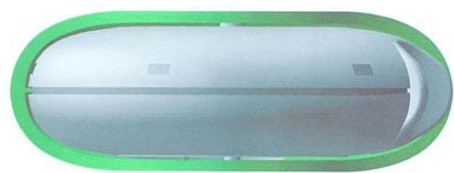
(72) ЛИ, Чангуи; ЧЖУ, Ксюбинг; ХЕ, Мингбо, CN

(54) Ингалятор (2 вариант)

Ингалятор (2 варианта)

(55)







(11) SAP 01878

(51) 25-01

(15) 24.05.2019

(21) SAP 2018 0112

(22) 29.05.2018

(71)(73) «NEOLIT» хусусий корхонаси, UZ

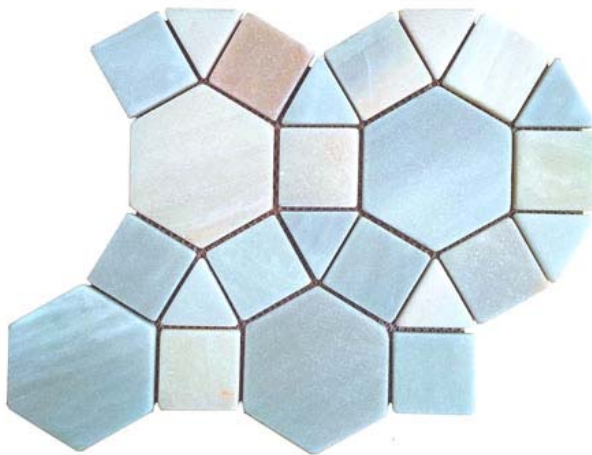
Частное предприятие «NEOLIT», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозанкали плитка

Мозаичная плитка из природного камня на сетке

(55)



(11) SAP 01879

(51) 25-01

(15) 24.05.2019

(21) SAP 2018 0113

(22) 29.05.2018

(71)(73) «NEOLIT» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «NEOLIT», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

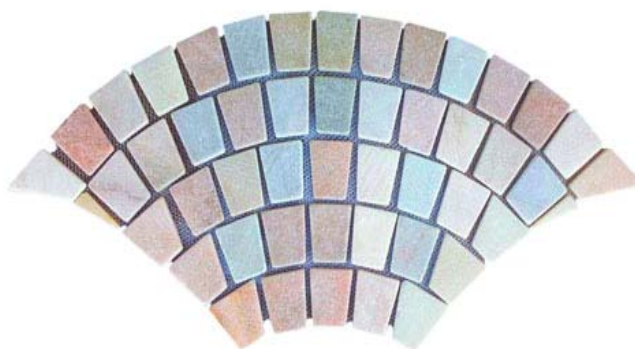
(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозанкали плитка

Мозаичная плитка из природного камня на сетке

(55)



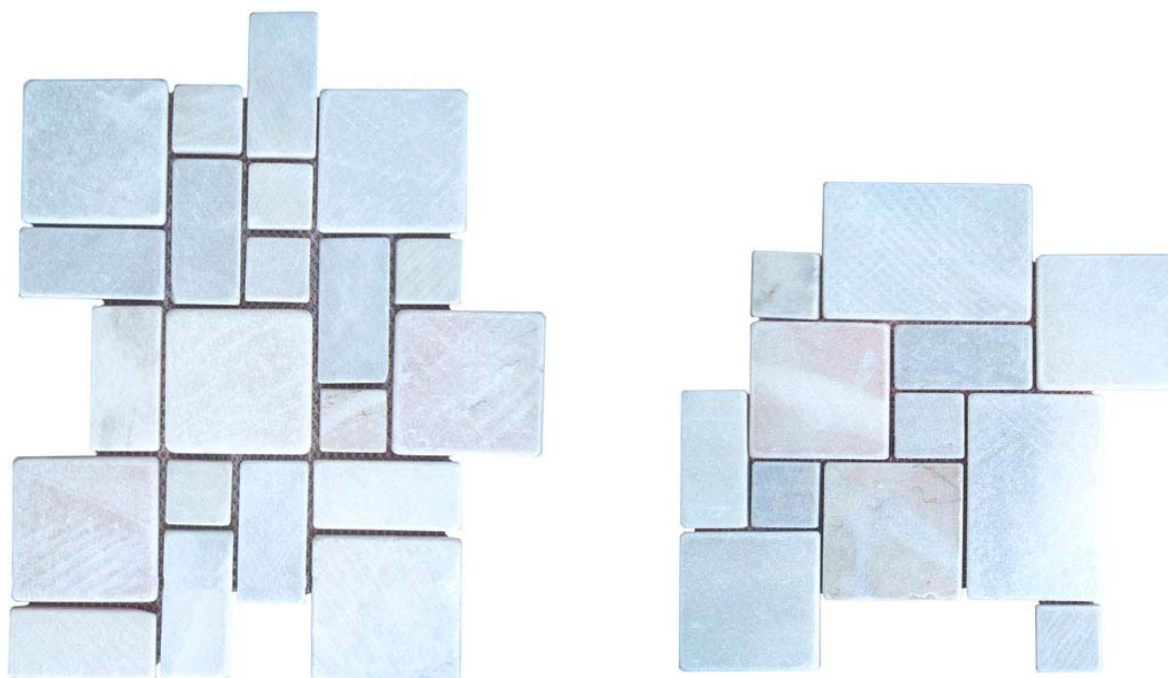
- (11) SAP 01880 (51) 25-01
(15) 24.05.2019
(21) SAP 2018 0114 (22) 29.05.2018
(71)(73) «NEOLIT» хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие «NEOLIT», UZ
(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ
(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка
Плитка мозаичная плитка из природного камня на сетке
(55)



- (11) SAP 01881 (51) 25-01
(15) 24.05.2019
(21) SAP 2018 0119 (22) 01.06.2018
(71) «NEOLIT» хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие «NEOLIT», UZ
(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ
(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка (5 вариантли)
Мозаичная плитка из природного камня на сетке (5 вариантов)

(55)





(11) SAP 01882

(15) 24.05.2019

(21) SAP 2018 0160

(71)(73) «NEOLIT» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «NEOLIT», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

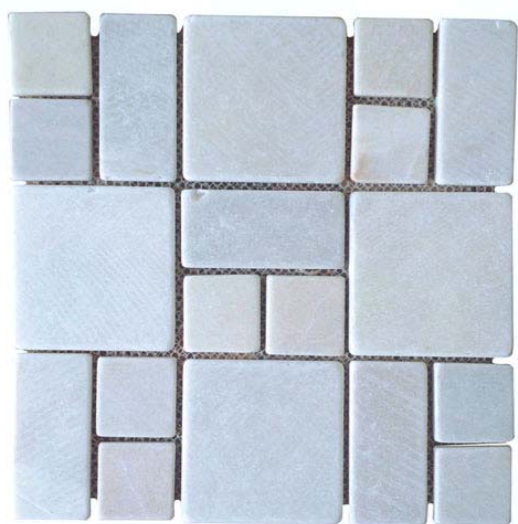
(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозанкали плитка (4 вариантли)

Мозаичная плитка из природного камня на сетке (4 варианта)

(51) 25-01

(22) 13.07.2018

(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
06-07	SAP 01870
09-01	SAP 01871
09-01	SAP 01872
09-01	SAP 01873
09-07	SAP 01873
11-05	SAP 01874
11-05	SAP 01875
12-08	SAP 01876

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
21-01	SAP 01875
24-04	SAP 01877
25-01	SAP 01878
25-01	SAP 01879
25-01	SAP 01880
25-01	SAP 01881
25-01	SAP 01882

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2018 0046	SAP 01870
SAP 2018 0083	SAP 01874
SAP 2018 0106	SAP 01877
SAP 2018 0112	SAP 01878
SAP 2018 0113	SAP 01879
SAP 2018 0114	SAP 01880
SAP 2018 0119	SAP 01881

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2018 0134	SAP 01875
SAP 2018 0160	SAP 01882
SAP 2018 0168	SAP 01873
SAP 2018 0193	SAP 01876
SAP 2018 0212	SAP 01871
SAP 2018 0213	SAP 01872

Ушбу бўлимда 13 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 13 промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШТИРИШ УЧУН ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.60 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ТОВАРНЫМ
ЗНАКАМ
(Стандарт ВОИС ST.60)**

- | | |
|---|--|
| (111) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (111) - номер регистрации |
| (151) - рўйхатдан ўтказиш санаси | (151) - дата регистрации |
| (181) - рўйхатдан ўтказиш, муддатининг тугаш санаси | (181) - дата истечения срока действия регистрации |
| (210) - талабнома рақами | (210) - номер заявки |
| (220) - талабномани топшириш санаси | (220) - дата подачи заявки |
| (230) - кўргазмага оид маълумотлар | (230) - данные, касающиеся выставки |
| (310) - биринчи талабномага берилган тартиб рақами | (310) - порядковый номер, присвоенный первой заявке |
| (320) - биринчи талабнома берилган сана | (320) - дата подачи первой заявки |
| (330) - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди | (330) - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка |
| (511) - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати | (511) - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ницкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| (526) - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи | (526) - неохраняемый элемент товарного знака |
| (540) - товар белгисини тасвирлаш | (540) - воспроизведение товарного знака |
| (551) - жамоавий белги эканлигига кўрсатма | (551) - указание на то, что знак является коллективным |
| (554) - уч ўлчамли (қабарик) белги эканлигига кўрсатма | (554) - трехмерный (объемный) знак |
| (591) - талабномада келтирилган рангларни кўрсатиш | (591) - указание заявленных цветов |
| (732) - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди | (732) - имя владельца зарегистрированного знака, код страны |

IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

4.1. FG4W

Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида
маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных
в Государственном реестре товарных знаков

(111) MGU 35788

(151) 01.05.2019

(210) MGU 2016 2377

(732) ЗТЕ Корпорейшн, CN

(540)

ZXMW SRU

(526) ZXMW

(511)

9 Маълумотларга ишлов бериш қурилмаси; компьютерлар учун хортира блоклари; компьютер дастурий таъминотлари учун юкланадиган иловалар; передатчиклар (масофавий алоқа); сўзлашиш аппаратлари; радарлар; глобал позиционерлаш тизими аппаратлари (GPS); топография асбоб-ускуналари; коммутация қурилмалари (ахборотларни қайта ишлаш қурилмалари); мониторлар (компьютерлар учун дастурлар).

9 Устройства для обработки информации; блоки памяти для компьютеров; приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; передатчики [дистанционная связь]; аппараты переговорные; радары; аппараты глобальной системы позиционирования [GPS]; инструменты топографические; устройства коммутационные [оборудование для обработки информации]; мониторы [программы для компьютеров].

(111) MGU 35789

(151) 01.05.2019

(210) MGU 2017 2890

(732) СИДЖЕЙ ЧЕЙЛЧЕДАНГ КОРПОРЕЙШН, KR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, яшил.

Черный, белый, зеленый.

(511)

30 Манду (карейсча чучвара), майда қисқичбака клецкалари, балиқли клецкалар, гўштли клецкалар, сабзавотли клецкалар, цзяоцзалар (хитой чучваралари), чучваралар (қийма солинган хамирли шарчалар); қайлалар (зираворлар); сояли қайла; ферментланган ўткир/аччиқ қалампирдан паста (зираворлар); соя дуккаклиларидан паста (зираворлар); соя дуккаклилари асосидаги ферментланган ўткир/аччиқ қалампирли паста билан аралаштирилган паста; гуруч, айнан эса, қайнатилган гуруч; гуруч, айнан эса, қовурилган гуруч; ош тузи; угра; зираворлар; сирка; хуштаъм берувчилар; шакар; буғдой уни; мурч (зираворлар); бир зумда қуймоқ тайёрлаш учун коришмалар, айнан эса, таркибида шакари бўлган қуймоқларни; макарон махсулотлари; сабзавот ва гўшт билан аралаштирилган гуруч (пибимпаб); гуручли нонлар (ттокпокки); дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; бошоқли узунчоқ ширинликлар; печенье; зироворли аралашмалар; карри қайласи; гуруч ва угра учун қора дуккаклилардан паста, зиравор сифатида қўлланиладиган; олдиндан тайёрланган гуруч асосидаги таомлар; олдиндан тайёрланган угра асосидаги таомлар; таркибида асосан гуручи ёки уграси бўлган тайёр ёки қадокланган таомлар; донли махсулотлар асосидаги чипслар, хусусан гуруч чипслари.

30 Манду [пельмени по-корейски], клецки креветочные, клецки рыбные, клецки мясные, клецки с овощами, цзяоцзы [пельмени китайские], пельмени [шарики из теста, фаршированные мясом]; соусы [приправы]; соус соевый; паста, ферментированная на основе острого перца [приправа]; паста на основе соевых бобов [приправа]; паста на основе соевых бобов, смешанная с пастой, ферментированной на основе острого перца; рис, а именно вареный рис; рис, а именно жаренный рис; соль поваренная; лапша; специи; уксус; пря-

ности; сахар; мука пшеничная; перец [специи]; смеси быстрого приготовления блинов, а именно блинов с сахаром; изделия макаронные; рис, смешанный с овощами и говядиной (пибимпаб); лепешки рисовые (ттокпокки); закуски легкие на основе хлебных злаков; батончики злаковые; печенье; смеси специй; соус карри; черная бобовая паста для лапши и риса, используемая в качестве приправы; предварительно приготовленные блюда на основе риса; предварительно приготовленные блюда на основе лапши; приготовленные блюда в упаковке, состоящие в основном из риса или лапши; чипсы на основе зерновых продуктов, а именно, рисовые чипсы.

(111) MGU 35790

(151) 01.05.2019

(181) 20.12.2027

(210) MGU 2017 3721

(220) 20.12.2017

(732) Э.И. дю Понт де Немурс энд Компани, US

(540)

CORTEVA AGRISCIENCE

(526) AGRISCIENCE

(511)

1 Қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун мўлжалланмаган ёрдамчи воситалар; қишлоқ хўжалиги учун ўғитлар; тупрокни яхшилаш учун моддалар; қишлоқ хўжалиги учун уруғ генлар.

5 Пестицидлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар; зараркунанда ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; инсектицидлар.

31 Қишлоқ хўжалигида ишлатиладиган дон ва уруғлар.

1 Химикаты, используемые в сельском хозяйстве, садоводстве и лесном хозяйстве; средства вспомогательные не предназначенные для медицинских или ветеринарных целей; удобрения для сельского хозяйства; вещества для улучшения почв; гены семян для сельскохозяйственного производства.

5 Пестициды; препараты для уничтожения паразитов; фунгициды; препараты для уничтожения вредных растений; инсектициды.

31 Зерно и семена для использования в сельском хозяйстве.

(111) MGU 35791

(151) 01.05.2019

(181) 14.03.2028

(210) MGU 2018 0825

(220) 14.03.2018

(732) "Five Roses" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Five Roses", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) BEAUTY CENTER

(591) Қора, кизил, кул ранг, ок.

Черный, красный, серый, белый.

(511)

16 Босма маҳсулотлар.

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

44 Гўзаллик салонлари.

16 Печатная продукция.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

44 Салоны красоты.

(111) MGU 35792

(151) 01.05.2019

(181) 02.04.2028

(210) MGU 2018 1007 (220) 02.04.2018

(732) Muxitdinov Saidkamol Xamidullayevich, UZ

Мухитдинов Саидкамол Хамидуллаевич, UZ

(540)

Mambo

(511)

30 Чой.

30 Чай.

(111) MGU 35793

(151) 01.05.2019

(181) 03.05.2028

(210) MGU 2018 1407 (220) 03.05.2018

(732) "SIBUR BOTTLERS" mas'uliyati chekjamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SIBUR BOTTLERS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк.

Синий.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мева-лар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, какао, шакар, гуруч, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зирavorлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, какао, сахар, рис, 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.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 35794**(151)** 01.05.2019 **(181)** 14.05.2028**(210)** MGU 2018 1512 **(220)** 14.05.2018**(732)** "FEENDO IDEAL" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, оқ, оч сарик, оч ҳаво ранг, тўк кўк.

Голубой, белый, светло-желтый, светло-голубой, темно-синий.

(511)

30 Крекерлар.

30 Крекеры.

(111) MGU 35795**(151)** 01.05.2019 **(181)** 14.05.2028**(210)** MGU 2018 1519 **(220)** 14.05.2018**(732)** "FEENDO IDEAL" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) SNACK EAT!**(591)** Тўк кизил, оқ, кўк, тўк сарик, жигар ранг.

Темно-красный, белый, синий, темно-желтый, коричневый.

(511)

30 Крекерлар.

30 Крекеры.

(111) MGU 35796**(151)** 01.05.2019 **(181)** 14.05.2028**(210)** MGU 2018 1521 **(220)** 14.05.2018**(732)** "FEENDO IDEAL" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) FISH CRACKERS**(591)** Оқ, кўк, сарик, қора, яшил, зарғалдок, тўк тўк кизил.

Белый, синий, желтый, черный, зеленый, оранжевый, темно-бордовый.

(511)

30 Крекерлар.

30 Крекеры.

(111) MGU 35797**(151)** 01.05.2019**(181)** 14.05.2028**(210)** MGU 2018 1522**(220)** 14.05.2018**(732)** "FEENDO IDEAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FEENDO IDEAL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Тўқ кўк, ок, зарғалдоқ, оч жигар ранг.

Темно-синий, белый, оранжевый, светло-коричневый.

(511)

30 Крекерлар.

30 Крекеры.

(111) MGU 35798**(151)** 01.05.2019**(181)** 08.06.2028**(210)** MGU 2018 1830**(220)** 08.06.2018**(732)** Ходжыев Камол Аблатович, UZ

Ходжаев Камол Аблатович, UZ

(540)**(526)** Dental care**(511)**

10 Стоматология приборлари.

21 Ноэлектр тиш чўткалари; электр тиш чўткалари; тиш чўткалари ва тиш тозалаш иплари (флосслар)ни ўз ичига олган тишларни парваришлаш учун тўпламлар; тиш чўткалари ва тиш тозалаш иплари (флосслар)ни ўз ичига олган оғиз бўшлиғи учун тўпламлар.

10 Приборы стоматологические.

21 Щетки зубные неэлектрические: щетки зубные электрические; наборы для ухода за зубами, включающие зубные щетки и зубные нити (флоссы); наборы для полости рта, включающие зубные щетки и зубные нити (флоссы).

(111) MGU 35799**(151)** 01.05.2019**(181)** 12.07.2028**(210)** MGU 2018 2174**(220)** 12.07.2018**(732)** Лаванд Дженерал Трейдинг ФЗЕ., АЕ**(540)**

فیرتو
فی

**(511)**

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар; сигаралар учун қутилар; сигарета, папирос учун қутилар; сигарет учун филтрлар; сигарет папирослар; тамаки ўрнини босувчи сигареталар, тиббиёт мақсадлари учун оид бўлмаганлари; сигариллалар; чекиладиган ўтлар; чекиш учун ёндиргичлар.

34 Табак; курительные принадлежности; спички; ящички для сигар; ящички для сигарет, папирос; фильтры для сигарет; сигареты папиросы; сигареты, содержащие заменители табака, не для медицинских целей; сигариллы; травы курительные; зажигалки для закуривания.

(111) MGU 35800**(151)** 01.05.2019**(181)** 25.07.2028**(210)** MGU 2018 2279**(220)** 25.07.2018**(732)** "TORIMED PHARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TORIMED PHARM", UZ

(540)

Galaxy
Galaksi
Галакси

(511)

21 Тиш чўткалари; электрон тиш чўткалари; электрон тиш чўткалари учун каллакчалар; тиш

тозалагичлар; тиш тозалагичлар учун туткичлар;
тиш тозалаш учун иплар.

21 Щетки зубные; щетки зубные электрические;
головки для электрических зубных щеток; зубо-
чистки; держатели для зубочисток; нити зубные.

(111) MGU 35801
(151) 01.05.2019 (181) 01.08.2028
(210) MGU 2018 2353 (220) 01.08.2018
(732) Майлан Фарма Груп Лимитед, Ё
(540)

СУПЛАЗИН

(511)
5 Мушак / скелет яллиғланиши ва оғриқларни
даволаш учун дорилар / воситалар.
10 Инъекция учун шприцлар, игналар ва тиббий
асбоблар ҳамда дори-дармонларни ёки бошқа
тиббий асбоб-ускуналар / дори-дармонларни
қўллаш / етказиб бериш.

5 Средства/препараты медицинские для лечения
мышечных/скелетных воспалений и болей.
10 Шприцы, иглы и медицинские устройства для
инъекций и введения/доставки медикаментов
или других медицинских средств/ препаратов.

(111) MGU 35802
(151) 01.05.2019 (181) 17.08.2028
(210) MGU 2018 2474 (220) 17.08.2018
(732) Erkinov Abdulxay Akbarjon o'g'li, UZ
Эркинов Абдулхай Акбаржон угли, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Жигар ранг, оқ, қора.
Коричневый, белый, черный.
(511)
20 Мебель.
35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракат-
лантириш.
42 Биноларни лойиҳалаштириш учун архитек-
торлар хизматлари.

20 Мебель.
35 Продвижение продаж для третьих лиц.

42 Услуги архитекторов для проектирования
зданий.

(111) MGU 35803
(151) 01.05.2019 (181) 27.08.2028
(210) MGU 2018 2536 (220) 27.08.2018
(732) Michurin Sergey Sergeevich, UZ
Мичурин Сергей Сергеевич, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) МЕВЕЛ
(591) Қизил, қора, оқ.
Красный, черный, белый.
(511)
20 Мебель.

20 Мебель.

(111) MGU 35804
(151) 02.05.2019 (181) 29.05.2027
(210) MGU 2017 1651 (220) 29.05.2017
(732) "Sanam" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью
"Sanam", UZ
(540)



(511)
25 Кийим-кечаклар, бош кийимлари.
35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракат-
лантириш; кийим-кечаклар ва бош кийимлари-
нинг улгуржи ва чакана савдоси хизматлари.

25 Одежда, головные уборы.
35 Продвижение товаров для третьих лиц; услу-
ги розничной и оптовой продажи одежды и го-
ловных уборов.

(111) MGU 35805
(151) 02.05.2019 (181) 26.12.2027
(210) MGU 2017 3790 (220) 26.12.2017
(732) Dadayev Xamidulla Ubaydullayevich UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) "ЖИВОЙ ЯНТАРЬ" ва "Sun DiDa" дан бўлак барча сўзлар ва ҳарфлар.

Все слова и буквы кроме "ЖИВОЙ ЯНТАРЬ" и "Sun DiDa".

(591) Ок, кўк, сарик, тўқ сарик, яшил, жигар ранг, оч салат ранг, салат ранг, тўқ қизил.

Белый, синий, желтый, темно-желтый, зеленый, коричневый, светло-салатовый, салатовый, темно-красный.

(511)

29 Кунгабокар мойи.

29 Масло подсолнечное.

(111) MGU 35806**(151)** 02.05.2019**(181)** 02.05.2028**(210)** MGU 2018 1376**(220)** 2.05.2018

(732) "SALES DOCTOR" оилавий корхонаси, UZ
Семейное предприятие "SALES DOCTOR", UZ

(540)

2shop

(511)

9 Компьютерлар учун дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминотлари учун юкланадиган иловалар; компьютерлар учун дастурлар; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); компьютерлар учун операцион дастурлар.

9 Обеспечение программное для компьютеров; приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; программы для компьютеров; программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение]; программы операционные для компьютеров.

(111) MGU 35807**(151)** 02.05.2019**(181)** 29.06.2028**(210)** MGU 2018 2031**(220)** 29.06.2018

(732) Рузиев Абдулазиз Сатторжон ўғли, UZ

(540)

Chippolino

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 35808**(151)** 02.05.2019**(181)** 07.08.2028**(210)** MGU 2018 2384 **(220)** 07.08.2018

(732) "PHOENIX CORE" хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие "PHOENIX CORE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) PHARM

(591) Қора, яшил, сарик, зарғалдоқ, оч зарғалдоқ, ок, кўк, ҳаво ранг, жигар ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг, қизил, тўқ қизил, оч қизил.

Черный, зеленый, желтый, оранжевый, светло-оранжевый, белый, синий, голубой, коричневый, светло-серый, темно-серый, красный, темно-красный, светло-красный.

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиеник буюмлар; тиббий мақсадлар учун моддалар; инсонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские; изделия гигиенические для медицинских целей; вещества для медицинских целей; пищевые добавки для человека; пластыри, перевязочные материалы.

(111) MGU 35809**(151)** 02.05.2019**(181)** 09.08.2028**(210)** MGU 2018 2399**(220)** 09.08.2018

(732) "SHIFO OLTIARIQ SUVLARI" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "SHIFO OLTIARIQ SUVLARI", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, тўқ кул ранг.

Серый, темно-серый.

(511)

32 Минералли ва газланган сувлар ҳамда бошқа
алкоголсиз ичимликлар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие
безалкогольные напитки.

(111) MGU 35810**(151)** 02.05.2019**(181)** 16.08.2028**(210)** MGU 2018 2452**(220)** 16.08.2018**(732)** "TANAMOS PRODUCTIONS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TANAMOS PRODUCTIONS", UZ

(540)**(526)** Барча сўзлар, харфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес
соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; адми-
нистративная деятельность в сфере бизнеса;
офисная служба.

(111) MGU 35811**(151)** 02.05.2019**(181)** 18.09.2028**(210)** MGU 2018 2742**(220)** 18.09.2018**(732)** Akbarov Rustam Muxamedfatixovich, UZ**(540)**

ЭЛЬСТАР ELSTAR

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;
тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари;

тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-
лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-
ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини
тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи
воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун
препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес
соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;
гигиенические препараты для медицинских це-
лей; диетические вещества для медицинских це-
лей, детское питание; пластыри, перевязочные
материалы; материалы для пломбирования зубов
и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-
щие средства; препараты для уничтожения вред-
ных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; адми-
нистративная деятельность в сфере бизнеса;
офисная служба.

(111) MGU 35812**(151)** 02.05.2019**(181)** 18.09.2028**(210)** MGU 2018 2743**(220)** 8.09.2018**(732)** Akbarov Rustam Muxamedfatixovich, UZ**(540)**

ЭЛЛЕЗИУМ ELLEZIUM

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;
тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари;
тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-
лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-
ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини
тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи
воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун
препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес
соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;
гигиенические препараты для медицинских це-
лей; диетические вещества для медицинских це-
лей, детское питание; пластыри, перевязочные
материалы; материалы для пломбирования зубов
и изготовления зубных слепков; дезинфицирую-
щие средства; препараты для уничтожения вред-
ных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 35813

(151) 02.05.2019

(181) 26.09.2028

10) MGU 2018 2826

(220) 26.09.2018

(732) "MERRYMED FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MERRYMED FARM", UZ

(540)

МЕРЭСИНСАЛ MERESINSAL

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 35814

(151) 08.05.2019

(181) 28.09.2027

(210) MGU 2017 2744

(220) 28.09.2017

(732) «MASTER STEEL» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «MASTER STEEL», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) STEEL

(591) Кул ранг, қизил, оқ.

Серый, красный, белый.

(511)

6 Металл панжаралар; металл дарвозалар; металл дарвоза ва деворлар; металлдан панжарали тўсиқлар; ҳавони вентиляциялаш учун узатувчи металл қувурлар; ҳавони кондициялаш тизимлари учун металл ҳаво узатгич қувурлари; озиқ-овқат маҳсулотлари учун металл шкафчалар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун металл қутилар; суюқликларни сақлаш учун металл идишлар.

7 Новлар, тарноқлар; консервалаш ускуналари; гўшти қайта ишлаш ускуналари; макарон маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун машиналар; балиқ пастасини ишлаб чиқариш учун машиналар; қуюлтирилган сут ишлаб чиқариш учун машиналар; пишлоқ ишлаб чиқариш учун машина-

лар; угра тайёрлаш учун машиналар; ёғ ишлаб чиқариш машиналари; қайла тайёрлаш машиналари; сосискалар ишлаб чиқариш учун машиналар; қурук сут ишлаб чиқариш учун машиналар; сутни қайта ишлаш учун машиналар; шакар ишлаб чиқариш учун машиналар; кимё саноати учун электромеханика машиналари; кимёвий ишлов бериш учун аралаштириш машиналари; маиший мақсадлар учун озиқ-овқат маҳсулотларини майдалайдиган электр асбоблар; тижорий мақсадларда фойдаланиш учун озиқ-овқат маҳсулотларини майдалайдиган электр асбоблари; элаш учун қурилмалар; конденсация қурилмалари; сут учун дастакли электр кўпиртиргичлар (сутни қувлаб қаймоғини олиш асбоби); кимёвий ишлов беришда ишлатиладиган силкитгичлар; электр озиқ-овқат майдалагичлари; озиқ-овқат тайёрлаш учун электромеханика қурилмалари.

11 Тезқайнар электр қозонлар (автоклавлар); дистилляция аппаратлар; қуритиш аппаратлари; ичимликларни совутиш учун аппаратлар; меваларни қуритиш учун аппаратлар; сувларни тозалаш учун машина ва аппаратлар; музлатиш машина ва аппаратлари; қуритиш машина ва аппаратлари; қуритиш аппаратлари; бойлерлар, машинанинг қисмларидан ташқари; қабоб сихи; сув қайнатгичлар; дистилляторлар; музлатувчи сиғимлар; z-симон иситгичлар (дистиллаш, иситиш ёки совутиш қурилмалари); буғлатгичлар; босим остида таом тайёрлаш учун электр қастрюлкалар; дистиллаш устунлари; пастерлагичлар; мойларни тозалаш учун асбоблар; озуқаларни қуритиш учун асбоблар; сувни филтрлаш учун асбоблар; озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун машина ва асбоблар; йогурт тайёрлаш учун электр асбоблар; босим остида сув сақлаш резервуарлари; сув стерилизаторлари; суюқликларни совутиш қурилмалари; сутни совутиш қурилмалари; тамакини совутиш қурилмалари; сувни тозалаш қурилмалари; оқава сувларни тозалаш қурилмалари; сувни тақсимлаш қурилмалари; сувни юмшатиш учун қурилмалар ва аппаратлар; иссиқ сув билан ишлайдиган иситиш қурилмалари; сувнинг гирдобли ҳаракатини ҳосил қилиш қурилмалари; фавворалар; декоратив фавворалар; нон ёпиш печлари; тортиш кучини ростлаш учун шиберлар (иситишга оид).

6 Решетки металлические; ворота металлические; ворота и заборы металлические; ограждения решетчатые металлические; воздухопроводы вентиляционные металлические; воздухопроводы металлические для систем кондиционирования воздуха; шкафчики для пищевых продуктов метал-

лические; ящики для пищевых продуктов металлические; емкости металлические для хранения жидкостей.

7 Лотки, желоба; оборудование консервное; оборудование мясоперерабатывающее; машины для производства макаронных изделий; машины для производства рыбной пасты; машины для производства сгущенного молока; машины для производства сыра; машины для изготовления лапши; машины для изготовления масла; машины для изготовления соуса; машины для изготовления сосисок; машины для изготовления сухого молока; машины для обработки молока; машины для производства сахара; машины электромеханические для химической промышленности; машины смешивающие, используемые при химической обработке; дробилки для пищевых продуктов электрические для бытовых целей; дробилки для пищевых продуктов электрические, для коммерческого использования; установки для просеивания; установки конденсационные; вспениватели (сбивалки) для молока ручные электрические; встряхиватели, используемые при химической обработке; измельчители пищевых продуктов электрические; устройства для приготовления пищевых продуктов электромеханические.

11 Скороварки электрические [автоклавы]; аппараты дистилляционные; аппараты для высушивания; аппараты для охлаждения напитков; аппараты для сушки фруктов; аппараты и машины для очистки воды; аппараты и машины холодильные; аппараты и установки сушильные; аппараты сушильные; бойлеры, за исключением частей машин; вертела; водонагреватели; дистилляторы; емкости холодильные; змеевики [части дистилляционных, отопительных или охлаждающих установок]; испарители; кастрюли для приготовления пищи под давлением электрические; колонны дистилляционные; пастеризаторы; приборы для очистки масел; приборы для сушки кормов; приборы для фильтрации воды; приборы и установки для тепловой обработки пищевых продуктов; приспособления для приготовления йогурта электрические; резервуары для хранения воды под давлением; стерилизаторы воды; установки для охлаждения жидкостей; установки для охлаждения молока; установки для охлаждения табака; установки для очистки воды; установки для очистки сточных вод; установки для распределения воды; установки и аппараты для умягчения воды; установки отопительные, работающие на горячей воде; устройства для образования вихревого движения воды; фонтаны; фонтаны декоративные; хлебопечи; шиберы для регулирования тяги [отопление].

(111) MGU 35815

(151) 08.05.2019

(210) MGU 2017 3274

(732) "NIKA PHARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NIKA PHARM", UZ

(540)

(181) 21.11.2027

(220) 21.11.2017

OXAMPIN

OKSAMPIN

ОКСАМПИН

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; фармацевтика мақсадлари учун альгинатлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; анальгетиклар; анестетиклар; антибиотиклар; антисептиклар; тўлдирилган йўл аптечкалари; тўлдирилган биринчи ёрдам аптечкалари; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлов бандажлар; тиббий мақсадлар учун диагностика биомаркерлари; биоцидлар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; антисептик пахта; асептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун момик пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун радиологик карама-қарши моддалар; микроорганизмлар учун озик-овқат моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еса бўладиган толалар; стоматология мақсадлари учун шакл берувчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; ишқий муносабатларни уйғотувчи геллар; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари

учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиқлар; шифо балчиқлари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзами; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; минерал озик-овқат қўшимчалари; озик-овқат қўшимчалари; оксилли 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; она асалари сутидан озик-овқат қўшимчалари; ўсимлик чангидан озик-овқат қўшимчалари; буғдой ниҳолдан озик-овқат қўшимчалари; зиғир уруғидан озик-овқат қўшимчалари; ферментли озик-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; иммуностимуляторлар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель (фунгицидлар); фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; кислоталарга фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиш протезлари учун елимлар; жарроҳлик елими; ветеринария мақсадлари учун тана хужайрачалари; тиббий мақсадлар учун тана хужайрачалари; кокаин; тиббий мақсадлар учун коллаген; фармацевтика мақсадлар учун коллодийлар; оёқ учун қадоқга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоқлари; фармацевтика мақсадлар учун дарахт пўстлоғи; кедр дарахти пўстлоғи, репеллент сифатида фойдаланиладиган; тиббий мақсадлар учун кондура пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлар учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлар учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хинин дарахти пўстлоғи; ҳайвонлар учун доривор озуқалар; дорили илдизлари; фармацевтика мақсадлар учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ва фармацевтика мақсадлар учун крахмал; фармацевтика мақсадлар учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринар мақсадлар учун микроорганизм экинлари; кураре; тишлар учун лаклар; фармацевтика мақсадлар учун кизилмия; фармацевтика мақсадлар учун лактоза; доривор обакиданонлар; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун елимли тасмалар; тиббий мақ-

садлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; соч учун шифобахш лосьонлар; фармацевтика мақсадлар учун лосьонлар; сочсоқолларни олдиргандан сўнг фойдаланиладиган лосьонлар; шахсий мақсадлар учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; офтобдан қуйишга қарши малҳамлар; симбли малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ урушидан сақловчи малҳамлари; боғлаш учун докалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфарали мой; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш колиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; болалар учун қуруқ сут; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; антибактериал совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; шифобахш совунлар; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган гўшт; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; наркотиклар; доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; афюн; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун миккли таёқчалар / тиббий мақсадлар учун миккли тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун кизилмияли таёқчалар; олтингугуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; шифобахш тиш пасталари; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; пестицидлар; болалар овқатлари; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; компресслар учун боғич-

лар; жарроҳлик елка боғичлари; тагликлар (болалар йўргаклари); уй ҳайвонлари учун тагликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун тагликлар; қадқни йўқотиш учун ёстикчалар; кўрқакдан эмишда фойдаланиладиган ёстиклар; тиббий ёғупалар; дарахт ва буталарни зарарлайдиган қўнғизчаларни қуритиб майдалаб тайёрланган кукун; пиретрум кукуни; диуретикага қарши препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлар учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун ванналар қабул қилиш препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадқларини даволаш учун препаратлар; битдан даволаш учун препаратлар (педикулицидлар); хуснбузарлардан даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадқларни кетказиш учун препаратлар; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзоларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашаротларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; қон тўхтатувчи воситалар; кўзни ювиш учун тиббий препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; афюли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ варали препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; суль-

фамидли препаратлар (доривор препаратлар); фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун фитотерапевтик препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; хомиладорликни диагностика қилиш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ олганда қўлланадиган препаратлар; қуядан сакловчи препаратлар; кўзга малҳамлар; қўрғошинли малҳамлар; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳезли озик-овқат маҳсулотлари; парҳез ва тиббий мақсадлар учун бошоқли ғалла қўшимчаларини қайта ишлаш маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун гемоген озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган озик-овқат маҳсулотлари; фармацевтика маҳсулотлари; гигиеник кистирмалар; кундалик кистирмалар (гигиеник); фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марварид упалари; тиббий мақсадлар учун радий; фармацевтика мақсадлари учун хлорал сувли эритма; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сакич; репеллентлар; ҳашаротларга қарши тутатиш учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; дудлаш учун шамдорилар; тиббиёт шамдорилари/суппозиторлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар (қуришни тезлаштириш учун моддалар); фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; сигир соғишда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; болалар овқатлари учун қурук сутли қоришмалар; болалар учун озуқали қо-

ришмалар; уйку дори; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; тиббий мақсадларда ванна қабул қилиш учун тузлар; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлар; тиббий мақсадлар учун натрий тузлар; бурунаки тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; фармацевтика мақсадлари учун спирт; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қорақуялар; тиббий мақсадлар учун совитувчи спрейлар; қўлларни ювиш учун антибактериал воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; тиббий мақсадлар учун боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда вагинал пуркаш учун воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлландиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришlash учун тиббий воситалар; истмани туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; қора моллар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); итлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); ветеринария мақсадлари учун инсектицид ювиш воситалари; йирингли яралар учун воситалар; тозаланувчи воситалар (ич сурадиган); терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; седатив воситалар / транквилизаторлар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); шифобахш парзод-андоз воситалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; экин бактериялари учун озиклантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; офтобда қорайиш учун хапдорилар; иштаҳани пасайтириш учун хапдорилар; озиш учун хапдорилар; йўталга қарши таблеткалар / ююба; антиоксидант таблеткалар; аёллар учун гигиеник тампонлар; жароҳатни битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; ветеринария мақсадлари учун экинларнинг биологик тўқималари; тиббий мақсадлар учун экинларнинг биологик тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекиладиган ўтлар; доривор ўтлар; трансплантатлар (тирик тўқималар); тирик тўқималардан жароҳлик трансплантатлари; сийдик тута олмайди ганлар учун гигиеник трусиклар; аёллар гигие-

ник трусиклар; тагликли трусиклар; фармацевтика мақсадлари учун писта кўмир; тиббий мақсадлар учун дорихона шивити (фенхель); тиш протезлари учун фарфор; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; тиббий мақсадлар учун диабетик нон; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингургурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жароҳлик ва ортопедия учун суякли цемент; тиш цементлари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун доривор чойлар; ҳайвонлар учун инсектицид шампунлар; шифобахш шампунлар; уй ҳайвонлари учун шифобахш шампунлар; педикулицид шампунлар; куруқ шифобахш шампунлар; тиббий мақсадлар учун аввалдан тўлдирилган шприцлар; фармацевтика мақсадлари учун эквалипт; тиббий мақсадлар учун ўсимлик экстрактлари; фармацевтика мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; каламуш захари; захар; бактериал захарлар; ялапа.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгинаты для фармацевтических целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; анальгетики; анестетики; антибиотики; антисептики; аптечки дорожные заполненные; аптечки первой помощи заполненные; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи перевязочные; биомаркеры диагностические для медицинских целей; биоциды; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага реактивная для медицинских целей; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для ме-

дицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода Melissa для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна пищевые; воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гели интимные возбуждающие; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурьон-бальзам для медицинских целей; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые ферментные; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; иммуностимуляторы; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель [фунгициды]; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клей хирургический; клетки стволовые для ветеринарных целей; клетки стволовые для медицинских целей; кокаин; коллаген для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; конфеты лекарственные; кора ангустиру для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента; кора кондураговая для медицинских целей; кора кротонная; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корма лечебные

для животных; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза для фармацевтических целей; леденцы лекарственные; лейкопластыри; лекарства от запоров; ленты клейкие для медицинских целей; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для волос лечебные; лосьоны для фармацевтических целей; лосьоны после бритья лечебные; лубриканты для интимных целей; лупулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко миндальное для фармацевтических целей; молоко сухое для детей; молочко маточное пчелиное для фармацевтических целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мыла антибактериальные; мыла дезинфицирующие; мыла лекарственные; мясо лиофилизированное для медицинских целей; мята для фармацевтических целей; напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; наркотики; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опий; опodelьдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки ватные для медицинских целей / тампоны ватные для медицинских целей; палочки лакричные для фарма-

цевтических целей; палочки серные [дезинфицирующие средства]; пастилки для фармацевтических целей; пасты зубные лечебные; пектины для фармацевтических целей; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пестициды; питание детское; пиявки медицинские; плазма крови; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подгузники [детские пеленки]; подгузники для домашних животных; подгузники для страдающих недержанием; подушечки мозольные; подушечки, используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для лечения от вшей [педикулициды]; препараты для лечения угрей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окуливания медицинские; препараты для органотерапии; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для снижения половой активности; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты известковые фармацевтические; препараты кровоостанавливающие; препараты медицинские для

промывания глаз; препараты медицинские для роста волос; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с алоэ вера для фармацевтических целей; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные [лекарственные препараты]; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты фитотерапевтические для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные для диетических и медицинских целей; продукты пищевые гомогенизированные для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; продукты фармацевтические; прокладки гигиенические; прокладки ежедневные [гигиенические]; прополис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; радий для медицинских целей; раствор хлорала водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные для медицинских целей; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; репелленты; репелленты для окуливания против насекомых; репелленты для собак; сальфетки, пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи для окуливания; свечи медицинские / суппозитории; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; сиккативы

[вещества для ускорения высыхания] для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка, используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; смеси молочные сухие для детского питания; смеси питательные детские; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн для медицинских целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли, входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт для фармацевтических целей; спирт медицинский; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; спорынья для фармацевтических целей; спреи охлаждающие для медицинских целей; средства антибактериальные для мытья рук; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие для медицинских целей; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для вагинального спринцевания для медицинских целей; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных [инсектициды]; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота [инсектициды]; средства моющие для собак [инсектициды]; средства моющие инсектицидные для ветеринарных целей; средства нарывные; средства очистительные [слабительные]; средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства седативные / транквилизаторы; средства слабительные; средства тонизирующие лекарственные препараты; средства туалетные лечебные; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки для загара; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки от кашля / ююба; таблетки-антиоксиданты; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани биологические культур для ветеринарных целей; ткани биологические культур для медицинских целей; травы курительные для ле-

чебных целей; травы лекарственные; трансплантаты [живые ткани]; трансплантаты хирургические из живой ткани; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; трусы-подгузники; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп аптечный [фенхель] для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический для медицинских целей; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений для фармацевтических целей; экстракты табака [инсектициды]; экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры [фармацевтические препараты]; эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

(111) MGU 35816

(151) 08.05.2019

(181) 21.11.2027

(210) MGU 2017 3275

(220) 21.11.2017

(732) "NIKA PHARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NIKA PHARM", UZ

(540)

AXAMP

AKSAMP

AKCAMP

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; фармацевтика мақсадлари учун альгинатлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; анальгетиклар; анестетиклар; антибиотиклар; антисептиклар; тўлдирилган йўл аптечкалари; тўлдирилган биринчи ёрдам аптечкалари; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлов бандажлар; тиббий мақсадлар учун диагностика биомаркерлари; биоцидлар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; антисептик пахта; асептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун момик пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун радиологик қарама-қарши моддалар; микроорганизмлар учун озик-овқат моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еса бўладиган толалар; стоматология мақсадлари учун шакл берувчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; ишқий муносабатларни уйғотувчи геллар; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиклар; шифо балчиклари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзами; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; минерал озик-овқат қўшимчалари; озик-овқат қўшимчалари; оксилли 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; она асалари сутидан озик-овқат қўшимчалари; ўсимлик чангидан озик-овқат қўшимчалари; буғдой ниҳолдан озик-овқат қўшимчалари; зиғир уруғидан озик-овқат қўшимчалари; ферментли озик-овқат

қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; иммуностимуляторлар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлнинг йодидлари; йодоформ; каломель (фунгицидлар); фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; кислоталарга фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиш протезлари учун елимлар; жарроҳлик елими; ветеринария мақсадлари учун тана хужайрачалари; тиббий мақсадлар учун тана хужайрачалари; кокаин; тиббий мақсадлар учун коллаген; фармацевтика мақсадлар учун коллодийлар; оёқ учун қадокга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоқлари; фармацевтика мақсадлар учун дарахт пўстлоғи; кедр дарахти пўстлоғи, репеллент сифатида фойдаланиладиган; тиббий мақсадлар учун кондура пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлар учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлар учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хинин дарахти пўстлоғи; ҳайвонлар учун доривор озуқалар; дорили илдизлари; фармацевтика мақсадлар учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ва фармацевтика мақсадлар учун крахмал; фармацевтика мақсадлар учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринар мақсадлар учун микроорганизм экинлари; кураре; тишлар учун лаклар; фармацевтика мақсадлар учун қизилмия; фармацевтика мақсадлар учун лактоза; доривор обакиданонлар; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун елимли тасмалар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; соч учун шифобахш лосьонлар; фармацевтика мақсадлар учун лосьонлар; сочсоқолларни олдиргандан сўнг фойдаланиладиган лосьонлар; шахсий мақсадлар учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; офтобдан қуйишга қарши малҳамлар; симобли малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ урушидан сақловчи малҳамлари; боғлаш учун доқалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфарали мой; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш колиплари учун мате-

риаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; болалар учун куруқ сут; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; антибактериал совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; шифобахш совунлар; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган гўшт; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун пархез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; наркотиклар; доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; афюн; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун миккли таёқчалар / тиббий мақсадлар учун миккли тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун кизилмияли таёқчалар; олтингурутгли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; шифобахш тиш пасталари; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; пестицидлар; болалар овқатлари; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; тагликлар (болалар йўргаклари); уй ҳайвонлари учун тагликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун тагликлар; қадокни йўқотиш учун ёстикчалар; кўркакдан эмишида фойдаланиладиган ёстиклар; тиббий ёғупалар; дарахт ва буталарни зарарлайдиган қўнғизчаларни қуритиб майдалаб тайёрланган кукун; пиретрум кукуни; диуретикага қарши препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлар учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; ветеринария мақсадлари

учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун ванналар қабул қилиш препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; битдан даволаш учун препаратлар (педикулицидлар); хуснбузарлардан даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашаротларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмли препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; қон тўхтатувчи воситалар; кўзни ювиш учун тиббий препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; афюли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ варали препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли препаратлар (доривор препаратлар); фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферентатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун фитотерапевтик препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; хомиладорликни диагностика қилиш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдога қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ олганда қўлланади-

ган препаратлар; куядан сақловчи препаратлар; кўзга малҳамлар; кўрғошинли малҳамлар; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳезли озиқ-овқат маҳсулотлари; парҳез ва тиббий мақсадлар учун бошоқли ғалла қўшимчаларини қайта ишлаш маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун гемоген озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган озиқ-овқат маҳсулотлари; фармацевтика маҳсулотлари; гигиеник кистирмалар; кундалик кистирмалар (гигиеник); фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марварид упалари; тиббий мақсадлар учун радий; фармацевтика мақсадлари учун хлорал сувли эритма; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сакич; репеллентлар; ҳашаротларга қарши тутатиш учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; дудлаш учун шамдорилар; тиббиёт шамдорилари/суппозиторлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар (қуришни тезлаштириш учун моддалар); фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; сигир соғишда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; болалар овқатлари учун қурук сутли қоришмалар; болалар учун озуқали қоришмалар; уйку дори; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; тиббий мақсадларда ванна қабул қилиш учун тузлар; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлар; тиббий мақсадлар учун натрий тузлар; бурунаки тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; фармацевтика мақсадлари учун спирт; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қорақуялар; тиббий мақсадлар учун совитувчи спрейлар; қўлларни ювиш учун антибактериал воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; тиббий мақсадлар учун боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар;

кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда вагинал пуркаш учун воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришлаш учун тиббий воситалар; истмани туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; қора моллар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); итлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); ветеринария мақсадлари учун инсектицид ювиш воситалари; йирингли яралар учун воситалар; тозаланувчи воситалар (ич сурадиган); терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; седатив воситалар / транквилизаторлар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); шифобахш парзод-андоз воситалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; экин бактериялари учун озиқлантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; офтобда қорайиш учун хапдорилар; иштаҳани пасайтириш учун хапдорилар; озиш учун хапдорилар; йўталга қарши таблеткалар / ююба; антиоксидант таблеткалар; аёллар учун гигиеник тампонлар; жароҳатни битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; ветеринария мақсадлари учун экинларнинг биологик тўқималари; тиббий мақсадлар учун экинларнинг биологик тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекиладиган ўтлар; доривор ўтлар; трансплантатлар (тирик тўқималар); тирик тўқималардан жарроҳлик трансплантатлари; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник трусиклар; аёллар гигиеник трусиклар; тагликли трусиклар; фармацевтика мақсадлари учун писта кўмир; тиббий мақсадлар учун дорихона шивити (фенхель); тиш протезлари учун фарфор; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; тиббий мақсадлар учун диабетик нон; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суякли цемент; тиш цементлари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун доривор чойлар; ҳайвонлар учун инсектицид шампунлар; шифобахш шампунлар; уй ҳайвонлари учун шифобахш

шампунлар; педикулицид шампунлар; курук шифобахш шампунлар; тиббий мақсадлар учун аввалдан тўлдирилган шприцлар; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тиббий мақсадлар учун ўсимлик экстрактлари; фармацевтика мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; каламуш захари; захар; бактериал захарлар; ялапа.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгинаты для фармацевтических целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; анальгетики; анестетики; антибиотики; антисептики; аптечки дорожные заполненные; аптечки первой помощи заполненные; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи перевязочные; биомаркеры диагностические для медицинских целей; биоциды; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага реактивная для медицинских целей; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна пищевые; воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гели интимные возбуждающие; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязь для ванн; грязь лечеб-

ные; гуммигут для медицинских целей; гурьон-бальзам для медицинских целей; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые ферментные; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; иммуностимуляторы; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель [фунгициды]; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клей хирургический; клетки ствольные для ветеринарных целей; клетки ствольные для медицинских целей; кокаин; коллаген для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; конфеты лекарственные; кора ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента; кора кондураговая для медицинских целей; кора кротоновая; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корма лечебные для животных; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза для фармацевтических целей; леденцы лекарственные; лейкопластыри; лекарства от запоров; ленты клейкие для медицинских целей; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для волос лечебные; лосьоны для фармацевтических целей; лосьоны после бритья лечебные; лубриканты для интимных целей; лупулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей;

мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко миндальное для фармацевтических целей; молоко сухое для детей; молочко маточное пчелиное для фармацевтических целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мыла антибактериальные; мыла дезинфицирующие; мыла лекарственные; мясо лиофилизированное для медицинских целей; мята для фармацевтических целей; напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; наркотики; настои лекарственных; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опий; оподельдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки ватные для медицинских целей / тампоны ватные для медицинских целей; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные [дезинфицирующие средства]; пастилки для фармацевтических целей; пасты зубные лечебные; пектины для фармацевтических целей; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пестициды; питание детское; пиявки медицинские; плазма крови; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подгузники [детские пеленки]; подгузники для домашних животных; подгузники для страдающих недержанием; подушечки мозольные; подушечки, используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и

ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для лечения от вшей [педикулициды]; препараты для лечения угрей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для снижения половой активности; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты известковые фармацевтические; препараты кровоостанавливающие; препараты медицинские для промывания глаз; препараты медицинские для роста волос; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с алоэ вера для фармацевтических целей; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные [лекарственные препараты]; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты фитотерапевтические для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки зла-

ков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные для диетических и медицинских целей; продукты пищевые гомогенизированные для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; продукты фармацевтические; прокладки гигиенические; прокладки ежедневные [гигиенические]; прополис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; радиий для медицинских целей; раствор хлорала водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные для медицинских целей; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; репелленты; репелленты для окулирования против насекомых; репелленты для собак; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи для окулирования; свечи медицинские / суппозитории; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; сиккативы [вещества для ускорения высыхания] для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка, используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; смеси молочные сухие для детского питания; смеси питательные детские; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн для медицинских целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли, входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт для фармацевтических целей; спирт медицинский; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; спорынья для фармацевтических целей;

спреи охлаждающие для медицинских целей; средства антибактериальные для мытья рук; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие для медицинских целей; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для вагинального спринцевания для медицинских целей; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных [инсектициды]; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота [инсектициды]; средства моющие для собак [инсектициды]; средства моющие инсектицидные для ветеринарных целей; средства нарывные; средства очистительные [слабительные]; средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства седативные / транквилизаторы; средства слабительные; средства тонизирующие лекарственные препараты; средства туалетные лечебные; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки для загара; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки от кашля / юуба; таблетки-антиоксиданты; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани биологические культур для ветеринарных целей; ткани биологические культур для медицинских целей; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; трансплантаты [живые ткани]; трансплантаты хирургические из живой ткани; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; трусы-подгузники; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп аптечный [фенхель] для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический для медицинских целей; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы

зубные; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений для фармацевтических целей; экстракты табака [инсектициды]; экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры [фармацевтические препараты]; эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

(111) MGU 35817

(151) 08.05.2019

(181) 21.11.2027

(210) MGU 2017 3276 (220) 21.11.2017

(732) "NIKA PHARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NIKA PHARM", UZ

(540)

OXAMPICIN

OKSAMPITCIN

OKSAMPIЦИН

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; фармацевтика мақсадлари учун альгинатлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; анальгетиклар; анестетиклар; антибиотиклар; антисептиклар; тўлдирилган йўл аптечкалари; тўлдирилган биринчи ёрдам аптечкалари; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлов бандажлар; тиббий мақсадлар учун диагностика биомаркерлари; биоцидлар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород

ванналари; антисептик пахта; асептик пахта; гироскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун момик пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун радиологик қарама-қарши моддалар; микроорганизмлар учун озиқ-овқат моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еса бўладиган толалар; стоматология мақсадлари учун шакл берувчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; ишқий муносабатларни уйғотувчи геллар; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиклар; шифо балчиклари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурыюн-бальзами; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; минерал озиқ-овқат кўшимчалари; озиқ-овқат кўшимчалари; оксилли озиқ-овқат кўшимчалари; альгинатдан озиқ-овқат кўшимчалари; глюкозадан озиқ-овқат кўшимчалари; казеиндан озиқ-овқат кўшимчалари; лецитиндан озиқ-овқат кўшимчалари; зиғир уруғи ёғидан озиқ-овқат кўшимчалари; прополисдан озиқ-овқат кўшимчалари; протеиндан озиқ-овқат кўшимчалари; она асалари сутидан озиқ-овқат кўшимчалари; ўсимлик чангидан озиқ-овқат кўшимчалари; буғдой ниҳолдан озиқ-овқат кўшимчалари; зиғир уруғидан озиқ-овқат кўшимчалари; ферментли озиқ-овқат кўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; иммуностимуляторлар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлнинг йодидлари; йодоформ; каломель (фунгицидлар); фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; кислоталарга фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиш протезлари учун елимлар; жаррохлик елими; ветеринария мақсадлари учун тана хужайрачалари; тиббий мақсадлар учун тана хужайрачалари; кокаин; тиббий мақсадлар учун коллаген; фармацевтика мақсадлар учун коллоидлар; оёқ учун қадоқга қарши ҳалкалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангусту-

ра пўстлоқлари; фармацевтика мақсадлар учун дарахт пўстлоғи; кедр дарахти пўстлоғи, репеллент сифатида фойдаланиладиган; тиббий мақсадлар учун кондура пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлар учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлар учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хинин дарахти пўстлоғи; ҳайвонлар учун доривор озукалар; дорили илдизлари; фармацевтика мақсадлар учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ва фармацевтика мақсадлар учун крахмал; фармацевтика мақсадлар учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринар мақсадлар учун микроорганизм экинлари; кураре; тишлар учун лаклар; фармацевтика мақсадлар учун қизилмия; фармацевтика мақсадлар учун лактоза; доривор обакидандонлар; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун елимли тасмалар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; соч учун шифобахш лосьонлар; фармацевтика мақсадлар учун лосьонлар; сочсоқолларни олдиргандан сўнг фойдаланиладиган лосьонлар; шахсий мақсадлар учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳамлар; офтобдан қуйишга қарши малҳамлар; симобли малҳамлар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ урушидан сақловчи малҳамлари; боғлаш учун докалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфарали мой; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; болалар учун қуруқ сут; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; антибактериал совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; шифобахш совунлар; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган гўшт; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиб-

бий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; наркотиклар; доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; афюн; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун миккли таёқчалар / тиббий мақсадлар учун миккли тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмияли таёқчалар; олтингугуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; шифобахш тиш пасталари; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; пестицидлар; болалар овқатлари; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; тагликлар (болалар йўрақлари); уй ҳайвонлари учун тагликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун тагликлар; қадокни йўқотиш учун ёстикчалар; кўркакдан эмишда фойдаланиладиган ёстиклар; тиббий ёғупалар; дарахт ва буталарни зарарлайдиган қўнғизчаларни қуритиб майдалаб тайёрланган кукун; пиретрум кукун; диуретикага қарши препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлар учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун ванналар қабул қилиш препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; битдан даволаш учун препаратлар (педикулицидлар); хуснбузарлардан даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; қуйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсим-

ликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; хашаротларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришlash учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмли препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; қон тўхтатувчи воситалар; кўзни ювиш учун тиббий препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; терапия ва тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; афюнли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ варали препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли препаратлар (доривор препаратлар); фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферентатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун фитотерапевтик препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; хомиладорликни диагностика қилиш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қоракуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ олганда қўлланидиган препаратлар; куядан сақловчи препаратлар; кўзга малҳамлар; кўрғошинли малҳамлар; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳезли озиқ-овқат маҳсулотлари; парҳез ва тиббий мақсадлар учун бошқоқли ғалла қўшимчаларини қайта ишлаш маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун гемоген озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган озиқ-овқат маҳсулотлари; фармацевтика маҳсулотлари; гигиеник қистирмалар; кундалик қистирмалар (гигиеник); фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марварид упалари; тиббий мақсадлар учун радий; фармацевтика мақсадлари учун хлорал сувли эритма; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари

учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллентлар; хашаротларга қарши тутатиш учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; дудлаш учун шамдорилар; тиббиёт шамдорилари/суппозиторлар; фармацевтика мақсадлари учун зигир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар (қуришни тезлаштириш учун моддалар); фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; сигир соғишда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; болалар овқатлари учун курук сутли қоришмалар; болалар учун озукали қоришмалар; уйку дори; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; тиббий мақсадларда ванна қабул қилиш учун тузлар; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлар; тиббий мақсадлар учун натрий тузлар; бурунаки тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; фармацевтика мақсадлари учун спирт; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракуялар; тиббий мақсадлар учун совитувчи спрейлар; қўлларни ювиш учун антибактериал воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; тиббий мақсадлар учун боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда вагинал пуркаш учун воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлланидиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришlash учун тиббий воситалар; истмани туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; қора моллар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); итлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); ветеринария мақсадлари учун инсектицид ювиш воситалари; йирингли яралар учун воситалар; тозаланувчи воситалар (ич сурадиган); терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; хомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; седатив воситалар / транквилизаторлар; ич сурадиган воситалар; те-

тиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); шифобахш парзод-андоз воситалари; овқат хазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; экин бактериялари учун озиклантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; офтобда қорайиш учун хапдорилар; иштаҳани пасайтириш учун хапдорилар; озиш учун хапдорилар; йўталга қарши таблеткалар / ююба; антиоксидант таблеткалар; аёллар учун гигиеник тампонлар; жароҳатни битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; ветеринария мақсадлари учун экинларнинг биологик тўқималари; тиббий мақсадлар учун экинларнинг биологик тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекиладиган ўтлар; доривор ўтлар; трансплантатлар (тирик тўқималар); тирик тўқималардан жарроҳлик трансплантатлари; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник трустиклар; аёллар гигиеник трустиклар; тагликли трустиклар; фармацевтика мақсадлари учун писта кўмир; тиббий мақсадлар учун дорихона шивити (фенхель); тиш протезлари учун фарфор; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; тиббий мақсадлар учун диабетик нон; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суякли цемент; тиш цементлари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун доривор чойлар; ҳайвонлар учун инсектицид шампунлар; шифобахш шампунлар; уй ҳайвонлари учун шифобахш шампунлар; педикулицид шампунлар; куруқ шифобахш шампунлар; тиббий мақсадлар учун аввалдан тўлдирилган шприцлар; фармацевтика мақсадлари учун эквалипт; тиббий мақсадлар учун ўсимлик экстрактлари; фармацевтика мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; каламуш захари; захар; бактериал захарлар; ялапа.

ких целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; анальгетики; анестетики; антибиототики; антисептики; аптечки дорожные заполненные; аптечки первой помощи заполненные; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи перевязочные; биомаркеры диагностические для медицинских целей; биоциды; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага реактивная для медицинских целей; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна пищевые; воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гели интимные возбуждающие; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурьонбальзам для медицинских целей; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые ферментные; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; иммуностимуляторы; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгинаты для фармацевтических

фармацевтических целей; йодоформ; каломель [фунгициды]; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клей хирургический; клетки ствольные для ветеринарных целей; клетки ствольные для медицинских целей; кокаин; коллаген для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; конфеты лекарственные; кора ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента; кора кондураговая для медицинских целей; кора кротоновая; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корма лечебные для животных; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза для фармацевтических целей; леденцы лекарственные; лейкопластыри; лекарства от запоров; ленты клейкие для медицинских целей; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для волос лечебные; лосьоны для фармацевтических целей; лосьоны после бритья лечебные; лубриканты для интимных целей; лупулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко миндальное для фармацевтических целей; молоко сухое для детей; молочко маточное пчелиное для

фармацевтических целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мыла антибактериальные; мыла дезинфицирующие; мыла лекарственные; мясо лиофилизированное для медицинских целей; мята для фармацевтических целей; напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; наркотики; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опий; опodelьдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки ватные для медицинских целей / тампоны ватные для медицинских целей; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные [дезинфицирующие средства]; пастилки для фармацевтических целей; пасты зубные лечебные; пектины для фармацевтических целей; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пестициды; питание детское; пиявки медицинские; плазма крови; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подгузники [детские пеленки]; подгузники для домашних животных; подгузники для страдающих недержанием; подушечки мозольные; подушечки, используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для лечения от вшей [педикулициды]; препараты для лечения угрей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии;

препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для снижения половой активности; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты из известковых фармацевтические; препараты кровоостанавливающие; препараты медицинские для промывания глаз; препараты медицинские для роста волос; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с алоэ вера для фармацевтических целей; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные [лекарственные препараты]; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты фитотерапевтические для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные для диетических и медицинских целей; продукты пищевые гомогенизированные для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; продукты фармацевтические; прокладки гигиенические; прокладки ежедневные [гигиенические]; пропо-

лис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; радиий для медицинских целей; раствор хлорала водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные для медицинских целей; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; репелленты; репелленты для окулирования против насекомых; репелленты для собак; сальфетки, пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противостматический; свечи для окулирования; свечи медицинские / суппозитории; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; сиккативы [вещества для ускорения высыхания] для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка, используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; смеси молочные сухие для детского питания; смеси питательные детские; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн для медицинских целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли, входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт для фармацевтических целей; спирт медицинский; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; спорынья для фармацевтических целей; спреи охлаждающие для медицинских целей; средства антибактериальные для мытья рук; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие для медицинских целей; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для вагинального спринцевания для медицинских целей; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных [инсектициды]; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота [инсектициды]; средства моющие для собак [инсектициды]; средства моющие инсектицидные для ветеринарных це-

лей; средства нарывные; средства очистительные [слабительные]; средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства седативные / транквилизаторы; средства слабительные; средства тонизирующие лекарственные препараты]; средства туалетные лечебные; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки для загара; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки от кашля / ююба; таблетки-антиоксиданты; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани биологические культур для ветеринарных целей; ткани биологические культур для медицинских целей; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; трансплантаты [живые ткани]; трансплантаты хирургические из живой ткани; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; трусы-подгузники; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп аптечный [фенхель] для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический для медицинских целей; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений для фармацевтических целей; экстракты табака [инсектициды]; экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры [фармацевтические препараты]; эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

(111) MGU 35818

(151) 08.05.2019

(181) 07.02.2028

(210) MGU 2018 0461

(220) 07.02.2018

(732) "INTERSOK" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INTERSOK", UZ

(540)

TO'Y

(511)

32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 35819

(151) 08.05.2019

(181) 07.02.2028

(210) MGU 2018 0462

(220) 07.02.2018

(732) "INTERSOK" mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi qoshma korxonona, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "INTERSOK", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ZO'R

(591) Сарик, оқ, яшил, оч яшил, кизил-жигар ранг.

Желтый, белый, зеленый, светло-зеленый, красно-коричневый.

(511)

32 Хўл мевали ичимликлар ва хўл мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 35820

(151) 08.05.2019

(181) 28.02.2028

(210) MGU 2018 0676

(220) 28.02.2018

(732) "BRAVE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BRAVE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) PERFECT CHOICE; R

(591) Оқ, кўк.

Белый, синий.

(511)

7 Ички ёнув двигателларида ўт олдириш учун курилмалар; ички ёнув двигателлари учун ўт олдириш свечалари; двигателлар учун стартерлар; двигателлар учун филтрла; мой филтрлари; ёнилғи филтрлари; ростланувчи ёқилғи насослари; ер усти транспорт воситалари двигателлари учун насослар; насослар (машиналар, мотор ёки двигателларнинг қисмлари); машиналар учун тишли тасмалар; двигателлар учун узатма тасмалар; ер усти транспорт воситалари двигателлари учун тишли тасмалар; ўт олдириш ғалтаклари (двигателларнинг қисмлари); втулкалар (машиналарнинг деталлари); двигателлар учун (совутиш) радиаторлар; универсал шарнирлар (кардан шарнирдари); транспорт воситалари двигателлари учун металл қистирмалар; транспорт воситалари двигателлари учун нометалл қистирмалар; транспорт воситалари учун двигател цилиндрлари; двигател цилиндрлари; машина цилиндрлари; машиналар учун подшипник тиргаклари; двигателлар учун бирлаштириш тортиклари; чўткалар (машиналарнинг деталлари).

12 Автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун амортизаторлар; шамол тўсадиған ойналар учун ойнатозалағич чўткалари; автомобиллар учун тормоз колодкалари; ер усти транспорт воситалари учун ғилдирак подшипниклари; ер усти транспорт воситалари учун ўқ подшипники; транспорт воситалари учун тормоз дисклари; автомобиллар учун илгак пружиналари; транспорт воситалари учун тўхташ пружиналари; ер усти транспорт воситалари учун тормоз цилиндрлари; автомобиллар учун уловчи механизмлар; ер усти транспорт воситалари учун двигател тиргаклари.

7 Устройства для зажигания в двигателях внутреннего сгорания; свечи зажигания для двигателей внутреннего сгорания; стартеры для двигателей; фильтры для двигателей; фильтры масляные; фильтры топливные; насосы бензиновые дозирующие; насосы для двигателей наземных

транспортных средств; насосы [части машин, моторов и двигателей]; ремни зубчатые для машин; ремни приводные для двигателей; ремни зубчатые для двигателей наземных транспортных средств; катушки зажигания [части двигателей]; втулки [детали машин]; радиаторы [охлаждения] для двигателей; шарниры универсальные [карданные шарниры]; прокладки металлические для двигателей транспортных средств; прокладки неметаллические для двигателей транспортных средств; цилиндры двигателей для транспортных средств; цилиндры двигателей; цилиндры машин; опоры подшипниковые для машин; тяги соединительные для двигателей; щетки [детали машин].

12 Амортизаторы для автомобилей; амортизаторы для транспортных средств; щетки стеклоочистителей ветрового стекла; колодки тормозные для автомобилей; подшипники колесные для наземных транспортных средств; подшипники осевые для наземных транспортных средств; тормозные диски для транспортных средств; пружины подвески для автомобилей; пружины подвесок для транспортных средств; цилиндры тормозные для наземных транспортных средств; механизмы сцепления для автомобилей; опоры двигателей для наземных транспортных средств.

(111) MGU 35821

(151) 08.05.2019

(181) 28.02.2028

(210) MGU 2018 0677

(220) 28.02.2018

(732) "BRAVE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BRAVE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) R

(591) Оқ, кўк.

Белый, синий.

(511)

7 Ички ёнув двигателларида ўт олдириш учун курилмалар; ички ёнув двигателлари учун ўт олдириш свечалари; двигателлар учун стартерлар; двигателлар учун филтрла; мой филтрлари; ёнилғи филтрлари; ростланувчи ёқилғи насослари; ер усти транспорт воситалари двигателлари учун насослар; насослар (машиналар, мотор ёки двигателларнинг қисмлари); машиналар учун тишли тасмалар; двигателлар учун узатма тасмалар; ер усти транспорт воситалари двигателлари учун тишли тасмалар; ўт олдириш ғал

таклари (двигателларнинг қисмлари); втулкалар (машиналарнинг деталлари); двигателлар учун (совутиш) радиаторлар; универсал шарнирлар (кардан шарнирдари); транспорт воситалари двигателлари учун металл қистирмалар; транспорт воситалари учун нOMETALL қистирмалар; транспорт воситалари учун двигател цилиндрлари; двигател цилиндрлари; машина цилиндрлари; машиналар учун подшипник тиргаклари; двигателлар учун бирлаштириш торткилари; чўткалар (машиналарнинг деталлари).

12 Автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун амортизаторлар; шамол тўсадиган ойналар учун ойнатозалагич чўткалари; автомобиллар учун тормоз колодкалари; ер усти транспорт воситалари учун ғилдирак подшипниклари; ер усти транспорт воситалари учун ўқ подшипники; транспорт воситалари учун тормоз дисклари; автомобиллар учун илгак пружиналари; транспорт воситалари учун тўхташ пружиналари; ер усти транспорт воситалари учун тормоз цилиндрлари; автомобиллар учун уловчи механизмлар; ер усти транспорт воситалари учун двигател тиргаклари.

7 Устройства для зажигания в двигателях внутреннего сгорания; свечи зажигания для двигателей внутреннего сгорания; стартеры для двигателей; фильтры для двигателей; фильтры масляные; фильтры топливные; насосы бензиновые дозирующие; насосы для двигателей наземных транспортных средств; насосы [части машин, моторов и двигателей]; ремни зубчатые для машин; ремни приводные для двигателей; ремни зубчатые для двигателей наземных транспортных средств; катушки зажигания [части двигателей]; втулки [детали машин]; радиаторы [охлаждения] для двигателей; шарниры универсальные [карданные шарниры]; прокладки металлические для двигателей транспортных средств; прокладки неметаллические для двигателей транспортных средств; цилиндры двигателей для транспортных средств; цилиндры двигателей; цилиндры машин; опоры подшипниковые для машин; тяги соединительные для двигателей; щетки [детали машин].

12 Амортизаторы для автомобилей; амортизаторы для транспортных средств; щетки стеклоочистителей ветрового стекла; колодки тормозные для автомобилей; подшипники колесные для наземных транспортных средств; подшипники осевые для наземных транспортных средств; тормозные диски для транспортных средств; пружины подвески для автомобилей; пружины

подвесок для транспортных средств; цилиндры тормозные для наземных транспортных средств; механизмы сцепления для автомобилей; опоры двигателей для наземных транспортных средств.

(111) MGU 35822

(151) 08.05.2019

(181) 01.05.2028

(210) MGU 2018 1364

(220) 01.05.2018

(732) "DURSUN PLUS TEXTILE" mas'uliyati cheklangan jamiyat, iUZ

Общество с ограниченной ответственностью "DURSUN PLUS TEXTILE", UZ

(540)



(511)

25 Кийим-кечаклар.

25 Одежда.

(111) MGU 35823

(151) 08.05.2019

(181) 15.05.2028

(210) MGU 2018 1541

(220) 15.05.2018

(732) "IPLUS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IPLUS", UZ

(540)

comnet

(511)

37 Компьютерларни ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш .

38 Телекоммуникациялар.

37 Установка, обслуживание и ремонт компьютеров.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 35824

(151) 08.05.2019

(181) 18.05.2028

(210) MGU 2018 1572

(220) 18.05.2018

(732) Ikromov Ibrohim Jurat o'g'li, UZ

(540)

7 HAZINA

(526) 7

(511)

29 Айвар (консерваланган қалампир); овқатланишда истеъмол қилиш учун тайёрланган дарахтсимон алоэ; пазандачилик мақсадлари учун альгинатлар; тирик бўлмаган анчоуслар; консерваланган артишоклар; пазандачилик мақсадлари учун оксиллар; тухум оқи; консерваланган дуккаклилар; овқатланишда истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббоси; чўчка гўшти; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; сув ўтлари (зираворлар); консерваланган денгиз маҳсулотлари; еса бўладиган қуш уяси; тирик бўлмаган голотурлар / тирик бўлмаган трепангалар; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; гуакамоле (авокадодан пюре); илвасин; желатини*; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; таркибида ширдон суви бўлган ачитқи; хўл мева асосидаги енгил газаклар; сут ўрнини босувчилар; соядан порцияли маҳсулотлар / сояли котлетлар; тофудан порцияли маҳсулотлар / тофули котлетлар; колбаса маҳсулотлари; творогдан унли маҳсулотлар; майиз; икра; баклажонли икра; кабачкили икра; ишлов берилган балиқ икриси; йогурт; кальби (грилда тайёрланган гўшт – карейсча таом); тузланган карам; кефир (сутли ичимлик); кимчи (ферментирланган сабзавотлардан овқатлар); озиқ-овқат балиқ елими; клемлар (тирик бўлмаганлари); картошкали клецкалар; клипфиск (тузлаб қоқи қилинган треска); сутли коктейллар; қонли колбаса; пиёз халқалари; ишлов берилган хўл мевалардан композициялар; компотлар (қайнатилган хўл мевалардан десерт); гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корн-доглар / хамирга ўралган таёқчасимон сосискалар; корнишонлар; қисқичбақалар (тирик бўлмаганлари); майда қисқичбақалар (тирик бўлмаганлари); қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла куртининг ғумбаги; шакарланган маккажўхори, ишлов берилган; қимиз (сутли ичимлик); тирик бўлмаган лангустлар; пазандачилик мақсадлари учун лецитин; тирик бўлмаган лосось; консерваланган пиёз; маргарин; мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; озиқ-овқат мойи; ерёнғоқ мойи; какаодан озиқ-овқат мойи; суюқ кокос мойи; қаттик

кокос мойи; маккажўхоридан озиқ-овқат мойи; кунжутдан озиқ-овқат мойи; зигирдан озиқ-овқат мойи; биринчи совук босимли зайтун мойи; зайтундан озиқ-овқат мойи; пальмадан озиқ-овқат мойи; пальма ядросидан озиқ-овқат мойи; кунгабоқардан озиқ-овқат мойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; сариёғ; соядан озиқ-овқат мойи; тирик бўлмаган мидиялар; толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; тирик бўлмаган моллюскалар; сут; ерёнғоқ сути; пазандачилик мақсадлари учун ерёнғоқ сути; кокос сути; пазандачилик мақсадлари учун кокос сути; бодом сути; пазандачилик мақсадлари учун бодом сути; сули сути; шоли сути; пазандачилик мақсадлари учун шоли сути; қуюлтирилган сут; соя сути; юқори оксил таркибига эга бўлган сут; қуруқ сут; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; сабзавотли мусслар; балиқли мусслар; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; лиофилизе қилинган гўшт; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; ёрёнғоқ сути асосидаги ичимликлар; кокос сути асосидаги ичимликлар; бодом сути асосидаги ичимликлар; еса бўладиган тирик бўлмаган ҳашаротлар; колбаса учун қобиклар, таббий ва сунъий; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; консерваланган абзавотлар; лиофилизе қилинган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; тирик бўлмаганлари омарлар; қуритилган кокос ёнғоқлари; томат пастаси; прессланган хўл мева пастаси; жигардан паштетлар; пазандачилик мақсадлари учун пектинлар; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; сут маҳсулотлари; истеъмол қилинадиган балиқ маҳсулотлари; простокваша (ачиган сут); тирик бўлмаган уй парандаси; пулькогилар (гўштли корейс таомлари); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; томат пюреси; олма пюреси; тирик бўлмаган қисқичбақалар; тирик бўлмаган қисқичбақасимонлар; консерваланган балиқ; тирик бўлмаган балиқ; тузланган балиқ; ряженка (қизариброк ивитилган қатик); сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; мойлар; тирик бўлмаган сардиналар; чўчка гўшти; тирик бўлмаган сельдь; қаймоқ (сутли ичимлик); кўпиртирилган қаймоқ; таркиби ўсимликлардан бўлган қаймоқлар; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; сметана (ачиган қаймоқ); овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; пазандачилик мақсадлари учун лимон шарбати; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; тузланган гўшт; сосискалар; толқонга буланган сосискалар; хот-доглар учун сосискалар; бульон тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; ёнғоқлар асосидаги спредлар; калла-почалар; шўрва-

лар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоби; пишлоқлар; тажин (гўшт, балиқ ёки сабзавотлар асосидаги таом); тахин (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; консерваланган трюфеллар; тунец (тирик бўлмаганлари); устрицалар (тирик бўлмаганлари); фалафель; пазандачилик мақсадлари учун сутли ферментлар; таркибида ширдон суви бўлган ферментлар; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; киёмли қобикка ўралган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); ҳўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиез; консерваланган ясмик; алкоголсиз эгг-ног; озик-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; эскамолес (чумолиларнинг еса бўладиган личинкалари); юба (сояли сарсабил); консерваланган реза мевалар; тухумлари*; чиганок тухумлари; якиторлар.

30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озик-овқат музи.

29 Айвар [консервированный перец]; алоэ древоидное, приготовленное для употребления в пищу; альгинаты для кулинарных целей; анчоусы неживые; артишоки консервированные; белки для кулинарных целей; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; водоросли [приправа]; водоросли морские консервированные; гнезда птичьи съедобные; голотурии неживые / трепанги неживые; горох консервированный; грибы консервированные; гуакамоле [пюре из авокадо]; дичь; желатин*; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; закуска сычужная; закуски легкие на основе фруктов; заменители молока; изделия из сои порционные / котлеты соевые; изделия из тофу порционные / котлеты из тофу; изделия колбасные; изделия мучные творожные; изюм; икра; икра баклажанная; икра кабачковая; икра рыб обработанная; йогурт; кальби [корейское блюдо-мясо на гриле]; капуста квашеная; кефир [напиток молочный]; кимчи [блюдо из ферментированных овощей]; клей рыбий пищевой; клемы [неживые]; клецки картофельные; клипфиск [треска солёно-сушеная]; коктейли молочные; колбаса кровяная; кольца луковые; композиции из обработанных фруктов; компоты (десерт из вареных фруктов); консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корн-доги / сосиски в тесте на палочках; корнишоны; креветки неживые; креветки пальчатые неживые; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кукуруза сахарная, обработанная; кумыс [напиток молочный]; лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось неживой; лук консервированный; маргарин; мармелад, за исключением кондитерских изделий; масла пищевые; масло арахисовое; масло какао пищевое; масло кокосовое жидкое пищевое; масло кокосовое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное пищевое; масло оливковое первого холодного отжима пищевое; масло оливковое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло пальмоядровое пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло рапсовое пищевое; масло сливочное; масло соевое пищевое; мидии неживые; миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски неживые; молоко; молоко арахисовое; молоко арахисовое для кулинарных целей; молоко кокосовое; молоко кокосовое для кулинарных целей; молоко миндальное; молоко миндальное для кулинарных целей; молоко овсяное; молоко рисовое; молоко рисовое для кулинарных целей; молоко сгущенное; молоко соевое; молоко с повышенным содержанием белка; молоко сухое; мука рыбная для употребления в пищу; муссы овощные; муссы рыбные; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; мясо лиофилизированное; напитки молочные с преобладанием молока; напитки на основе арахисового молока; напитки на основе кокосового молока; напитки на основе миндального молока; насекомые съедобные неживые; оболочки колбасные, натуральные или искусственные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; овощи консервированные; овощи лиофилизированные; овощи сушеные; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи кокосовые сушеные; паста томатная; паста фруктовая прессованная; паштеты из печени; пектины для кулинарных целей; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты молочные; продукты рыбные пищевые; простокваша [сгущенное молоко]; птица домашняя неживая; пулькоги [корейское мясное блюдо]; пыльца растений,

приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре томатное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба соленая; ряженка [молоко топленое молочнокислого брожения]; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины неживые; свинина; сельдь неживая; сливки [молочный продукт]; сливки взбитые; сливки растительные; смеси жировые для бутербродов; сметана [сквашенные сливки]; соки овощные для приготовления пищи; сок лимонный для кулинарных целей; сок томатный для приготовления пищи; солонина; сосиски; сосиски в сухарях; сосиски для хот-догов; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; спреды на основе орехов; субпродукты; супы; супы овощные; сыворотка молочная; сыры; тажин [блюдо на основе мяса, рыбы или овощей]; тахини [паста из семян кунжута]; творог соевый; трюфели консервированные; тунец неживой; устрицы неживые; фалафель; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыб; финики; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; хлопья картофельные; хумус [паста из турецкого гороха]; цедра фруктовая; чеснок консервированный; чечевица консервированная; эгг-ног безалкогольный; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; эскамолес [съедобные личинки муравьев]; юба [спаржа соевая]; ягоды консервированные; яйца*; яйца улитки; якитори.

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 35825
(151) 08.05.2019 **(181)** 13.07.2028
(210) MGU 2018 2203 **(220)** 13.07.2018
(732) «TIAN HE PIPE SYSTEM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «TIAN HE PIPE SYSTEM», UZ
(540)

WOTH

(511)
 11 Сув таксимлаш ва санитария-техника курилмалари.

17 Тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

19 Қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар.

11 Устройства водораспределительные и санитарно-технические.

17 Материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

19 Неметаллические жесткие трубы для строительных целей.

(111) MGU 35826
(151) 08.05.2019 **(181)** 13.07.2028
(210) MGU 2018 2210 **(220)** 13.07.2018
(732) «TIAN HE PIPE SYSTEM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «TIAN HE PIPE SYSTEM», UZ
(540)

TAURUS

(511)
 11 Сув таксимлаш ва санитария-техника курилмалари.
 17 Тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.
 19 Қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар.

11 Устройства водораспределительные и санитарно-технические.
 17 Материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.
 19 Неметаллические жесткие трубы для строительных целей.

(111) MGU 35827
(151) 08.05.2019 **(181)** 07.09.2028
(210) MGU 2018 2628 **(220)** 07.09.2018
(732) "HUALI" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "HUALI", UZ
(540)

YINGJIAN

(511)

25 Апостольниклар; банданалар (рўмоллар); ички кийим-кечаклар; терни шимиб олувчи ички кийим-кечаклар; беретлар; блузкалар; боа (горжеткалар); боди (аёллар ички кийими); боксёрлар (шортиклар); ботильонлар; чанғичилар ботинкалари; спорт ботинкалари; бриджлар; шимлар; бутсилар; сийнабандлар; кигиз этиш (фетр этик); ёқалар (кийим-кечаклар); ечиб қўйиладиган ёқалар; эркакча қўйлақлар учун қистирмалар; юзни бекитиб турадиган тўрлар (кийим-кечаклар); габардинлар (кийим-кечаклар); калишлар; галстуклар; учи кенг бўлган бантли галстуклар; гамашлар (иссиқ носки-пайпоқ буюмлар); гетралар; этикларнинг қўнжлари; грациялар; жерси (кийим-кечаклар); нимчалар; трикотаж спорт маҳсулотлари; трикотаж маҳсулотлари; пошналар; капюшонлар(кийим-кечаклар); шляпалар учун каркаслар (остовлар); кийим-кечаклар учун чўнтақлар; кашне; кимоно; соябонлар (бош кийимлари); фуражка учун соябонлар; колготкалар; комбинациялар (ички кийим); комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чанғилари учун комбинезонлар; корсажлар (аёллар ички кийими); корсетлар (кийим-кечаклар); костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляж костюмлари; гимнастикачилар учун кийимлар; курткалар (кийим-кечаклар); жун матодан курткалар (кийим-кечаклар); балиқчилик курткалари; легинслар (иштонлар); ливреялар; лифлар; спорт майкалари; манжетлар; манишкалар; мантильялар; манто; ухлаш учун ниқоблар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар); митенкалар; митра (черков рухонийларининг бош кийими); муфталар (кийим-кечаклар); оёқлар учун нозлектр муфталар; пойабзаллар учун набойкалар; болалар ошхўраклари (қоғозлиларидан ташқари); мўйнали ёпқичлар; сартарошликка оид ёпқичлар; кулоқпўшлар (кийим-кечаклар); носкилар; терни шимиб олувчи носкилар; чўмилиш 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; сунбий чармдан кийим-кечаклар; чарм кийим-кечаклар; сув ўтказмайдиган кийим-кечаклар; форма кийим-кечаклари; пойабзал учун металл зих; орачилар (черков кийим-кечаги); пальто; панталонлар (аёллар ички кийими); паркалар; пелериналар; қўлқоплар (кийим-кечаклар); чанғичиларнинг қўлқоплари; пижамалар; плавкалар; пластронлар; бўйин рўмоллари; кўкрак чўнтақлари учун рўмолчалар; аёллар қўйлақлари; бош учун боғловлар (кийим-кечаклар); боғловлар;

пайпоқни тутиб туриш учун резина 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 чақалоқлар учун сарполар (кийим-кечаклар); пойабзалнинг сирғалишига қаршилик қилувчи мосламалар; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; пойабзаллар учун рантлар; ризалар (рухонийларнинг ибодат вақтида киядиган либоси); эркаклар қўйлаги; сабо (пойабзал); сандалиялари; ҳаммом сандалиялари; этиклар; сарафанлар; сарилар; саронглар; пойабзаллар учун бошликлар; патаклар; стихарлар; ҳаммом шиппаклари; тогалар; трикотаж (кийим-кечаклар); трусиклар; гимнастика туфлилари; хона туфлилари; туфлилар; дўппилар; саллалар; бош кийимлари; фартуклар (кийим-кечаклар); дзюдо учун махсус кийим; карате учун махсус кийим; футболкалар; 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 нижнее; белье нижнее, абсорбирующее пот; береты; блузы; боа [горжетки]; боди [женское белье]; боксеры [шорты]; ботильоны; ботинки лыжные; ботинки спортивные; бриджи; брюки; бутсы; бюстгальтеры; валенки [сапоги фетровые]; воротники [одежда]; воротники 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 нижнее]; комбинезоны [одежда]; комбинезоны для водных лыж; корсажи [женское белье]; корсеты [белье нижнее]; костюмы; костюмы купальные; костюмы маскарадные; костюмы пляжные; купальники гимнас-

тические; 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; эспадриллы; юбки; юбки нижние; юбки-шорты.

(111) MGU 35828

(151) 08.05.2019

(181) 02.10.2028

(210) MGU 2018 2866

(220) 02.10.2018

(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Жигар ранг, сарик, яшил, зарғалдок, бинафша, кизил, оқ.

Коричневый, желтый, зеленый, оранжевый, фиолетовый, красный, белый.

(511)

21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоқлари; тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик қуқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

21 Домашняя и кухонная утварь и посуда; расчески и губки, щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; материалы для чистки и уборки; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 35829

(151) 08.05.2019 (181) 10.10.2028

(210) MGU 2018 2961 (220) 10.10.2018

(732) "MERRYMED FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MERRYMED FARM", UZ

(540)

МЕТУРМОЛ METURMOL

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 35830

(151) 08.05.2019 (181) 10.10.2028

(210) MGU 2018 2965 (220) 10.10.2018

(732) "MERRYMED FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MERRYMED FARM" UZ

(540)

МЕТЕОТРАСАЛИМ METEOTRASALIM

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 35831

(151) 13.05.2019 (181) 11.07.2028

(210) MGU 2018 2138 (220) 11.07.2018

(732) «GECO INNO» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GECO INNO», UZ

(540)



(526) INNOVATIONS

(511)

11 Иссиқлик аккумуляторлари; сувни тозалаш учун аппаратлар ва машиналар; металл печ арматуралари; печлар учун совитиш баклари; марказий иситиш тизимлари учун кенгайиш баклари; бойлерлар, машина қисмларидан ташқари; совитиш витриналари; иситиш витриналари; сув-иситгичлар; сувиситгичлар (аппаратлар); ҳаво-иситгичлар; ошхона учун ҳавотозалагичлар; машина қисмлари бўлмаган газ совитгичлар; газли горелкалар; дудбўрон қопқоклари; z-симон иситгичлар (дистиляция қилувчи, иситувчи ва совитувчи қуролма қисмлари); печлар учун қулдонлар; буғлатгичлар; оёқларни иситиш учун электр муфталар; иссиқлик насослари; ҳаммомлар учун иссиқ ҳаво берувчи асбоб-ускуналар; ваннахоналар учун асбоб-ускуналар; печкаларни юклаш учун ускуналар; печда тоблаб қиздириб пишириш учун асбоб-ускуналар (тирговичлар); сауналар учун асбоб-ускуналар; печкалар (иситиш асбоб-ускуналари); печлар, лабораторияга тегишли бўлмаганлари; писсуарлар (санитария асбоб-ускуналари); иссиқлик дош қозонлари учун таъминлагичлар; қиздириш учун пластиналар; сувни филтрлаш учун асбоблар; ҳавони тозалаш учун асбоблар ва машиналар; музли ясамани ҳо-

сил қилиш учун асбоблар ва машиналар; совитиш учун асбоблар ва қурилмалар; иситиш-қиздириш асбоблари, қаттиқ, суюқ ва газсимон ёқилғида ишлайдиганлари; электр иситиш асбоблари; иссиқ ҳаво орқали ишлайдиган иситиш асбоблари; юзни парвариш қилиш учун қуруқ парли асбоблар (юз учун сауналар); сув ва газ асосида ишлайдиган асбоблар ва сув ёки газқувурлари учун муҳофазаловчи жиҳозлар; газ билан ишлайдиган асбоблар учун ростловчи ва муҳофазаловчи жиҳозлар; сув ёки газ асбоблари, водопроводлари ёки газқувурлари учун муҳофазаловчи жиҳозлар; кабоб сихларини бураш учун мосламалар; марказий иситиш учун радиаторлар; электр радиаторлар; радиаторлар (иситиш учун); раковиналар; ҳожатхона учун дезинфекцияловчи воситалар; ирригацион томчиларни тарқатгич (ирригациялашнинг иккинчи даражали қисмлари); нур сочгичлар; ядро реакторлари; иссиқлик ренгенаторлари; юкори босим остида сувни сақлаш учун резервуарлар; ростерлар; шамчироқлар; ерга ўрнатиладиган шамчироқлар; шифт учун плафонли шамчироқлар; ҳожатхона учун ўриндиқлар; учиш аппаратлари учун ёритиш тизимлари; тез қайнар электр қозонлар; скрубберлар (газда ишлайдиган қурилмаларнинг қисмлари); шишали лампалар; стерилизаторлар; сув стерилизаторлари; ҳаво стерилизаторлари; ҳавода қуришти; ички кийимлар учун электр қуриштигичлар; соч учун қуриштигичлар; солодлар учун қуриштигичлар; тамаки учун қуриштигичлар; иссиқлик алмашинувчи қурилмалар, машина қисмлари бўлмаганлари; тостерлар; ёритиш учун газразрядли электр трубкалар; чироқлар учун трубкалар; ёритиш учун люминесцентли трубкалар; иссиқлик дошқозонларининг иситувчи трубкалари; иссиқлик дошқозонларининг трубкалари; трубкалар (санитария-техника тизими қисмлари); кўчма ҳожатхоналар; унитазли ҳожатхоналар (ватерклозетлар); марказий иссиқлик радиаторлари учун намлагичлар; бет-қўл ювгичлар [санитария-техника асбоб-ускуналарининг қисмлари]; ҳожатхоналар учун унитазлар; водопровод қурилмаси; ваннахоналар учун санитария-техника қурилмалари; сунъий иқлим ҳаво ҳароратини ҳосил қилиш учун қурилмалар; денгиз сувини шўрсизлантириш учун қурилмалар; ядро ёқилғисига қайта ишлов бериш ва ядро реакцияларини секинлаштириш учун қурилмалар; автоматик равишда сугориш учун қурилмалар; сувни совитиш учун қурилмалар; суюқликни совитиш учун қурилмалар; сутни совитиш учун қурилмалар; тамакини совитиш учун қурилмалар; сувни тозалаш учун қурилмалар; оқова сувларни тозалаш учун қурилмалар; буғ ишлаб чиқариш учун қурилмалар; сувни тақсимлаш учун қурилмалар; ҳавони

филтрлаш учун қурилмалар; сунъий сузиш ҳовузларининг сувини хлорлаш учун қурилмалар; вентиляция аппаратлари ва қурилмалари [сунъий ҳаво ҳосил қилиш учун]; транспорт воситалари учун вентиляция аппаратлари ва қурилмалари [сунъий ҳаво ҳосил қилиш учун]; сувни ювшатиш учун аппаратлар ва қурилмалар; совитиш учун машиналар ва қурилмалар; иситиш қурилмалари; транспорт воситаси учун иситиш қурилмалари; иссиқ сувда ишлайдиган иситиш қурилмалари; полимеризация қурилмалари; сув таъминоти тизими қурилмалари; нефт саноати учун ёқиб юбориш қурилмалари; кулни транспортда ташиш учун автоматик қурилма; гирдобли сув ҳаракатини вужудга келтириш учун қурилма; ҳавони совитиш учун қурилмалар; аквариумлар учун филтрлаш қурилмаси; таом таёрлаш учун электр рўзғор анжомлари; машғалалар; автомобиль учун фаралар; транспорт воситаси учун фаралар; сунъий иқлим ҳосил қилиш учун филтрлар; ичимлик суви учун филтрлар; суюқ ёқилғи билан ишлайдиган печкалар учун пиликлар; автомобиллар учун фонарлар; велосипедлар учун фонарлар; мотоцикллар учун фонарлар; транспорт воситалари учун фонарлар; чўнтак фонарлари; пешонага ўрнатиладиган фонарлар; ёритиш фонарлари; байрам тантаналари учун қоғоздан фонарлар; фавворалар; декоратив фавворалар; шоколаддан электр фавворалар; ҳаво фритюрницалари; электр фритюрницалар; шаклдор печлар учун фурнитуралар; печлар учун ўтга чидамли материал; нон ёпиш учун печлар; музлатгичлар; саноат мақсадлари учун хроматографиялар; электр чойнақлар; тортиш кучини ростлаш учун шиберлар [иситиш]; китобларни дезинфекциялаш учун шкафлар; музлатиш шкафлари; ёйли чироқлар учун кўмирли электродлар.

19 Аквариумлар (конструкциялар); нометалл дераза ром арматураси; асбестоцемент; асфальт; нометалл тўсинлар; нақшинкор ғўлалар; бараклар; сузиш бассейналари (нометалл конструкциялар); нометалл силос миноралари; майса-ўтлар билан ўралган шийпончалар (нометалл конструкциялар); бетон, битумлар; ландшафт дизайни учун пластик чегаралар; нометалл бруслар; нометалл телефон будкалари; нометалл ярқирамайдиган буйлар; қурилишга оид қоғозлар; тош, бетон ёки мрамардан бюстлар; паррандалар учун ванналар(нометалл конструкциялари); брикетлаш учун боғловчи моддалар; йўл қоқламаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар; витражлар; қурилиш учун намотлар; паррандалар учун нометалл вольерлар (конструкциялар); нометалл дарвозалар; сувга сакраш учун нометалл миноралар; сувга сакраш учун нометалл трамплинлар; геотекстиль; ичкарида ишлатиш учун гипс; гипс

(қурилиш материал); кулолчилик лойи; кулолчилик лойи; лой; шағал*; аквариум учун шағал; гранит; нометалл зирхли эшиклар; нометалл дарвозалар*; нометалл икки тавақали эшик; нометалл икки тавақали эшик; тошқўмир катрони; нометалл мўрконлар учун дефлекторлар; нометалл йиғма уйлар (тайёр тўпламлар); паркет доскаси; нометалл мемориал доскалар; юпка тахталар (том ёпиш учун ишлатиладиган тахтачалар); майда-чуйда нарсалар ясаш учун ёғоч; фанерланган ёғоч; шакл бериш мумкин бўлган ёғоч; нометалл байроқ дасталари конструкциялар); нометалл мўрконлар; нометалл жалюзалар, металлдан бўлганлари ва тўқимачиликка оидларидан ташқари; ташқи дераза-эшиклар, металлдан бўлганлари ва тўқимачиликка оидларидан ташқари; нометалл жалюзалар; нометалл сув тарновлари; кўча учун нометалл сув тарновлари; агломерланган камиш кискич (қурилиш материаллари); ярқирамайдиган нометалл номеханик йўл белгилари; ярқирамайдиган нометалл номеханик сигнал белгилари; оҳактош; оҳак; нометалл тўсиқлар; тошдан буюмлар; тош, бетон ёки мрамардан бадий буюмлар; нометалл ечиниш кабиналари; тош; харсангтош; сунъий тош; қурилиш тошлари; бўяш учун хизмат қилувчи нометалл камералар; қабр тошлари; қурилиш учун қамишлар; нометалл оранжерея каркаслари; нометалл қурилиш синчлари; нометалл карнизлар; битумли қурилиш кортони; қурилишга оид ёғоч массасидан картон; қурилиш картони; ғалтакмолалар (нометалл конструкциялар); кварц; сув ости қурилиш ишлари учун кессонлар; ғиштлар; ўтга чидамли ғиштлар; водопровод трубаларининг қопқоқлари, металл ва пластмассага оидларидан ташқари; дренаж трубаларининг қопқоқлари, металл ва пластмассага оидларидан ташқари; қаттиқ парчинмих; нометалл швартов кнехтлари; конструкциялар учун нометалл устунлар; цемент асосидаги материалдан устунлар; нометалл мўрконлар учун қалпоқлар; конструкциялар учун нометалл консоллар/ конструкциялар учун нометалл кронштейнлар; нометалл конструкциялар; нометалл кўчма конструкциялар; нометалл косауралар (зинапоя қисмлари); кумтупрок (кварц); нометалл томлар; қараб туриладиган қудуқлар учун нометалл қопқоқлар; ксилолит; нометалл товукхоналар; нометалл ёғоч-тахта материаллари; ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари; арраланган ёғоч-тахта материаллари; қурилишга оид ёғоч-тахта материаллари; қисман ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари; нометалл зиналар; йўл белгиларини қўйиш учун сунъий материаллардан тўшамалар ва тасмалар; қурилишга оид нометалл арматурали материаллар; битумли қурилиш материаллар; қурилишда шимдириш

учун мўлжалланган эгилувчан, суяқ материаллар; йўлларни қоплаш учун материаллар; йўл қурилиши ва йўл қопламалари учун материаллар; оловга чидамли материаллар (оловда пиширилган оқ лой); эгилувчан қурилиш материаллари; нометалл қурилиш материаллар; нометалл оловга чидамли қурилиш материаллар; нометалл мачталар; ишлов берилмалан бўр; оҳактошли мергель; қурилиш мозаикалари; қурилиш учун нометалл карниз молдинглари; нометалл карниз обломлари; қурилиш учун нометалл карниз молдинглари; қурилиш учун нометалл обломлар; мрамар; шифер уни; нометалл шийпонлар (конструкциялар); нометалл қабртоши; гидроизоляциялаш учун нометалл бириктирувчи қурилиш қопламалари; томларни гидроизоляциялаш учун нометалл бириктирувчи қопламалар; қўноқлар; нометалл тўшамалар; қурилиш учун нометалл девор қопламалари; сувоклар (қурилиш материаллари); қабр учун нометалл рамкалар; қабр усти ёдгорликлари учун нометалл ҳошиялар; нометалл катак-катак қилиб қоқиладиган тахтачалар; ёғочли қопламалар; қурилиш учун нометалл девор қопламалари; нометалл тўсиқлар; йўллар учун нометалл ҳимоя тўсиқлари; панжарали нометалл тўсиқлар; нометалл деразалар; қурилиш мақсадлари учун оливин; бетон учун нометалл бетон қуйиш қолиплари; электр узатиш тармоқлари учун нометалл тирговичлар; нометалл тирговичлар; бинони сейсмоизоляция қилиш учун резина тирговичлар; трубопроводлар учун нометалл тармоқлар; савдо палаткалари; қабр усти нометалл ҳайкаллари; нометалл ҳайкаллар; деворларни қоплаш учун нометалл панеллар; ярқирамайдиган номеханик сигналли нометалл панеллар; нометалл қурилиш панеллари; паркет; нометалл пардеворлар; нометалл эшик ёки деразалар учун тепадонлар; нометалл тавақали дераза панжаралари; аквариумлар учун кум; кумушсифат кум; кум, қолиплаш учун ишлатиладиганларидан ташқари; қурилиш учун кумтошлар; қурилиш учун юпка арраланган материаллар; қурилиш учун тўйинтирилган арраланган материаллар; ишга тушуриладиган ракета қурилмалари учун нометалл платформалар; йиғиладиган нометалл платформалар; деворга қоплаш учун нометалл плиткалар; полларни қоплаш учун нометалл плиткалар; нометалл қурилиш плиткалари; йўлларни қоплаш учун нометалл плиткалар; цемент асосидаги материаллардан плиткалар; қабр устига қўйиладиган нометалл плиталар; нометалл пол плиткаси; нометалл қурилиш плиткалари; нометалл ҳавозалар; нометалл зирхли қопламалар; йўлнинг асфальт қопламалари; ёғочли йўл қопламалари; ёғочдан йўл қопламалари; нометалл йўл қопламалари; ёруғлик таратувчи йўл

қопламалари; "Моқадам" типдаги шағалдан йўл қопламалари; ўтга чидамли цемент асосидаги қоплаш материаллари; том учун битумли қопламалар; том учун нометалл қопламалар; фотогальваник элементлар жойлаштирилган нометалл том қопламалари; ёғочдан пол учун қопламалар; конструкциялар учун девор сирти нометалл қопламалари; нометалл қурилиш қопламалари; камин учун тоқчалар; нометалл эшик полотнолари; нометалл эшик дилалари; нометалл поллар; нометалл эшик остоналари; порфир (тош); нометалл шифтлар; кемаларни швартовка қилиш учун сузиб юриувчи причаллар; прессланган қурилиш тиқини; нометалл дераза рамалари; қурилиш қоришмалари; таркибида асбести бўлган қурилиш қоришмалари; тошли резервуарлар; ёғоч деворларни қоплаш учун рейкалар; рейкалар (дурадгорлик ишлари учун); винилли сайдинг; шпунтланган нометалл қозикоёқлар; нометалл чўчкахоналар; ҳашаротларга қарши нометалл тўрлар; нометалл сағаналар; сланецлар; нометалл дераза эшиклари; тошдан, бетондан ва мрамардан ҳайкаллар; тошдан, бетондан ва мрамардан ҳайкалчалар; алебастр шиша; армирланган шиша; йўлларга белги қўйиш учун қумоқлаштирилган шиша; дераза ойнаси учун қурилиш шишаси; дераза ойнаси, транспорт воситалари учун ойналардан ташқари; қурилиш шишаси; қурилишга оид изоляцион шиша; кўзгули қурилиш ойнаси учун шиша; конструкциялар учун эмалланган шиша; қабр усти нометалл ёдгорлик тоши; нометалл оғилхона бўлими; эълонлар учун нометалл устунлар; нометалл устунлар; нометалл телеграф устунлари; том учун тўсинлар; нометалл зинапояр; нометалл қабр усти пешлавҳалари; нометалл кўчма иссиқхоналар; терракота (қурилиш материал); босим ҳосил қилувчи нометалл трубалар; нометалл водопровод трубалари; нометалл тарновлар; вентиляция қурилмалари ва кондиционерлар учун нометалл трубалар; нометалл дренаж қувурлари; нометалл мўрконлар; нометалл қаттиқ қувурлар (қурилишга оид); кумтошдан қувурлар; нометалл турникетлар; туф; нометалл уголоклар; мўрконлар учун нометалл узайтиргичлар; велосипедларни парковкалаш учун нометалл ускуналар; кўп қатламли елимлаб қилинган фанера; нометалл қуйиш қолиплари; тоғ биллури; домна печлар учун цемент; печлар учун цемент; магнезиал цемент; цементлар; том учун нометалл нова-нова черепица; нометалл черепица; шифер; том учун шифер; шлак (қурилиш материали); шлакблоклари; нометалл темир йўл шпаллари; шпон; шағал; бетондан қурилиш элементлари; тошдан почта қутилари.

37 Асфальтлаш; нефт-газ қудуқларини қавлаш; қудуқларни бурғилаш; қудуқларни бурғилаш; тўлиқ ёки қисман эскирган двигателларни қайта тиклаш; тўлиқ ёки қисман эскирган машиналарни қайта тиклаш; кийим-кечакларни янгилаш / кийимларни тиклаш; шиналардаги протекторларни қайта тиклаш; покришкаларни вулканизациялаш (таъмирлаш); қурилиш иншоотларини герметизациялаш; бельёларни дазмоллаш; кийим-кечакларни буғ билан дазмоллаш; дезинфекция; дератизация; фойдали қазилмаларни қазиб олиш; катриджларга бўёқ қуйиш (тонерларга); пичоқларни чархлаш; иншоатларни излоциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; парчинмихлаш; қурилиш ишлари бўйича маслаҳатлар; локлаш; такрорий қалайлаш; қурилиш ҳавозаларини йиғиш; йўлга тош ётқизиш; ойналарни ювиш; транспорт воситаларини ювиш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; мусиқа асбобларини созлаш; мебел тикмалари; коррозияга қарши ишлов бериш; транспорт воситалари коррозияга қарши ишлов бериш; жилвир қоғоз билан ишлов бериш; жилвиртош ёки қум билан ишлов бериш; хонасейфларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; гулқоғозларни ёпиштириб чиқиш; пешлавҳаларни бўяш ва янгилаш; биноларнинг ташқи сиртини тозалаш; транспорт воситаларини сайқаллаш; транспорт воситаларининг бузилиши, шикастланишида ёрдам кўрсатиш; бульдозерлар прокати; дренаж насослари прокати; кўчаларни тозалаш учун машиналар прокати; тозалаш учун машиналар прокати; юк кўтариш кранлари (қурилиш ускунаси) прокати; идиш-товоқ ювадиган машиналар прокати; кир ювиш машиналари прокати; қурилиш техникаси прокати; экскаваторлар прокати; кабел ётқизиш; газчилангарлик-техникавий ва сув ўтказиш ишлари; тош-қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; дурадгорлик ишлари; сув ости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; конлар казиш; сири бор қулфларни таъмирлаш; ёмғирдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; қуёшдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; горелкаларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кинопроекторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; самолетларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; сейфларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; соатларни таъмирлаш ва қараш; электр узатиш тармоқларини таъмирлаш; нососларни таъмирлаш; қопламаларни таъмирлаш; пойабзалларни таъмирлаш; кийим-

кечакларни таъмирлаш; фотоаппаратларни таъмирлаш; мебелларни реставрация қилиш; муסיқа асбобларини реставрация қилиш; санъат асарларини реставрация қилиш; транспорт воситаларига мой суркаш; курилиш иншоотларини бузиб ташлаш; омборхоналарни куриш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатувчи станциялар (ёқилғи қуйиш ва хизмат кўрсатиш); тиббиёт асбоб-ускуналари стерилизацияси; кир ювиш; кирхоналарда бельёларни ювиш; дамбалар куриш; савдо марказлари куриш; қувурлар ўтказиш ва техник хизмат кўрсатиш; сув ости курилиши; портлар куриш; саноат корхоналарини куриш; ярмарка киосклари ва павильонларини куриш; курилиш*; кемасозлик; биноларнинг ичини йиғиштириш; кўчаларни йиғиштириш; паразитларни йўқотиш, қишлоқ хўжалик, акваэкинлар, боғдорчилик ва ўрмончилик зараркунандаларидан ташқари; ғилдиракларни мувозанатлаш хизматлари; зараркунандаларига қарши курашиш, қишлоқ хўжалик, акваэкинлар, боғдорчилик ва ўрмончиликка оид бўлганларидан ташқари; шлангларнинг ёрилиши бўйича хизмат кўрсатиш; сунъий қор қатламини юзага келтириш бўйича хизматлар; кир ювиш хоналари хизматлари; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; қўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ҳавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш жиҳозларини ўрнатиш ва таъмирлаш; электр асбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона жиҳозларини ўрнатиш; компьютерларни ўрнатиш, таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; машина қурилмаларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; офис техникаси ва асбобларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; электр қурилмалар ишидаги шовқинларни бартараф қилиш; сунъий ҳовузларга қараш; мебелларга қараш; мўрконларни тозалаш; буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш; кийим-кечакларни тозалаш; қуруқ тозалаш; транспорт воситаларини тозалаш; шаклдор бельёларни тозалаш; чарм буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўйнали буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш.

11 Аккумуляторы тепловые; аппараты и машины для очистки воды; арматура печей металлическая; баки охладительные для печей; баки расши-

рительные для систем центрального отопления бойлеры, за исключением частей машин; витрины охлаждающие; витрины тепловые; водонагреватели; водонагреватели [аппараты]; воздухонагреватели; воздухоочистители для кухонь; газоохладители, не являющиеся частями машин; горелки газовые; заслонки дымоходов; змеевики [части дистилляционных, отопительных или охладительных установок]; зольники для печей; испарители; муфты для обогрева ног электрические; насосы тепловые; оборудование для бань с горячим воздухом; оборудование для ванных комнат; оборудование для загрузки печей; оборудование для обжиговых печей [опоры]; оборудование для саун; печи [отопительные приборы]; печи, за исключением лабораторных; писсуары [санитарное оборудование]; питатели для отопительных котлов; пластины для обогрева; приборы для фильтрования воды; приборы и машины для очистки воздуха; приборы и машины для производства льда; приборы и установки для охлаждения; приборы отопительно-нагревательные, работающие на твердом, жидком и газообразном топливе; приборы отопительные электрические; приборы отопительные, работающие на горячем воздухе; приборы с сухим паром для ухода за лицом [сауны для лица]; принадлежности предохранительные для водяных или газовых приборов и водо- или газопроводов; принадлежности предохранительные и регулировочные для газовых приборов; принадлежности регулировочные для водяных или газовых приборов и водопроводов или газопроводов; приспособления для поворачивания вертела; радиаторы центрального отопления; радиаторы электрические; радиаторы [для отопления]; раковины; распределители дезинфицирующих средств для туалетов; рассеиватели ирригационные капельные [ирригационные аксессуары]; рассеиватели света; реакторы ядерные; регенераторы тепла; резервуары для хранения воды под давлением; ростеры; светильники; светильники напольные; светильники плафонные потолочные; сиденья для туалетов; системы осветительные для летательных аппаратов; скороварки электрические; скрубберы [части газовых установок]; стекло ламповое; стерилизаторы; стерилизаторы воды; стерилизаторы воздуха; сушилки воздушные; сушилки для белья электрические; сушилки для волос; сушилки для солода; сушилки для табака; теплообменники, за исключением частей машин; тостеры; трубки газоразрядные для освещения электрические; трубки для ламп; трубки люминесцентные для освещения; трубы жаровые отопительных котлов; трубы отопительных котлов; трубы [части санитарно-технических систем];

туалеты передвижные; туалеты [ватерклозеты]; увлажнители для радиаторов центрального отопления; умывальники [части санитарно-технического оборудования]; унитаза для туалетов; установки водопроводные; установки для ваннных комнат санитарно-технические; установки для кондиционирования воздуха; установки для обессоливания морской воды; установки для обработки ядерного топлива и замедлителей ядерных реакций; установки для орошения автоматические; установки для охлаждения воды; установки для охлаждения жидкостей; установки для охлаждения молока; установки для охлаждения табака; установки для очистки воды; установки для очистки сточных вод; установки для производства пара; установки для распределения воды; установки для фильтрации воздуха; установки для хлорирования воды в плавательных бассейнах; установки и аппараты вентиляционные [кондиционирование воздуха]; установки и аппараты вентиляционные [кондиционирование воздуха] для транспортных средств; установки и аппараты для умягчения воды; установки и машины для охлаждения; установки отопительные; установки отопительные для транспортных средств; установки отопительные, работающие на горячей воде; установки полимеризационные; установки систем водоснабжения; установки факельные для нефтяной промышленности; устройства автоматические для транспортировки золы; устройства для образования вихревого движения воды; устройства для охлаждения воздуха; устройства фильтрационные для аквариумов; утварь для приготовления пищи электрическая; факелы; фары для автомобилей; фары для транспортных средств; фильтры для кондиционирования воздуха; фильтры для питьевой воды; фитили для печей на жидком топливе; фонари для автомобилей; фонари для велосипедов; фонари для мотоциклов; фонари для транспортных средств; фонари карманные; фонари налобные; фонари осветительные; фонари свечные; фонарики бумажные для праздничного убранства; фонтаны; фонтаны декоративные; фонтаны шоколадные электрические; фритюрницы воздушные; фритюрницы электрические; фурнитура для печей фасонная; футеровка огнеупорная для печей; хлебопечи; холодильники; хроматографы для промышленных целей; чайники электрические; шиберы для регулирования тяги [отопление]; шкафы для дезинфекции книг; шкафы холодильные; электроды угольные для дуговых ламп.

19 Аквариумы [конструкции]; алебастр; арматура дверная неметаллическая; асбестоцемент; асфальт; балки неметаллические; балясины неме-

таллические; бараки; бассейны плавательные [конструкции] неметаллические; башни силосные неметаллические; беседки, увитые зеленью [конструкции] неметаллические; бетон; битумы; бордюры пластиковые для ландшафтного дизайна; брусы неметаллические; будки телефонные неметаллические; буи несветящиеся неметаллические; бумага строительная; бюсты из камня, бетона или мрамора; ванны для птиц [конструкции] неметаллические; вещества связующие для брикетирования; вещества связующие для ремонта дорожных покрытий; витражи; войлок для строительства; вольеры для птиц [конструкции] неметаллические; ворота неметаллические; вышки для прыжков в воду неметаллические; трамплины для прыжков в воду неметаллические; геотекстиль; гипс для внутренних работ; гипс [строительный материал]; глина гончарная; глина кирпичная; глина*; гравий; гравий для аквариумов; гранит; двери бронированные неметаллические; двери неметаллические*; двери распашные неметаллические; двери створчатые неметаллические; деготь каменноугольный; дефлекторы дымовых труб неметаллические; дома сборные [наборы готовые], неметаллические; доска паркетная; доски мемориальные неметаллические; дранка (гонт кровельный); древесина поделочная; древесина фанеровочная; древесина формуемая; древки знамен [конструкции] неметаллические; дымоходы неметаллические; жалюзи наружные, за исключением металлических и текстильных; ставни наружные, за исключением металлических и текстильных; жалюзи неметаллические; желоба водосточные кровельные неметаллические; желоба водосточные уличные неметаллические; жом тростника агломерированный [материал строительный]; знаки дорожные неметаллические несветящиеся немеханические; знаки сигнальные неметаллические несветящиеся немеханические; известняк; известь; изгороди неметаллические; изделия из камня, бетона или мрамора; кабинки пляжные неметаллические; камень; камень бутовый; камень искусственный; камень строительный; камеры покрасочные неметаллические; камни надгробные; камыш для строительства; каркасы для оранжерей неметаллические; каркасы для строительства неметаллические; карнизы неметаллические; картон битумированный строительный; картон из древесной массы для строительства; картон строительный; катки [конструкции] неметаллические; кварц; кессоны для строительных работ под водой; кирпичи; кирпичи огнеупорные; клапаны водопроводных труб, за исключением металлических и пластмассовых; клапаны дренажных труб, за ис-

ключением металлических и пластмассовых; клепка дубовая; кнехты швартовые неметаллические; колонны для конструкций неметаллические; колонны из цементов; колпаки дымовых труб неметаллические; консоли для конструкций неметаллические / кронштейны для конструкций неметаллические; конструкции неметаллические; конструкции передвижные неметаллические; косоуры [части лестниц] неметаллические; кремнезем [кварц]; кровли неметаллические; крышки для смотровых колодцев неметаллические; ксилолит; курятники неметаллические; лесоматериалы обработанные; лесоматериалы пиленные; лесоматериалы строительные; лесоматериалы частично обработанные; лестницы неметаллические; листы и ленты из искусственных материалов для дорожной разметки; материалы армирующие строительные неметаллические; материалы битумные строительные; материалы вязкие, предназначенные в строительстве для пропитки; материалы для дорожных покрытий; материалы для строительства и покрытия дорог; материалы огнеупорные [шамот]; материалы строительные вязкие; материалы строительные неметаллические; материалы строительные огнеупорные неметаллические; мачты неметаллические; мел необработанный; мергель известковый; мозаики строительные; молдинги карнизов неметаллические для строительства; обломы карнизов неметаллические; молдинги неметаллические для строительства; обломы неметаллические для строительства; мрамор; мука шиферная; навесы [конструкции] неметаллические; надгробья неметаллические; накладки для гидроизоляции строительные неметаллические; накладки стыковые для гидроизоляции крыш неметаллические; насесты; настилы неметаллические; облицовки для стен строительные неметаллические; обмазки [материалы строительные]; обрамления для могил неметаллические; обрамления для надгробий неметаллические; обрешетки неметаллические; обшивки деревянные; обшивки для стен строительные неметаллические; ограды неметаллические; ограждения аварийные дорожные неметаллические; ограждения решетчатые неметаллические; окна неметаллические; оливин для строительных целей; опалубки для бетона неметаллические; опоры для линий электропередач неметаллические; опоры неметаллические; опоры резиновые для сейсмоизоляции зданий; ответвления для трубопроводов неметаллические; палатки торговые; памятники надгробные неметаллические; памятники неметаллические; панели для обшивки стен неметаллические; панели сигнальные несветящиеся немеханические неметаллические; панели строительные неметалли-

ческие; паркет; перегородки неметаллические; перемишки дверные или оконные неметаллические; переплеты оконные створные неметаллические; песок для аквариумов; песок серебряноносный; песок, за исключением формовочной смеси; песчаник для строительства; пиломатериалы просмоленные для строительства; пиломатериалы строительные тонкие; платформы для запуска ракет неметаллические; платформы сборные неметаллические; плитка для облицовки стен неметаллическая; плитка напольная неметаллическая; плитка строительная неметаллическая; плиты для дорожных покрытий неметаллические; плиты из материалов на основе цементов; плиты надгробные неметаллические; плиты напольные неметаллические; плиты строительные неметаллические; подмости неметаллические; покрытия броневые неметаллические; покрытия дорожные асфальтовые; покрытия дорожные деревянные; покрытия дорожные неметаллические; покрытия дорожные светящиеся; покрытия дорожные щебеночные типа "макадам"; покрытия из цементов огнеупорные; покрытия кровельные битумные; покрытия кровельные неметаллические; покрытия кровельные со встроенными фотогальваническими элементами неметаллические; покрытия напольные деревянные; покрытия облицовочные для конструкций неметаллические; покрытия строительные неметаллические; полки каминные неметаллические; полотна дверные неметаллические; филенки дверные неметаллические; полы неметаллические; пороги дверные неметаллические; порфир [камень]; потолки неметаллические; причалы плавучие для швартования судов неметаллические; пробка прессованная строительная; рамы оконные неметаллические; растворы строительные; растворы строительные, содержащие асбест; резервуары из камня; рейки для обшивки стен деревянные; рейки [для плотничьих работ]; сайдинг виниловый; сваи шпунтовые неметаллические; свинарники, неметаллические; сетки противомоскитные неметаллические; склепы неметаллические; сланцы; ставни неметаллические; статуи из камня, бетона или мрамора; статуэтки из камня, бетона или мрамора; стекло алебастровое; стекло армированное; стекло гранулированное для разметки дорог; стекло оконное строительное; стекло оконное, за исключением стекла для окон транспортных средств; стекло строительное; стекло строительное изоляционное; стекло строительное [оконное] зеркальное; стекло эмалированное для конструкций; стелы надгробные неметаллические; стойла неметаллические; столбы для объявлений неметаллические; столбы неметаллические; столбы телеграфные неметаллические; стропила

для крыш; ступени лестниц неметаллические; таблички надгробные, неметаллические; теплицы переносные неметаллические; терракота [строительный материал]; трубопроводы напорные неметаллические; трубы водопроводные неметаллические; трубы водосточные неметаллические; трубы для вентиляционных установок и кондиционеров неметаллические; трубы дренажные неметаллические; трубы дымовые неметаллические; трубы жесткие строительные неметаллические; трубы из песчаника, турникеты, неметаллические; туф; уголки неметаллические; удлинители для дымовых труб неметаллические; установки для парковки велосипедов неметаллические; фанера клееная многослойная; формы литейные неметаллические; хрусталь горный; цемент для доменных печей; цемент для печей; цемент магнезиальный; цементы*; черепица кровельная желобчатая неметаллическая; черепица кровельная неметаллическая; шифер; шифер кровельный; шлак [строительный материал]; шлакоблоки; шпалы железнодорожные неметаллические; шпон; щебень; элементы строительные из бетона; ящики почтовые из камня.

37 Асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление машин полностью или частично изношенных; восстановление одежды; обновление одежды; восстановление протектора на шинах; вулканизация покрышек [ремонт]; герметизация сооружений [строительство]; глажение белья; глажение одежды паром; дезинфекция; дератизация; добыча горнорудных полезных ископаемых; заправка картриджей [тонеров]; заряд аккумуляторов транспортных средств; заточка ножей; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; лужение повторное; монтаж строительных лесов; мощение дорог; мытье окон; мытье транспортных средств; надзор [контрольно-управляющий] за строительными работами; настройка музыкальных инструментов; обивка мебели; обработка антикоррозионная; обработка антикоррозионная транспортных средств; обработка наждачной бумагой; обработка пемзой или песком; обслуживание техническое и ремонт комнат-сейфов; обслуживание техническое транспортных средств; оклеивание обоями; окраска и обновление вывесок; очистка зданий [наружной поверхности]; полирование транспортных средств; помощь при поломке, повреждении транспортных средств; прокат бульдозеров; прокат дренажных насосов;

прокат машин для сушки посуды; прокат машин для уборки улиц; прокат машин для чистки; прокат подъемных кранов [строительное оборудование]; прокат посудомоечных машин; прокат стиральных машин; прокат строительной техники; прокат экскаваторов; прокладка кабеля; работы газослесарно-технические и водопроводные; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы плотницкие; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; разработка карьеров; ремонт замков с секретом; ремонт зонтов от дождя; ремонт зонтов от солнца; ремонт и техническое обслуживание автомобилей; ремонт и техническое обслуживание горелок; ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов; ремонт и техническое обслуживание самолетов; ремонт и техническое обслуживание сейфов; ремонт и уход за часами; ремонт линий электропередачи; ремонт насосов; ремонт обивки; ремонт обуви; ремонт одежды; ремонт фотоаппаратов; реставрация мебели; реставрация музыкальных инструментов; реставрация произведений искусства; смазка транспортных средств; снос строительных сооружений; сооружение и ремонт складов; станции технического обслуживания транспортных средств [заправка топливом и обслуживание]; стерилизация медицинских инструментов; стирка; стирка белья; строительство дамб; строительство молов; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; строительство подводное; строительство портов; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство*; судостроение; уборка зданий [внутренняя]; уборка улиц; уничтожение вредителей, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по балансировке колес; услуги по борьбе с вредителями, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по гидрорыву пласта; услуги по созданию искусственного снежного покрова; услуги прачечных; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования;

установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; устранение помех в работе электрических установок; уход за бассейнами; уход за мебелью; чистка дымоходов; чистка и ремонт паровых котлов; чистка одежды; чистка сухая; чистка транспортных средств; чистка фасонного белья; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями.

(111) MGU 35832

(151) 13.05.2019

(181) 14.12.2026

(210) MGU 2016 2995

(220) 14.12.2016

(732) ВЭСТЭРН ДИДЖИТАЛ ТЕКНОЛОДЖИЗ ИНК., US

(540)

WESTERN DIGITAL

(511)

9 Маълумотларни сақлаш қурилмаси, айнан эса, каттик диск узатмалари, рақамли дисклар, медиа-плеерлар, бўш рақамли ташувчилар, кўчма каттик дискларнинг узатмалари, каттик жинсли (ярим ўтказгичли) дисклар, флэш-хотира карталари, гибрид дисклар, компьютерлар учун периферик қурилмалар; компьютерлар учун эслаб қолиш қурилмалари, хусусан, хотира блоклари, каттик дискли тўплагичлар ва компьютерларнинг каттик жинсли тўплагичлари; олинадиган каттик дискдаги компьютер заҳира тизими; компьютер тармоқлари учун хотира қурилмалари, хусусан, каттик диск узатмалари, рақамли дисклар, медиа плеерлар, рўйхатга олиш учун электрон маълумотларни сақлаш қурилмалари, кўчма каттик дискларнинг узатмалари, каттик жинсли (ярим ўтказгичли) тўплагичлар, флэш-хотира карталари, гибрид дисклар ва компьютерлар учун локал ёки телекоммуникация тармоқлари орқали ёки булутли муҳитда электрон маълумотларни сақлаш ва заҳиралашга мўлжалланган периферик қурилмалар; маълумотларни сақлаш қурилмалари, каттик дисклар, тўплагич-дисклар ва компьютерлар учун периферия қурилмалари ҳамда телевизор, видеомонитор, проектор, компьютер ва мобиль қурилмалар учун периферия қурилмаларидан матнлар, маълумотлар, тасвирлар, аудио ва видео файлларни, рақамли тасвирларни ва мультимедия контентларини кўчириб олиш, узлуксиз узатиш, кўриш ва қайта тиклаш учун мўлжалланган компьютер ускунаси ва дастурий таъминот; смартфонлар, кўчма шахсий компьютерлар; чиплар (интеграл схемалар); флэш-хотира микросхемалари; диагностика асбоб-ускуналари, тиббий мақсадлар учун мўлжалланганла-

ридан ташқари, шунингдек, компьютер тизимларини оптималлаштириш ва таҳлил қилиш учун приборлар; таҳлил қилиш приборлари, хусусан, марказлашган катта ҳажмдаги маълумотларга ишлов бериш ҳамда маълумотларни таҳлил қилиш, маълумотларни сақлаш ва маълумотларни сақлаш тизимлари ишини бошқариш учун ускуналарнинг интеграллашган тизими, дастурий таъминот ва ички ўрнатилган компьютер дастурлари, тиббий мақсадлар учун мўлжалланмаганлари; бўш смарт-карточкалар; компьютерлар учун интерфейслар; кўчма алоқа қурилмалари, медиа плеерлар ва ҳисоблаш қурилмалари, шунингдек, компьютерлар учун магнитли тасма блоклари, компьютерлар учун хотира блоклари, компьютерлар учун операцион тизимлар; компьютерлар учун маълумотларни киритиш қурилмалари; электрон маълумотларни сақлаш, синхронизациялаш, юклаб олиш, чиқариб олиш, кўчириш, бошқариш, тузиш, ҳимоялаш, жамоавий фойдаланиш ва архивлаш учун дастурий таъминот, ускуна ва ички ўрнатилган компьютер дастурлари; компьютер тизимларини оптималлаштириш ва таҳлил қилиш учун компьютер дастурий таъминоти; компьютерлар учун операцион тизимлар; компьютер тизимлари ва уларнинг компоненталарини оптимал ишлаш режимини назорат қилиш бориш учун ички ўрнатилган компьютер дастурлари; компьютер тизимларини оптималлаштириш ва таҳлил қилиш учун юкланадиган компьютер дастурлари; компьютер тизимларини оптималлаштириш ва таҳлил қилиш учун мобил қурилмаларда қўлланиладиган юкланадиган компьютер дастурлари; маълумотларни сақлаш қурилмалари учун юкланадиган электрон қўлланмалар, хусусан, каттик диск узатмалари, рақамли дисклар, медиа-плеерлар, ёзувлар учун флэш-тўплагичлар, кўчма каттик дискларнинг узатмалари, каттик жинсли (ярим ўтказгичли) дисклар, флэш-хотира карталари, гибрид дисклар ва компьютер периферик қурилмаларига оид бўлган.

42 Флэш-технологиялар, маълумотларга ишлов бериш марказлари, гиперўлчовли компьютер тизимларга асосланган узлуксиз хотира қурилмаларини таҳлил қилиш ва оптималлаштириш ва булутли ҳисоблашларни таҳлил қилиш ва оптималлаштиришга тизимлари, шунингдек, уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар учун тизимлар шаклидаги илмий ва технологик хизматлар; флэш-технологиялар, маълумотларга ишлов бериш марказлари, гиперўлчовли компьютер тизимларга асосланган узлуксиз хотира қурилмаларини таҳлил қилиш ва оптималлаштириш тизимлари ва булутли ҳисоблаш тизимлари соҳасидаги саноат тадқиқотлари; ком-

пьютер ускунаси ва дастурий таъминотни лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқиш; калибровкалаш (ўлчаш); компьютерлар учун дастурлар тузиш; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; компьютер тизимларини таҳлил қилиш; компьютер дастурлари маълумотларини ёки ахборотларни конвертация қилиш (жисмоний бўлмаган айирбошлаш); компьютер дастурларини кўпайтириш; ахборотларни электрон шаклда сақлаш; дастурий таъминотни инсталляциялаш; компьютер технологиялари ва дастурлаш соҳасидаги ахборотларни тақдим этиш; дастурий таъминот ва ички қўйилган дастурларга хизмат кўрсатиш; бу тизимларнинг нормал ишлашини ва оптималлаштиришни таъминлаш мақсадлари учун масофавий эркин фойдаланишни таъминловчи компьютер тизимлари мониторинги; масофавий маълумотлардан захира нусха кўчириш хизматлари; компьютер маълумотларини тиклаш; серверларни жойлаштириш; материалларни синовдан ўтказиш; дастурий таъминотни ва ички қўйилган дастурларни модернизациялаш; электрон маълумотларни сақлаш бўйича компьютер хизматлари; компьютер сақлаш қурилмаларини ишлаб чиқиш, назорат қилиб бориш, такомиллаштириш ва техник хизмат кўрсатиш бўйича хизматлар; компьютер ускуналари ва дастурий таъминотларни ишлаб чиқиш, назорат қилиб бориш, такомиллаштириш ва янгилаш бўйича хизматларни тақдим этиш; маълумотларни сақлаш, маълумотларни бошқариш ва локал ёки булут муҳитда электрон маълумотлардан захира нусхаларини яратиш учун янгиланган тизимларни ишлаб чиқиш, назорат қилиб бориш, такомиллаштириш бўйича хизматларни тақдим этиш; контент ва медиа материалларга кириш учун компьютер хизматлари, шунингдек, булутли хотирада ёки қурилмаларда сақланган контент ва медиа материалларни гуруҳлаш; компьютер хизматлари, хусусан тарқоқ компьютер серверларида ва рақамли мобил электрон қурилмаларда сақланган маълумотларга кириш учун технологияли веб-сайтни тақдим этиш; компьютер хизматлари, хусусан контентлар ва медиа материаллар билан ишлашда амалий дастурлаш интерфейслари учун онлайн дастурий таъминотни тақдим этиш; дастурий таъминотни ишлаб чиқишни англатадиган булутли ҳисоблаш хизматлари; булутли хизматлардан фойдаланиш учун тайёр дастурий муҳитни тақдим этиш; компьютер хизматлари, хусусан, ахборотлар, овозли ёки расмли маълумотлар учун электрон сақлаш омборларини тақдим этиш; маълумотларни симсиз электрон сақлаш хизматлари; маълумотлар базалари, тасвирлар ва бошқа электрон маълумотларни архивлаш учун электрон сақлаш хизматлари.

9 Устройства хранения данных, а именно, приводы жестких дисков, диски цифровые, медиа плееры, пустые цифровые носители, переносные приводы жестких дисков, твердотельные (полупроводниковые) диски, карты флэш-памяти, гибридные диски, устройства периферийные для компьютеров; устройства запоминающие для компьютеров, в том числе, блоки памяти, накопители на жестких дисках и твердотельные накопители для компьютеров; системы резервного копирования на основе съёмных жестких дисков; устройства памяти для компьютерной сети, в том числе, приводы жестких дисков, диски цифровые, медиа плееры, устройства для хранения электронных данных для записи, переносные приводы жестких дисков, твердотельные (полупроводниковые) накопители, карты флэш-памяти, гибридные диски и устройства периферийные для компьютеров, предназначенные для хранения и резервного копирования электронных данных локально или посредством сетей связи или в облачной среде; компьютерное оборудование и программное обеспечение, предназначенные для переноса, потоковой передачи, просмотра и воспроизведения текста, данных, аудио и видео файлов, цифровых изображений и мультимедиа контента с устройств для хранения данных, жестких дисков, дисковых накопителей и периферийных устройств для компьютеров, и периферийных устройств для телевизоров, видеомониторов, проекторов, компьютерных и мобильных устройств; смартфоны, компьютеры персональные переносные; чипы [интегральные схемы]; микросхемы флэш-памяти; приборы для диагностики, за исключением предназначенных для медицинских целей, в том числе, приборы для анализа и оптимизации компьютерных систем; приборы для анализа, в том числе, интегрированной системы оборудования, программного обеспечения и встроенных компьютерных программ для управления крупномасштабными центрами обработки данных, и применяемые для анализа данных, хранения данных и работы систем хранения данных, за исключением предназначенных для медицинских целей; смарт-карточки пустые; интерфейсы для компьютеров; переносные устройства связи, медиа плееры и вычислительные устройства, в том числе, блоки магнитной ленты для компьютеров, блоки памяти для компьютеров, системы операционные для компьютеров; устройства ввода данных для компьютеров; программное обеспечение, оборудование и встроенные компьютерные программы для хранения, синхронизации, загрузки, извлечения, скачивания, управления, организации, защиты, коллективного использования и архивирования

электронных данных; компьютерное программное обеспечение для анализа и оптимизации компьютерных систем; операционные системы для компьютеров; встроенные компьютерные программы для контроля за оптимальным режимом работы компьютерных систем и их компонентов; программы компьютерные, загружаемые, для анализа и оптимизации компьютерных систем; программы компьютерные, загружаемые, для мобильных устройств применяемые для анализа и оптимизации компьютерных систем; загружаемые электронные инструкции для устройств хранения данных, в том числе, для приводов жестких дисков, дисков цифровых, медиа плееров, флэш-накопителей для записи, переносных приводов жестких дисков, твердотельных (полупроводниковых) дисков, карт флэш-памяти, гибридных дисков и устройств периферийных для компьютеров.

42 Научные и технологические услуги в виде систем для анализа и оптимизации устройств с энергонезависимой памятью на базе флэш-технологии, центров обработки данных, гипермасштабируемых компьютерных систем и систем анализа и оптимизации облачных вычислений, а также связанные с ними исследования и разработки; исследования промышленные в области систем анализа и оптимизации устройств с энергонезависимой памятью на базе флэш-технологии, центров обработки данных, гипермасштабируемых компьютерных систем и систем облачных вычислений; проектирование и разработка компьютерного оборудования и программного обеспечения; калибровка [измерения]; составление программ для компьютеров; проектирование компьютерных систем; анализ компьютерных систем; конвертирование данных компьютерных программ или информации (не физическое конвертирование); размножение компьютерных программ; хранение данных в электронном виде; инсталляция программного обеспечения; предоставление информации в области компьютерных технологий и программирования; обслуживание программного обеспечения и встроенных программ; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом с целью обеспечения нормальной работы и оптимизации указанных систем; услуги дистанционного резервного копирования данных; восстановление компьютерных данных; размещение серверов; испытания материалов; модернизация программного обеспечения и встроенных программ; компьютерные услуги по хранению электронных данных; услуги по разработке, сопровождению, совершенствованию и техническому обслуживанию запоминающих устройств для компьютеров; предоставление

услуг по разработке, сопровождению, совершенствованию и обновлению компьютерного оборудования, программного обеспечения; предоставление услуг по разработке, сопровождению, совершенствованию и обновлению систем для хранения данных, управления данными и создания резервных копий электронных данных, локально или в облачной среде; компьютерные услуги для обеспечения доступа к контенту и медиа материалам, а также группирования контента и медиа материалов, которые хранятся в облачном хранилище или на устройствах; компьютерные услуги, а именно, предоставление вебсайта с технологией для доступа к данным, которые хранятся на распределенных компьютерных серверах и мобильных цифровых электронных устройствах; компьютерные услуги, а именно, предоставление онлайн программного обеспечения для прикладных программных интерфейсов для работы с контентом и медиа материалами; услуги «облачных» вычислений, представляющих собой разработку программного обеспечения; предоставление готовой программной среды для доступа к облачным сервисам; компьютерные услуги, а именно, предоставление электронного хранилища для голосовых, информационных или изобразительных данных; услуги беспроводного электронного хранения данных; услуги электронного хранения для архивирования баз данных, изображений и других электронных данных.

(111) MGU 35833

(151) 13.05.2019

(181) 21.04.2027

(210) MGU 2017 1222

(220) 21.04.2017

(732) Кентукки Фрайд Чикен Интернейшнл Холдингз ЛЛК, US

(540)

KFC

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, жемлар, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; балик ва гўшт маҳсулотлари; пиширилган ёки иссиқлик билан ишлов берилган уй паррандалари; музлатилган уй паррандалари; сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; озиқ-овқат мойлари; пикули; гўштли маҳсулотлар; тайёр таомлар, асосан таркиби уй паррандалари

гўшtidан бўлган; картошка асосидаги енгил га-
заклар; картошка чипслари; картошка оладья-
лар; шўрвалар; йогурт; пишлоклар; озиқ-овқат
ёғлари; иссиқлик билан ишлов берилган товук/
жўжа, музлатилган товук/жўжа, ковурилган то-
вук/жўжа, оловда тобланган товук/жўжа, очик
оловдан фойдаланган ҳолда панжарада ковурил-
ган товук/жўжа, гриль ёки сихда тайёрланган то-
вук/жўжа, товук гўшtidан салатлар; стейклар,
сосискалар, бекон, хот-доглар, гамбургерлар.

30 Қахва, чой, какао ва қахва ўрнини босувчи-
лар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон
маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, унли
қандолатчилик маҳсулотлари ва ширинликлар;
муз; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём;
хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хан-
тал; сирка, қайлалар (зираворлар); хушбўй дори-
ворлар; озиқ-овқат музи; рулетлар; булка нон-
лар, бисквит печенье, ширин хамирдан асосан
масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; салат-
ларга қўшиладиган зираворлар; гўштли қайла-
лар, гўштли қайлалар учун қоришмалар; товук
гўшtidан сандвичлар; товук гўшtidан ёпик
пироглар; сандвичлар; печенье; обакиданонлар;
конфетлар; пудинглар (тобламалар); пироглар;
пайлар; гуручли нонлар; макаронли маҳсулот-
лар; енгил газаклар; маккажўхори чипслари, тор-
тильядан чипслар, гуручли чипслар, крекерлар,
претцели, тузланган кренделлар, попкорн; гуруч,
ун асосидаги чипслар; узунчоқ нонлар; музқай-
мок; маффинлар, кекслар; майонез; кетчуп; хўл
мевали порелар (қайлалар); консерваланган по-
лиз кўкатлари (зираворлар), ишлов берилган кў-
катлар (зираворлар).

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар би-
лан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик
тураржой билан таъминлаш; ресторанлар, газак-
хоналар, қахвахоналар, кафетерийлар, кофей-
нийлар, ошхоналар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш
ресторанлари и тезликда тамадди қилиб олиш ва
хизмат кўрсатиш ресторанлари; таомлар тайёр-
лаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хиз-
матлар.

35 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликларнинг
улгуржи ва чакана савдоси хизматлари; онлайн
компьютер тармоғи орқали озиқ-овқат маҳсулот-
ларига буюртмаларни қабул қилиш ва етказиб
бериш хизматлари.

морские продукты; домашняя птица, пригото-
вленная или подвергнутая тепловой обработке;
домашняя птица замороженная; салаты овощ-
ные, салаты фруктовые; пищевые масла; пикули;
мясные продукты; блюда готовые, состоящие
преимущественно из домашней птицы; легкие
закуски на основе картофеля; картофельные чип-
сы; картофельные оладьи; супы; йогурт; сыры;
жир пищевой; курица/цыпленок, подвергнутые
тепловой обработке, курица/цыпленок заморо-
женные, курица / цыпленок жаренные, курица /
цыпленок запеченные, курица/цыпленок жарен-
ные на решетке, с использованием открытого ог-
ня, курица цыпленок гриль или приготовленные
на вертеле, салаты с курицей; стейки, сосиски,
бекон, хот-доги, гамбургеры.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; та-
пиока (маниока) и саго; мука и зерновые продук-
ты; хлеб, хлебобулочные изделия, изделия кон-
дитерские мучные и сладости; лед; сахар, мед,
сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки;
соль; горчица; уксус, соусы (приправы); пряно-
сти; пищевой лед; рулеты, булки, бисквитное пе-
ченье, изделия кондитерские из сладкого теста,
преимущественно с начинкой; заправки для са-
латов; подливки мясные, смеси для мясных под-
ливок; сандвичи с курицей; закрытые пироги с
курицей; сандвичи; печенье; леденцы, конфеты;
пудинги [запеканки]; пироги, паи; рисовые ле-
пешки; изделия макаронные; легкие закуски;
чипсы кукурузные, чипсы из тортильи, рисовые
чипсы, крекеры, претцели, крендели соленые,
попкорн; чипсы на основе риса, муки; хлебные
палочки; мороженое; маффины, кексы; майонез;
кетчуп; пюре фруктовые (соусы); травы огород-
ные консервированные [специи], травы обрабо-
танные [приправы].

43 Услуги по обеспечению пищевыми продук-
тами и напитками; обеспечение временного про-
живания; рестораны, закусочные, кафе, кафете-
рии, кофейни, столовые; рестораны самообслу-
живания и рестораны быстрого питания и обслу-
живания; услуги по приготовлению блюд и дос-
тавке их на дом.

35 Услуги розничной и оптовой продажи про-
дуктов питания и напитков; услуги по заказу и
доставке продуктов питания, заказываемых по-
средством онлайн компьютерных сетей.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты;
овощи и фрукты консервированные, сушеные и
подвергнутые тепловой обработке; желе, джемы,
варенье, компоты; яйца, молоко и молочные
продукты; масла и жиры пищевые; рыбные и

(111) MGU 35834

(151) 13.05.2019

(210) MGU 2017 1223

(732) Кентукки Фрайд
Холдингз ЛЛК, US

(181) 21.04.2027

(220) 21.04.2017

Чикен Интернейшнл

(540)

IT'S FINGER LICKIN' GOOD

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, жемлар, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; балиқ ва гўшт маҳсулотлари; пиширилган ёки иссиқлик билан ишлов берилган уй паррандалари; музлатилган уй паррандалари; сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; озиқ-овқат мойлари; пикули; гўштли маҳсулотлар; тайёр таомлар, асосан таркиби уй паррандалари гўшtidан бўлган; картошка асосидаги енгил газаклар; картошка чипслари; картошка оладьялар; шўрвалар; йогурт; пишлоқлар; озиқ-овқат ёғлари; иссиқлик билан ишлов берилган товук / жўжа, музлатилган товук/жўжа, қовурилган товук / жўжа, оловда тобланган товук/жўжа, очик оловдан фойдаланган ҳолда панжарада қовурилган товук / жўжа, гриль ёки сихда тайёрланган товук / жўжа, товук гўшtidан салатлар; стейклар, сосискалар, бекон, хот-доглар, гамбургерлар.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари ва ширинликлар; муз; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, қайлалар (зираворлар); хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи; рулетлар; булка нонлар, бисквит печенье, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; салатларга қўшиладиган зираворлар; гўштли қайлалар, гўштли қайлалар учун қоришмалар; товук гўшtidан сандвичлар; товук гўшtidан ёпиқ пироглар; сэндвичлар; печенье; обакиданонлар; конфетлар; пудинглар (тобламалар); пироглар; пайлар; гуручли нонлар; макаронли маҳсулотлар; енгил газаклар; маккажўхори чипслари, тортильядан чипслар, гуручли чипслар, крекерлар, претцели, тузланган кренделлар, попкорн; гуруч, ун асосидаги чипслар; узунчоқ нонлар; музқаймоқ; маффинлар, кекслар; майонез; кетчуп; хўл мевали порелар (қайлалар); консерваланган полиз кўкатлари (зираворлар), ишлов берилган кўкатлар (зираворлар).

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик тураржой билан таъминлаш; ресторанлар, газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, кофейнийлар, ошхоналар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш

ресторанлари и тезликда тамадди қилиб олиш ва хизмат кўрсатиш ресторанлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

35 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликларнинг улгуржи ва чакана савдоси хизматлари; онлайн компьютер тармоғи орқали озиқ-овқат маҳсулотларига буюртмаларни қабул қилиш ва етказиб бериш хизматлари.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, джемы, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; рыбные и морские продукты; домашняя птица, приготовленная или подвергнутая тепловой обработке; домашняя птица замороженная; салаты овощные, салаты фруктовые; пищевые масла; пикули; мясные продукты; блюда готовые, состоящие преимущественно из домашней птицы; легкие закуски на основе картофеля; картофельные чипсы; картофельные оладьи; супы; йогурт; сыры; жир пищевой; курица/цыпленок, подвергнутые тепловой обработке, курица/цыпленок замороженные, курица/цыпленок жаренные, курица/цыпленок запеченные, курица/цыпленок жаренные на решетке, с использованием открытого огня, курица цыпленок гриль или приготовленные на вертеле, салаты с курицей; стейки, сосиски, бекон, хот-доги, гамбургеры.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлеб, хлебобулочные изделия, изделия кондитерские мучные и сладости; лед; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед; рулеты, булки, бисквитное печенье, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; заправки для салатов: подливки мясные, смеси для мясных подливок; сандвичи с курицей; закрытые пироги с курицей; сэндвичи; печенье; леденцы, конфеты; пудинги [запеканки]; пироги, паи; рисовые лепешки; изделия макаронные; легкие закуски; чипсы кукурузные, чипсы из тортильи, рисовые чипсы, крекеры, претцели, крендели соленые, попкорн; чипсы на основе риса, муки; хлебные палочки; мороженое; маффины, кексы; майонез; кетчуп; пюре фруктовые (соусы); травы огородные консервированные [специи], травы обработанные [приправы].

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; рестораны, закусовые, кафе, кафетерии

рии, кофейни, столовые, рестораны; рестораны самообслуживания и рестораны быстрого питания и обслуживания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

35 Услуги розничной и оптовой продажи продуктов питания и напитков; услуги по заказу и доставке продуктов питания, заказываемых посредством онлайн компьютерных сетей.

(111) MGU 35835

(151) 13.05.2019

(181) 23.05.2027

(210) MGU 2017 1551

(220) 23.05.2017

(732) ВЭСТЭРН ДИДЖИТАЛ ТЕКНОЛОДЖИЗ ИНК., US

(540)

WD BLACK

(511)

9 Ахборотларни сақлаш қурилмаси, айнан эса, қаттиқ диск узатмалари, рақамли дисклар, ёзувсиз рақамли ахборот ташувчилар, компьютерлар учун гибрид дисклар ва периферия қурилмалари; компьютерлар учун эслаб қолиш қурилмалари, айнан эса, компьютерлар учун хотира блоклари ва қаттиқ дисклар; рақамли контентларни юклаб олиш, сақлаш, излаш, кўчириб олиш, узатиш ва етказиб бериш учун компьютер қурилмалари; рақамли файлларни, шунингдек аудио, видео, матнли, бинар (иккиланган), статик тасвирлар, графикли ва мультимедия файлларини синхронизациялаш, захира сифатида нусха кўчириш, тиклаш, кодлаш ва коддан чиқариш мақсадларида фойдаланиш учун компьютер дастурий таъминоти; маълумотларни сақлаш, маълумотларни чиқариб олиш, маълумотларга киришни таъминлаш, маълумотлардан захира сифатида нусха кўчириш, маълумотларни репликациялаш, маълумотларни мавжудлигини текшириш, маълумотларни тиклаш, маълумотларни кўчириш ва маълумотларни конвертация қилиш учун мўлжалланган компьютерга ички ўрнатилган дастурлар; маълумотларни сақланишини бошқариш учун дастурий таъминот.

9 Устройства хранения данных, а именно, приводы жестких дисков, диски цифровые, цифровые носители информации без записи, гибридные диски и устройства периферийные для компьютеров; устройства запоминающие для компьютеров, а именно, блоки памяти и диски жесткие для компьютеров; компьютерное оборудование

для загрузки, хранения, извлечения, скачивания, передачи и доставки цифрового контента; программное обеспечение компьютерное для синхронизации, резервного копирования, воспроизведения и шифрования и дешифрования цифровых файлов, включая аудио, видео, текст, двоичные файлы, неподвижные изображения, графические и мультимедийные файлы; программы встроенные компьютерные, предназначенные для хранения данных, извлечения данных, осуществления доступа к данным, резервного копирования данных, репликации данных, проверки наличия данных, восстановления данных, перевода данных и конвертирования данных; программное обеспечение для управления хранением данных.

(111) MGU 35836

(151) 13.05.2019

(181) 07.02.2028

(210) MGU 2018 0449

(220) 07.02.2018

(732) КЮРАРЭЙ КО., ЛТД., JP

(540)

kuraray

(511)

17 Углеродли толалар, тўқимачилик учун қўлланилмайдиган; изоляция шиха толалар; хом ёки қисман ишлов берилган каучук; сунъий каучук; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган слюда; қисман ишлов берилган сунъий қатронлар; қисман ишлов берилган пластмассалар; қисман ишлов берилган эластомерлар; беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар; нометалл қайишқоқ шланглар; кимёвий толалар, тўқимачилик учун қўлланилмайдиган; пластмассали толалар, тўқимачилик учун қўлланилмайдиган; кимёвий филламент иплар, тўқимачилик учун қўлланилмайдиган; пластмасса иплар, тўқимачилик учун қўлланилмайдиган; термопластик толалар, қисман ишлов берилган, термопластик иплар, қисман ишлов берилган.

22 Тўқимачилик мақсадлари учун сунъий толалар; штапель толалари; арконлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар, брезентлар, паруслар (такелаж), қоплар ва сумкалар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); тўқима толалар, эшилган иплар учун толалар, тўқима филламент (тола); тўлдирадиган материаллар, резина ва пластик материаллардан ташқари, қоғоз ёки картон; толали тўқимачилик хом ашёси.

17 Волокна углеродные, за исключением текстильных; стекловолокно изоляционное; каучук сырой или частично обработанный; каучук синтетический; слюда необработанная или частично обработанная; смолы синтетические, частично обработанные; пластмассы частично обработанные; эластомеры частично обработанные; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; трубы гибкие неметаллические; шланги гибкие неметаллические; волокна химические не для текстильных целей; волокна пластмассовые не для текстильных целей; нити волокнистые химические не для текстильных целей; нити пластмассовые, не для текстильных целей; волокна термопластические, частично обработанные, нити термопластические, частично обработанные.

22 Волокна синтетические для текстильных целей; волокна штапельные; веревки, бечевки, сети, палатки, тенты, брезент, паруса [такелаж], мешки и сумки (не относящиеся к другим классам); волокна текстильные, волокна для пряжи, филамент текстильный (волокна); материалы набивочные не из резины, пластмассы, бумаги или картона; сырье волокнистое текстильное.

(111) MGU 35837

(151) 13.05.2019

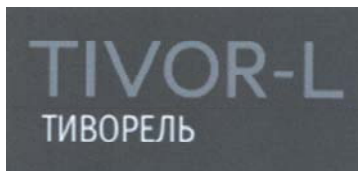
(181) 16.02.2028

(210) MGU 2018 0554

(220) 16.02.2018

(732) Гуменюк Микола Иванович, UA

(540)



(526) L

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; фармацевтика мақсадлари учун альгинатлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; анальгетиклар; анестетиклар; антибиотиклар; антисептиклар; тўлдирилган йўлга оид аптечкалар; биринчи ёрдам кўрсатишга тўлдирилган аптечкалар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлаш бандажлари; тиббий мақсадлар учун диагностик биомаркерлар; биоцидлар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; ветеринария мақсадлари учун реактив қоғоз;

тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; куяга қарши махсус синдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; антисептик пахта; асептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун момик пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озик моддалар; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун лимонўтли сув; шифобахш ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун маъданли сувлар; термал сувлар; еса бўладиган ўсимлик толалари; стоматология мақсадлари учун қолипловчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; майл уйғотувчи интим геллар; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиклар; шифобахш балчиклар; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьюн-бальзам; дезинфектантлар/дезинфекцияловчи воситалар; хавони софлаш учун дезодорантлар; дезодорантлар, инсонлар ва ҳайвонлар учун мўлжалланганларидан ташқари; текстиль маҳсулотлари ёки кийимлар учун дезодорантлар; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; минерал озик-овқат қўшимчалари; озик-овқат қўшимчалари; оксилли озик-овқат қўшимчалари; ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; хамиртурушдан озик-овқат қўшимчалари; альгинатдан озик-овқат қўшимчалари; глюкозадан озик-овқат қўшимчалари; казеиндан озик-овқат қўшимчалари; лецитиндан озик-овқат қўшимчалари; зиғир уруғи мойидан озик-овқат қўшимчалари; прополисдан озик-овқат қўшимчалари; протеиндан озик-овқат қўшимчалари; ҳайвонлар учун протеиндан озик-овқат қўшимчалари; она асалари мумидан озик-овқат қўшимчалари; ўсимлик гулчангларидан озик-овқат қўшимчалари; буғдой ниҳолидан озик-овқат қўшимчалари; зиғир уруғидан озик-овқат қўшимчалари; ферментли озик-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун елимшак; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; иммуностимуляторлар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель (фугицидлар); фармацевтика мақсадлари учун виноли-нордон тош; фарма-

цевтика мақсадлари учун вино тоши; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; карбонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; тиббий мақсадлар учун кислород; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; жаррохлик елими; ветеринария мақсадлари учун дарахт танаси хужайралари; тиббий мақсадлар учун дарахт танаси хужайралари; кокаин; тиббий мақсадлар учун коллаген; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун қадоқларга қарши халқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустир пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоқлари; кедр дарахти пўстлоғи, репеллент сифатида қўллаш учун; тиббий мақсадлар учун кондураг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; хайвонлар учун шифобахш озуқалар; доривор илдишлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдишлари; тиббий мақсадлар учун корпия; фармацевтика ёки парҳезли мақсадлар учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия; фармацевтика мақсадлари учун лактоза; доривор обакилар; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; сочлар учун шифобахш лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; соқол олгандан кейин қўлланиладиган шифобахш лосьонлар; шахсий мақсадлар учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобдан қуйишга малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун, совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; боғлаш учун докалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канақунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастикалар; абразив стоматология материаллари; тиш

колиплари учун материаллар; тишларни пломба-лаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жаррохлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсонлар учун медикаментлар; стоматология медициналари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; болалар учун қуруқ сут; фармацевтика мақсадлари учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; бактерияларга қарши совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; доривор совунлар; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган гўшт; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; наркотиклар; доривор дамламалар; йод настойкаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт настойкаси; тиббий мақсадлар учун настойкалар; афюн; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; хайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун пахта ўралган таёқчалар/тиббий мақсадлар учун пахтали тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари; олтингургуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун пастилкалар; шифобахш тиш пасталари; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; пестицидлар; болалар овқатлари; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жаррохлик елка боғичлари; тагликлар (болалар йўрғаклари); уй хайвонлари учун тагликлар; сийдик тутаолмасликдан азият чекувчилар учун тагликлар; қадоқ ёстикчалари; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстикчалар; тиббий помадалар; дарахт қўнғизчаларидан кукунлар; пиретрум кукунни; аёллар гигиена прокладкалари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари

учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар*; ветеринария мақсадлари учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун ванналар учун препаратлар; шифобахш ванналар учун препаратлар; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; битдан даволаш учун препаратлар (педикулицидлар); ҳуснбузарларни даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштириш учун препаратлар; куйган жойларни тозалаш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жониворларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашаротлар личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер усти моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлардан препаратлар; оҳакли фармацевтика препаратлари; кон тўхтатадиган препаратлар; кўзларни ювиш учун тиббий препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; тиббий ёки терапевтик мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; опиумли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли препаратлар (доривор препаратлар); фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишни даволаш учун фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун фитотерапевтик препаратлар; кимё-фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; хомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; ширага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика

мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совук урганда қўлланиладиган препаратлар; куядан сакловчи препаратлар; кўз малҳамлари; кўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий ва парҳез мақсадлари учун қўшимча ишлов берилган бошоқли ғалла маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун гомогенлаштирилган озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган озиқ-овқат маҳсулотлари; фармацевтика маҳсулотлари; гигиеник прокладкалар; аёллар гигиеник прокладкалари; кундалик прокладкалар (гигиеник); фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марварид упа; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; тиббий мақсадлар учун вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллентлар; ҳашаротларга қарши дудлаш учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шаккар; астмага қарши йиғма чой; дудлаш учун свечалар; тиббий свечалар/суппозиторлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар (қуритишни тезлаштириш учун моддалар); фармацевтика мақсадлари учун шарбатлар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғаетганда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; болалар овқатлари учун қуруқ сутли аралашмалар; болаларга озукавий аралашмалар; уйқу дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; тиббий мақсадлар учун ванналар учун тузлар; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; фармацевтика мақсадлари учун спирт; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; тиббий мақсадлар учун совитувчи спрейлар; қўл ювиш учун антибактериал воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; тиббий мақсадлар учун

буруштирадиган воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун вагинал пуркаб ювиш воситалари; тиббий мақсадларда қўлланиладиган иштаҳани камайтириш учун воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини чайиш учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; чорва моллар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); итлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); чипқонга қарши воситалар; тозаловчи воситалар (сурги дорилар); терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; хомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; седатив воситалар/транквилизаторлар; сурги дорилар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); шифобахш пардоз воситалари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; бактериялар экинлари учун озиклантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; офтобда қорайиш учун таблеткалар; иштаҳани камайтириш учун дорилар; озиш учун дорилар; йўталга қарши таблеткалар/ююба; антиоксидант-таблеткалар; аёллар учун гигиеник тампонлар; яранинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; ветеринария мақсадлари учун биологик экинлар тўқималари; тиббий мақсадлар учун биологик экинлар тўқималари; даво мақсадларида чекиладиган ўсимликлар; доривор ўсимликлар; трансплантатлар (тирик тўқималар); тирик тўқималардан жарроҳлик трансплантатлари; сийдик тутаолмасликдан азият чекувчилар учун гигиеник трусиқлар; аёллар гигиеник трусиқлари; труси-таглиқлар; фармацевтика мақсадлари учун писта кўмир; тиббий мақсадлар учун дорихона укропи (арпабодиён); тиш протезлари учун чинни; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; тиббий мақсадлар учун диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингургурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; ҳайвонлар учун инсектицидли шампунлар; шифобахш шам-

пунлар; уй ҳайвонлари учун шифобахш шампунлар; педикулицидли шампунлар; шифобахш курук шампунлар; тиббий мақсадлар учун олдиндан тўлдирилган шприцлар; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тиббий мақсадлар учун ўсимлик экстрактлари; фармацевтика мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун қулмоқ экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; каламуш заҳари; заҳарлар; бактериал заҳарлар; ялапа.

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 ҳужжатларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; товарларни намоиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярияга оид); жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан 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; ходимлари 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 шарҳлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; газеталарга обуна ташкил қилиш (учинчи шахслар учун); реклама мақсадларида модалар кўргазмасини ташкил қилиш; ти-

жорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборот излаш (учинчи шахслар учун); кафилликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдамлашиш; 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 тахминлаш; аукцион савдо; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва 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 материалларининг прокати; реклама тахталари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускунасининг прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш / ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; ёзма хабарлар ва мактубларни 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 консультация хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорий ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш бўйича хизматлар; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлашдиган ходимларни бошқариш; қу-

рилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чикувчиларнинг дастурларини бошқариш; товарларга бўлган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларнинг бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина ёзув хизматлари; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий ёрдам); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгинаты для фармацевтических целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; анальгетики; анестетики; антибиотики; антисептики; аптечки дорожные заполненные; аптечки первой помощи заполненные; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи перевязочные; биомаркеры диагностические для медицинских целей; биоциды; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага реактивная для ветеринарных целей; бумага реактивная для медицинских целей; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества

контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна пищевые; воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гели интимные возбуждающие; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурьон-бальзам для медицинских целей; дезинфектанты / средства дезинфицирующие; дезодоранты для освежения воздуха; дезодоранты, за исключением предназначенных для человека или животных; дезодораторы для одежды или текстильных изделий; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые для животных; добавки пищевые дрожжевые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из протеина для животных; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые ферментные; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; иммуностимуляторы; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель [фунгициды]; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; карбонил [противопаразитарное средство]; каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей; квасия для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислород для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических

целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клей хирургический; клетки стволовые для ветеринарных целей; клетки стволовые для медицинских целей; кокаин; коллаген для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; конфеты лекарственные; кора ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента; кора кондуроговая для медицинских целей; кора кротонная; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корма лечебные для животных; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза для фармацевтических целей; леденцы лекарственные; лейкопластыри; лекарства от запоров; ленты клейкие для медицинских целей; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для волос лечебные; лосьоны для фармацевтических целей; лосьоны после бритья лечебные; лубриканты для интимных целей; лупулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко миндальное для фармацевтических целей; молоко сухое для детей; молочко маточное пчелиное для фармацевтических целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических

лей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мыла антибактериальные; мыла дезинфицирующие; мыла лекарственные; мясо лиофилизированное для медицинских целей; мята для фармацевтических целей; напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; наркотики; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опий; оподельдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки ватные для медицинских целей / тампоны ватные для медицинских целей; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные [дезинфицирующие средства]; пастилки для фармацевтических целей; пасты зубные лечебные; пектины для фармацевтических целей; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пестициды; питание детское; пиявки медицинские; плазма крови; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подгузники [детские пеленки]; подгузники для домашних животных; подгузники для страдающих недержанием; подушечки мозольные; подушечки, используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; пояса для гигиенических женских прокладок; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные*; препараты диагностические для ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для лечения от вшей [педикулициды]; препараты для лечения угрей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для снижения половой активности; препараты для стерилизации; препараты для стерили-

лизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты известковые фармацевтические; препараты кровоостанавливающие; препараты медицинские для промывания глаз; препараты медицинские для роста волос; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с алоэ вера для фармацевтических целей; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные [лекарственные препараты]; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты фитотерапевтические для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные для диетических и медицинских целей; продукты пищевые гомогенизированные для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; продукты фармацевтические; прокладки гигиенические; прокладки гигиенические женские; прокладки ежедневные [гигиенические]; прополис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; радиий для медицинских целей; раствор хлораля водный для

фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные для медицинских целей; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; репелленты; репелленты для окулирования против насекомых; репелленты для собак; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи для окулирования; свечи медицинские / суппозитории; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; сиккативы [вещества для ускорения высыхания] для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка, используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; смеси молочные сухие для детского питания; смеси питательные детские; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн для медицинских целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли, входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт для фармацевтических целей; спирт медицинский; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; спорынья для фармацевтических целей; спреи охлаждающие для медицинских целей; средства антибактериальные для мытья рук; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие для медицинских целей; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для вагинального спринцевания для медицинских целей; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных [инсектициды]; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота [инсектициды]; средства моющие для собак [инсектициды]; средства моющие инсектицидные для ветеринарных целей; средства нарывные; средства очистительные [слабительные]; средства против потения; средства против потения ног; средства проти-

возачаточные химические; средства противопаразитарные; средства седативные / транквилизаторы; средства слабительные; средства тонизирующие [лекарственные препараты]; средства туалетные лечебные; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки для загара; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки от кашля / юуба; таблетки-антиоксиданты; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани биологические культур для ветеринарных целей; ткани биологические культур для медицинских целей; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; трансплантаты [живые ткани]; трансплантаты хирургические из живой ткани; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; трусы-подгузники; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп аптечный [фенхель] для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический для медицинских целей; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений для фармацевтических целей; экстракты табака [инсектициды]; экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры [фармацевтические препараты]; эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда

площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений [канцелярия]; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям [информация потребительская товарная]; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по связям с общественностью в рамках коммуникационной стратегии; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; консультирование по вопросам рекламы в рамках коммуникационной стратегии; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое [обслуживание]; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов меди-

цинского 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 стоек / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш / реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по напоминанию о встречах [офисные функции]; услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ppc; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги суб-

подрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

(111) MGU 35838

(151) 13.05.2019

(181) 27.02.2028

(210) MGU 2018 0657

(220) 27.02.2018

(732) ДЖИАНГСУ КСЮИМЕЙ РЕФРИДЖИР-ЭЙШИОН ЭКУИПМЕНТ КО., ЛТД., СН
JIANGSU XUEMEI REFRIGERATION
EQUIPMENT CO., LTD., CN

(540)



(511)

11 Музлатиш шкафлари; ичимликларни музлатиш учун аппаратлар; сувларни музлатиш учун қурилмалар; музлатиш аппаратлари ва машиналари; музлатиш электр камералари; суюкликларни музлатиш учун қурилмалар; музлатиш ускуналари ва қурилмалари; тамаки совутиш қурилмалари; музқаймоқлар учун электр музлатгичлар; чўпда музқаймоқ тайёрлаш учун машиналар.

11 Шкафы холодильные; аппараты для охлаждения напитков; установки для охлаждения воды; аппараты и машины холодильные; камеры морозильные электрические; установки для охлаждения жидкостей; оборудование и установки холодильные; установки для охлаждения табака; морозильники для мороженого электрические; машины для приготовления мороженого на палочке.

(111) MGU 35839

(151) 13.05.2019

(181) 28.02.2028

(210) MGU 2018 0666

(220) 28.02.2018

(732) ОЦУКА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО., ЛТД., ЈР

(540)

Дельтиба

(511)

5 Фармацевтика препаратлари, сил касаллигига қарши препаратлар.

5 Фармацевтические препараты, противотуберкулезные препараты.

(111) MGU 35840

(151) 13.05.2019

(181) 06.03.2028

(210) MGU 2018 0753

(220) 06.03.2018

(732) Десъем Бьюти Груп Инк., СА

(540)

THE ORDINARY

(511)

3 Бадан териси учун косметик воситалар; тери ва баданни парваришлаш учун косметика воситалари, айнан эса: юз териси учун намлантирувчи воситалар, бадан териси учун намлантирувчи воситалар, юз териси учун қаришни секинлаштирувчи воситалар; бадан териси учун қаришни секинлаштирувчи воситалар, айнан эса, бадан териси учун қаришни секинлаштирувчи кремлар, лосьонлар, геллар, мойлар, тозаловчи воситалар, бадан териси учун совунлар, пилинглар, намлантирувчи воситалар, тери учун кондиционерлар, тери учун юмшатувчи воситалар ва терини парваришлаш учун ажинларга қарши воситалар; бўйин териси учун жойида қўлланиладиган препаратлар, айнан эса: тери учун лосьонлар, кремлар, геллар, мойлар, тозаловчи воситалар, пилинглар, намлантирувчи воситалар, кондиционерлар, тери учун юмшатувчи воситалар ва бўйин терисидаги ажинларга қарши парваришлаш воситалари; теридаги чўзилиб осилишларни бартараф этиш учун нотиббий воситалар, айнан эса: тери учун лосьонлар, кремлар, геллар, мойлар, тозаловчи воситалар, пилинглар, намлантирувчи воситалар, кондиционерлар, тери учун юмшатувчи воситалар ва теридаги чўзилиб осилишлардан парваришлаш учун ажинларга қарши воситалари; целлюлитга қарши нотиббий воситалар, айнан эса: теридаги целлюлитни камайтириш учун лосьонлар, кремлар, геллар, мойлар, тозаловчи воситалар, пилинглар, намлантирувчи воситалар, кондиционерлар; терини тиниқлаштириш ва/ёки оқартириш учун нотиббий воситалар, айнан эса, терини тиниқлаштириш ва/ёки оқартиришда тери учун лосьонлар, кремлар, геллар, мойлар, тозаловчи воситалар, пилинглар, намлантирувчи

воситалар, кондиционерлар; сочларни парвариш-лаш учун воситалар, айнан эса: соч учун спрей-лар, сочларни парваришлаш учун лосьонлар, соч учун кондиционерлар, соч учун геллар; косметика воситалари; тозалаш учун препаратлар, оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бош-ка моддалар, айнан эса: кир ювиш воситалари, кир ювиш кукунлари, бельёлар учун мум; тоза-лаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив иш-лов бериш учун препаратлар; совунлар, айнан эса: терлашга қарши совунлар, бадан териси учун совунлар, ванна қабул қилиш учун совун-лар, қўл ювиш учун совунлар; эфир мойлари; соч учун лосьонлар; тиш ювиш пасталари ва ку-кунлари, юз ва бадан териси учун кремлар, бадан терисини ювиш учун таркиблар, шампунлар, бадан териси учун намлантирувчи воситалар, одеколон; пардоз суви; атторлик буюмлари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар.

35 Косметика воситалари, шахсий фойдаланиш учун воситалар, тери, юз, бадан учун фойдала-ниладиган косметик воситалар ва косметик маҳ-сулотлар билан чакана савдо қиладиган дўкон-лар хизматлари; косметика воситалари, шахсий фойдаланиш учун воситалар, тери, юз, бадан учун фойдаланиладиган косметик воситалар ва косметик маҳсулотларга оид чакана онлайн хиз-матлар.

3 Косметические средства для тела; косметичес-кие средства для ухода за кожей и телом, а имен-но: средства увлажняющие для лица, средства увлажняющие для тела, средства для лица, за-медляющие старение; косметические средства для тела, замедляющие старение, а именно, кре-ма для тела, замедляющие старение, лосьоны, ге-ли, масла, очищающие средства, мыла для тела, пилинги, увлажняющие средства, кондиционеры для кожи, смягчающие средства для кожи и средства по уходу за кожей против морщин; пре-параты для местного применения для шеи, а именно: лосьоны, крема, гели, масла, очищаю-щие средства, пилинги, увлажняющие средства, кондиционеры для кожи, смягчающие средства для кожи и средства по уходу за кожей против морщин для шеи; средства немедицинские для ухода за растяжками на коже, а именно: лосьо-ны, крема, гели, масла, очищающие средства, пилинги, увлажняющие средства, кондиционеры для кожи, смягчающие средства для кожи, сред-ства по уходу за кожей против морщин для ухо-да за растяжками на коже; средства немедицин-ские антицеллюлитные, а именно: лосьоны, кре-ма, гели, масла, очищающие средства, увлаж-няющие средства, кондиционеры для кожи для

уменьшения целлюлита; средства немедицин-ские для осветления и/или отбеливания кожи, а именно лосьоны, крема, гели, масла, очищаю-щие средства, увлажняющие средства, конди-ционеры для кожи для осветления и/или отбели-вания кожи; средства для ухода за волосами, а именно: спреи для волос, лосьоны для ухода за волосами, кондиционеры для волос, гели для во-лос; средства косметические; препараты для чистки, препараты для отбеливания и прочие ве-щества для стирки, а именно: средства моющие для стирки, порошки для стирки, воск для белья; препараты для чистки, полирования, обезжири-вания и абразивной обработки; мыла, а именно: мыла против потения, мыла для тела, мыла для ванной, мыла для рук; эфирные масла; лосьоны для волос; зубные порошки и паста, крема для лица и тела, составы для мытья тела, шампуни, средства увлажняющие для тела, одеколон; вода парфюмерная; парфюмерные изделия; дезодо-ранты для личного пользования.

35 Услуги магазинов по розничной продаже в области косметических средств, средств личного ухода, косметических средств для ухода за ко-жей, лицом, телом и косметических продуктов; розничные онлайн-сервисы в области космети-ческих средств, средств личного ухода, космети-ческих средств для ухода за кожей, лицом, телом и косметических продуктов.

(111) MGU 35841

(151) 13.05.2019

(181) 17.04.2028

(210) MGU 2018 1215

(220) 17.04.2018

(732) ДжиЭс Калтекс Корпорэйшн, KR
Caltex Corporation, KR

(540)

Kixx HD1

(526) HD1

(511)

4 Суркаш мойлари; моторли транспорт воситала-ри двигателлари учун сурков мойлари; саноат мақсадлари учун сурков мойлари; сурков мате-риаллари; матор ёқилғиси; газсимон ёқилғи; тех-ник мойлар.

4 Масла смазочные; масла смазочные для двига-телей моторных транспортных средств; масла смазочные для промышленных целей; материа-лы смазочные; топливо моторное; топливо газо-образное; масла технические.

(111) MGU 35842
 (151) 13.05.2019 (181) 17.04.2028
 (210) MGU 2018 1216 (220) 17.04.2018
 (732) ДжиЭс Калтекс Корпорэйшн, КР
 (540)

Kixx G

(526) G
 (511)

4 Суркаш мойлари; моторли транспорт воситалари двигателлари учун сурков мойлари; sanoat мақсадлари учун сурков мойлари; сурков материаллари; матор ёқилғиси; газсимон ёқилғи; техник мойлар.

4 Масла смазочные; масла смазочные для двигателей моторных транспортных средств; масла смазочные для промышленных целей; материалы смазочные; топливо моторное; топливо газобразное; масла технические.

(111) MGU 35843
 (151) 13.05.2019 (181) 08.06.2028
 (210) MGU 2018 1797 (220) 08.06.2018
 (732) «TEMPEST TOWER» масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью «TEMPEST TOWER», UZ
 (540)

AHRA

(511)

3 Ҳавони хушбўйлаштирувчи моддалар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; бальзамлар, косметик вазелин, пардоз суви; тукларни йўқ қилиш учун мум; мўйлов учун мум; тери учун мумлар / тери учун кремлар; уқалаш учун геллар, тишларни оқартириш учун гел; инсонлар учун дезодорантлар; атир; атторлик буюмлари; пардоз қаламлари; соч учун кондиционерлар; сокол ва мўловлар учун бўёқлар; косметик кремлар; оқартирувчи косметик кремлар; соч учун локлар; тирноқлар учун локлар; соч учун лосьонлар*; косметика мақсадлари учун лосьонлар; соч-соқолларни қириш учун лосьонлар; парфюмерия учун ёғлар; косметика мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрдан эфир мойлари;

лимондан эфир мойлари; цитрондан эфир мойлари; тозаловчи воситалар сифатида ишлатиладиган мойлар; бергамот мойи; гаульгер мойи; ямин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; мушк (атторлик моллари); дезинфекцияловчи совунлар; соч олиш учун совунлар; матоларга жилва бериш учун совунлар; бўлакчали пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; оёқ терлашиган қарши совунлар; совунлар*; бодомли совун; парфюмериялар учун ялпиз; косметика тўп-ламлари; одеколон; гул хидили атирлар учун асослар; тиш пасталари*; тиш кукунлари*; тишларни оқартириш учун чайқаш дорилари; соч-сокол олиш учун препаратлар; дезодорантлар; салфеткалар, сочларни бўйаш учун воситалар; хина (пардоз-андоз бўёқлари); куруқ шампунлар; шампунлар; сочларни тўғирлаш учун препаратлар, сочларни жингалак қилиш учун препаратлар.

3 Ароматизаторы воздуха; аэрозоль для освежения полости рта; бальзамы, вазелин косметический, вода туалетная; воск для удаления волос; воск для усов; воски для кожи / кремы для кожи; гели для массажа, гель для отбеливания зубов; дезодоранты для человека, духи; изделия парфюмерные; карандаши косметические; кондиционеры для волос; красители для бороды и усов; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; лаки для волос; лаки для ногтей; лосьоны для волос*; лосьоны для косметических целей; лосьоны после бритья; масла для парфюмерии; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла эфирные из цитрона; масла, используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; мускус [парфюмерия]; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыла*; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; одеколон; основы для цветочных духов; пасты зубные*, порошки зубные*; полоски отбеливающие для зубов; препараты для бритья; дезодоранты; салфетки, средства для окрашивания волос; хна [краситель косметический]; шампуну сухие; шампуну; препарата для выпрямлении волос, препарата для завивки волос.

(111) MGU 35844**(151)** 13.05.2019**(181)** 08.06.2028**(210)** MGU 2018 1812**(220)** 08.06.2018**(732)** "AMELIYA PHARM SERVICE" xorijiy sarmoya ishtirokidagi mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM, UZ

(540)

FORCIDEX

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овқатлар ва тиббий ва ветеринария мақсадлар учун моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат кўшимчалари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар.

5 Фармацевтические продукты, медицинские 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; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков.

(111) MGU 35845**(151)** 13.05.2019**(181)** 19.06.2028**(210)** MGU 2018 1916**(220)** 19.06.2018**(732)** SHAYNA SINOFARM INTERNEYSHNL (SHANXAY) KO. Mas'uliyati cheklangan jamiyati, CN

ЧАЙНА СИНОФАРМ ИНТЕРНЕЙШНЛ (ШАНХАЙ) КО., Общество с ограниченной ответственностью, CN

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Тўқ кўк, яшил, фируза ранг, кўк, оқ.

Темно-синий, зеленый, бирюзовый, синий, белый.

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-

ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

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.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

(111) MGU 35846**(151)** 13.05.2019**(181)** 22.06.2028**(210)** MGU 2018 1967**(220)** 22.06.2018**(732)** Бингрэ Ко., Лтд., KR**(540)**

Binggrae

(511)

29 Сут; таркибида сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; таркибида меваси бўлган сутли ичимликлар; сутли маҳсулотлар; сут ўрнини босувчилар; йогуртлар; соя сути; пишлоқлар; консерваланган хўл мевалар; хўл мева асосидаги енгил газаклар; консерваланган сабзавотлар; мевали консервалар; қуритилган мевалар; тухумлар; кимчи (ферментирланган сабзавотлардан овқатлар); чўчка гўштидан котлетлар; тофу асосидаги газаклар; сариёғ; курук сут; тирик бўлмаган баллиқ; сосискалар; шўрвалар; озиқ-овқат мойлари; гўшт; ишлов берилган ёнғоқлар.

29 Молоко; напитки молочные с преобладанием молока; напитки молочные с содержанием фруктов; продукты молочные; заменители молока; йогурты; соевое молоко; сыры; фрукты консервированные; закуски легкие на основе фруктов; овощи консервированные; консервы фруктовые; фрукты сушеные; яйца; кимчи [блюдо из фер-

ментированных овощей]; котлеты свиные; закуски на основе тофу; масло сливочное; молоко сухое; рыба неживая; сосиски; супы; масла пищевые; мясо; орехи обработанные.

(111) MGU 35847

(151) 13.05.2019

(181) 21.09.2028

(210) MGU 2018 2785

(220) 21.09.2018

(732) Mashenko Dmitriy Vladimirovich, UZ

Машенко Дмитрий Владимирович, UZ

(540)



(511)

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

31 Қишлоқ хўжалиги, акваэкинлар, боғдорчилик-полизчилик ва ўрмончилик маҳсулотлари, ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган; дон ва уруғлар ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй кўчатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; гул пиёзлари, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные и переработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковицы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 35848

(151) 13.05.2019

(181) 24.09.2028

(210) MGU 2018 2801

(220) 24.09.2018

(732) Джапан Био Продактс Ко., Лтд., JP

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Малина ранг, кизил-зарғалдоқ, тўқ зарғалдоқ, зарғалдоқ, оч зарғалдоқ, сариқ-зарғалдоқ, оқ, кул ранг.

Малиновый, красно-оранжевый, темно-оранжевый, оранжевый, светло-оранжевый, желто-оранжевый, белый, серый.

(511)

3 Косметика; плацентар косметика воситалари; макияж учун упа; терини парваришлаш учун косметика воситалари; косметика кремлари; сочларни парваришлаш учун препаратлар; совунлар; тери учун озуклантириб намлантирувчи зардоблар (тиббий бўлмаган); косметика мақсадлари учун лосьонлар; пардоз сути; юз терисини парваришлаш учун косметик ниқоблар; куёшдан химояловчи препаратлар; ажинга қарши косметик кремлар; тиш пасталари ва куқунлари; парфюмерия буюмлари.

3 Косметика; плацентарные косметические средства; пудра для макияжа; средства для ухода за кожей косметические; кремы косметические; препараты для ухода за волосами; мыла; увлажняющие питательные сыворотки для кожи (не медицинские); лосьоны для косметических целей; молочко туалетное; маски косметические для ухода за лицом; препараты солнцезащитные; кремы косметические от морщин; зубные порошки и пасты; изделия парфюмерные.

(111) MGU 35849

(151) 13.05.2019

(181) 19.01.2028

(210) MGU 2018 0150

(220) 19.01.2018

(732) Диаджио Мексико Комерсиализадора С.А. де С.В., МХ

(540)



(526) 1942

(511)

33 Алкоголли напиклар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 35850**(151)** 13.05.2019**(181)** 30.01.2028**(210)** MGU 2018 0283**(220)** 30.01.2018**(732)** Аль-Фурат фор Тобакко энд Сигареттс Индастри Ко., Ю**(540)**

ELEGANCE

(511)

34 Хом ва ишлов берилган тамаки; тамаки маҳсулотлари, шу жумладан сигареталар, папирослар, сигаралар, сигариллалар, сигареталар ўраш учун тамакилар, трубка билан чекиладиган тамаки, чайналадиган тамаки, тиббий мақсадлар учун бўлмаган тамаки ўрнини босувчиларни ўз ичига олган сигареталар; тамакилар учун хушбўйлангичлар, эфир мойларидан ташқари; меласса; хидланадиган тамаки; электрон сигареталар; электрон чилим ва унинг элементлари/қисмлари; ёндириб олиш учун заживалкалар; чекиш ашёлари, шу жумладан чекиш трубкалари учун синдирувчи қоғозлар, сигареталар учун кутилар, папирос; сигараларни қирқиш учун машинкалар; сигаралар учун мундштуклар, заживалкалар учун газ баллончалари, сигареталар учун филтрлар, сигареталар учун мундштуклар, сигареталар учун мундштуклар учликлари, сигарета, папирос қоғозлари, тамакилар учун папирос гильзалари қисмлари, сигарета, папиросларни ўраш учун ёнда олиб юриладиган курилмалар, чақмоқтош, сигаралар учун намлагичли кутилар, чекиш трубкаларини тозалаш учун мосламалар, чекиш трубкалари учун тагликлар, тамакилар учун халталар, тамакидонлар, тамакилар учун тупдонлар, сигареталар ва сигаралар учун қаҳрабо мундштуклар учликлари, тамакилар учун идишлар, сигареталар ва сигаралар учун қаҳрабо мундштуклар, кулдонлар, сигарета гильзалари; чекиладиган ўтлар; гурутлар; гугурт кутилари; гугуртдонлар; чилим учун тамакилар; тамакили меласса; тамаки ўрнини босувчилар, тиббий мақсадлар учун бўлмаганлари; чилимларда фойдаланиш учун тамаки ва мелассанинг хушбўйлаштирилган аралашмалари; чилимларда фойдаланиш учун хушбўй суюқликлар ва эрувчан кукунлар; электрон чекиш трубкалари; электрон чилимларни ва электрон чилимларнинг картрижларини тўлдириш учун ишлатиладиган, суюқ шаклдаги маза берувчи қўшимчалардан тузилган, электрон чилимлар учун суюқликлар; чилимлар; чилимлар учун трубкалар ва аксессуарлар, шу жумладан чилим қадаҳлари ва головкалари, чилим шланглари, чилим учун мундштуклар ва филтр-

лар, чилим шахтаси, чилимлар учун халталар ва филофлар; чилим колбалари.

34 Сырой и обработанный табак; табачные продукты, в том числе сигареты, папиросы, сигары, сигариллы, табак для скручивания сигарет, табак трубочный, табак жевательный, сигареты, содержащие заменители табака не для медицинских целей; ароматизаторы для табака, кроме эфирных масел; меласса; табак нюхательный; сигареты электронные; электронный кальян и его элементы/части; зажигалки для закуривания; принадлежности курительные, в том числе бумага абсорбирующая для курительных трубок, ящики для сигарет, папирос; машинки для обрезки сигар; мундштуки для сигар, баллончики газовые для заживалок, фильтры для сигарет, мундштуки для сигарет, наконечники мундштуков для сигарет, бумага сигаретная, папиросная, части папиросной гильзы без табака, устройства карманные для скручивания сигарет, папирос, кремни, коробки с увлажнителем для сигар, приспособления для чистки курительных трубок, подставки для курительных трубок, кисеты для табака, табакерки, плевательницы для табака, наконечники янтарные мундштуков для сигарет и сигар, сосуды для табака, мундштуки янтарные для сигарет и сигар, пепельницы, гильзы сигаретные; травы курительные; спички; коробки спичечные; спичечницы; табак для кальяна; меласса табачная; заменители табака, не для медицинских целей; ароматизированные смеси табака и мелассы для использования в кальянах; ароматические жидкости и растворимые порошки для использования в кальянах; электронные трубки курительные; жидкости для электронных кальянов, состоящие из вкусовых добавок в жидкой форме, используемых для заполнения электронных кальянов или картриджей для электронных кальянов; кальяны; трубки и аксессуары для кальяна, в том числе кальянные чаши и головки, шланги кальянов, мундштуки и фильтры для кальянов, шахты кальянов, сумки и футляры для кальянов; колбы кальянов.

(111) MGU 35851**(151)** 13.05.2019**(181)** 14.06.2028**(210)** MGU 2018 1879**(220)** 14.06.2018**(732)** Янг Кинфенг, CN**(540)****VICALINA**

(511)

7 Электрон ошхона майдалагичлари; чангюткичлар; кир ювиш машиналари (бельёлар учун); электрон ошхона машиналар; майший электр сбивалкалар; электр ошхона майдалаш машинаси; қориштириш машинаси; қахва майдалагич, қўлда бошқариладиганидан ташқари; гўштқиймалагич (машиналар); силкитгичлар; электр тиши машиналари; электр ошхона процессорлари; марказдан қочирма тегирмон; бельёлар учун сиқиб сувини чиқарадиган машиналар; қуритиш машиналари; чангни тозалаш учун қурилмалар (тозалаш қурилмалари); чангюткич шланглари; чангюткичлар учун қопчалар; чангюткичлар учун чёткалар.

8 Ошхона асбоблари (пичоқлар, вилкалар ва қошиқлар); ошхона вилкалари; пичоқли буюмлар; қошиқлар; куйиш чўмичи (қўл асбоблари); қайчилар; сабзавот қирқиш мосламаси; қирқиш-кесиш асбоблари; секач-пичоқлар; дазмоллар; пичоқлар; қламтарош пичоқлар; гўштқиймалагич (қўл асбоблари); этикдўзликка оид пичоқлар; тиглар (қўл асбоблари); керамик пичоқлар; қалин материалларни қирқиш учун қайчилар / слесарлик қайчилари; қўл дастакли қўл асбоблари.

11 Электр чойнақлар; майший электр вентиляторлар; соч учун қуритгичлар; матолар учун буглаб дазмоллагичлар; дазмоллар учун киздиргичлар; овқат тайёрлаш учун электр анжомлар; нон пишириш учун машиналар; микротўлқинли печлар (овқат тайёрлаш учун); электр радиаторлар; тортилья тайёрлаш учун электр пресслар; ростерлар; электр бугда пиширгичлар; нон пиширгичлар; қиздириш плиталари; электр қахва қайнатгичлар; мультиваркалар; электр иситиш асбоблари; электр тезқайнарлар (автоклавлар); электр тезқайнарлар.

21 Косалар (идиш); сервизлар (ошхона идишлари); ошхона идишлари тўпламлари; кастрюлкалар; қозонлар; овқат пишириш учун идишлар; товалар; кекс пишириш учун қолипчалар; майший керамик буюмлар; чинни идишлар; электр бўлмаган чойнақлар; чиннидан ясалган хитойнинг майда-чуйда безаклари; чой сервизлари (ошхона идишлари); листланган шиша (ишлов берилмаган); ошхона идишлари, пичоқ, вилка ва қошиқдан ташқари; хумчалар учун қопчоқлар; овқат тайёрлаш учун ноэлектр автоклавлар / ноэлектр тезқайнар қозонлар; сопол қозончалар; ноэлектр фритюрницалар; ноэлектр кокотницалар; ноэлектр бугда пиширгичлар.

кухонные электрические; сбивалки бытовые электрические; дробилки кухонные электрические; машины смешивающие; кофемолки, за исключением ручных; мясорубки [машины]; встряхиватели; машины трепальные электрические; процессоры кухонные электрические; мельницы центробежные; машины отжимные для белья; машины сушильные; установки для удаления пыли [очистные установки]; шланги пылесосов; мешки для пылесосов; щётки для пылесосов.

8 Приборы столовые [ножи, вилки и ложки]; вилки столовые; изделия ножевые; ложки; ковши литейные [ручные инструменты]; ножницы; овощерезки; режущие инструменты; ножи-секачи; утюги; ножи; ножи перочинные; мясорубки [ручные инструменты]; ножи сапожные; лезвия [ручные инструменты]; ножи керамические; ножницы для резки плотных материалов / ножницы слесарные; инструменты ручные с ручным приводом.

11 Чайники электрические; вентиляторы бытовые электрические; сушилки для волос; отпариватели для тканей; нагреватели для утюгов; утварь для приготовления пищи электрическая; машины для выпечки хлеба; печи микроволновые [для приготовления пищи]; радиаторы электрические; прессы для приготовления тортилий электрические; ростеры; пароварки электрические; хлебопечи; плиты нагревательные; кофеварки электрические; мультиварки; приборы отопительные электрические; скороварки электрические [автоклавы]; скороварки электрические.

21 Миски [чаши]; сервизы [столовая посуда]; наборы кухонной посуды; кастрюли; котлы; посуда для тепловой обработки пищи; сковороды; формочки для выпечки кексов; изделия бытовые керамические; посуда фарфоровая; чайники неэлектрические; безделушки китайские из фарфора; сервизы чайные [столовая посуда]; стекло листовое [необработанное]; посуда столовая, за исключением ножей, вилок и ложек; крышки для горшков; автоклавы для приготовления пищи неэлектрические / скороварки неэлектрические; котелки глиняные; фритюрницы неэлектрические; кокотницы неэлектрические; пароварки неэлектрические.

(111) MGU 35852

(151) 14.05.2019

(181) 20.02.2028

(210) MGU 2018 0582

(220) 20.02.2018

(732) «TRADE EVERY CAR» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «TRADE EVERY CAR», UZ

7 Измельчители кухонные электрические; пылесосы; машины стиральные [для белья]; машины

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) Car

(591) Оқ, қора, қизил-жигар ранг, кул ранг, кул-хаво ранг.

Белый, черный, красно-коричневый, серый, серо-голубой.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Автомобилларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; автомобилларни тозалаш ва ювиш; автомобилларни таъмирлаш бўйича ахборот ва маслаҳат хизматлари.

39 Транспорт воситалари учун усти ёпиқ тўхтаб туриш жойлари ижараси; автотранспортлар тўхтаб туриш жойлари учун жойлар ижараси; товарларни етказиб бериш; транспорт логистикаси; юк автотранспорти билан ташиш; жиҳозларни ташиш; автомобилда ташиш; транспорт воситалари бузилган ҳолатларда шатакка олиш; автомобиллар прокати.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Ремонт автомобилей; ремонт или техническое обслуживание автомобилей; чистка и мойка автомобилей; услуги информационные и консультационные по ремонту автомобилей.

39 Аренда крытых стоянок для транспортных средств; аренда мест для стоянки автотранспорта; доставка товаров; логистика транспортная; перевозка грузовым автотранспортом; перевозка мебели; перевозки автомобильные; буксирование в случае повреждения транспортных средств; прокат автомобилей.

(111) MGU 35853**(151)** 14.05.2019 **(181)** 20.02.2028**(210) MGU 2018 0583** **(220)** 20.02.2018**(732)** «TRADE EVERY CAR» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «TRADE EVERY CAR», UZ

(540)

Auto leader 

(526) Auto**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Автомобилларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; автомобилларни тозалаш ва ювиш; автомобилларни таъмирлаш бўйича ахборот ва маслаҳат хизматлари.

39 Транспорт воситалари учун усти ёпиқ тўхтаб туриш жойлари ижараси; автотранспортлар тўхтаб туриш жойлари учун жойлар ижараси; товарларни етказиб бериш; транспорт логистикаси; юк автотранспорти билан ташиш; жиҳозларни ташиш; автомобилда ташиш; транспорт воситалари бузилган ҳолатларда шатакка олиш; автомобиллар прокати.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Ремонт автомобилей; ремонт или техническое обслуживание автомобилей; чистка и мойка автомобилей; услуги информационные и консультационные по ремонту автомобилей.

39 Аренда крытых стоянок для транспортных средств; аренда мест для стоянки автотранспорта; доставка товаров; логистика транспортная; перевозка грузовым автотранспортом; перевозка мебели; перевозки автомобильные; буксирование в случае повреждения транспортных средств; прокат автомобилей.

(111) MGU 35854**(151)** 14.05.2019 **(181)** 20.02.2028**(210) MGU 2018 0584** **(220)** 20.02.2018**(732)** «TRADE EVERY CAR» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «TRADE EVERY CAR», UZ

(540)

Auto One 

(526) Auto**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Автомобилларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш; автомобилларни тозалаш ва ювиш; автомобилларни таъмирлаш бўйича ахборот ва маслаҳат хизматлари.

39 Транспорт воситалари учун усти ёпиқ тўхтаб туриш жойлари ижараси; автотранспортлар тўхтаб туриш жойлари учун жойлар ижараси; товарларни етказиб бериш; транспорт логистикаси; юк автотранспорти билан ташиш; жиҳозларни ташиш; автомобилда ташиш; транспорт воситалари бузилган ҳолатларда шатакка олиш; автомобиллар прокати.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Ремонт автомобилей; ремонт или техническое обслуживание автомобилей; чистка и мойка автомобилей; услуги информационные и консультационные по ремонту автомобилей.

39 Аренда крытых стоянок для транспортных средств; аренда мест для стоянки автотранспорта; доставка товаров; логистика транспортная; перевозка грузовым автотранспортом; перевозка мебели; перевозки автомобильные; буксирование в случае повреждения транспортных средств; прокат автомобилей.

(111) MGU 35855

(151) 14.05.2019

(181) 19.04.2028

(210) MGU 2018 1256

(220) 19.04.2018

(732) "DIAMANTE GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DIAMANTE GROUP", UZ

(540)

TURON

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қахва, чой, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

32 Пиво; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао 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; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 35856

(151) 14.05.2019

(181) 04.05.2028

(210) MGU 2018 1441

(220) 04.05.2018

(732) "ATON MEDICINE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ATON MEDICINE", UZ

(540)

TOROLIFE

ТОРОЛАЙФ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлаш бандажлари; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куяга қарши маҳсус сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик пахта; антисептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озика моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асо-

сий нордон азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; стоматология мақсадлари учун қолиплаш муми; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиклар; шифо балчиклари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурыюн-бальзам; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун озука қўшимчалари; минерал озик-овқат қўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балик мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; фармацевтика мақсадлари учун виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун кадоқларга қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустиур пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоқлари; кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондураг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ёки фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза;

лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобдан куйишга қарши малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун, совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; боғлаш учун докалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастикалар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсонлар учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; доривор дамламалар; йод настойкаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт настойкаси; тиббий мақсадлар учун настойкалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун лакрицали таёқчалар; олтингургуртгли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; кадоқ ёстикчалари; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстикчалар; тиббий помадалар; дарахт кўнғизчаларидан қуқунлар; пиретрум қуқуни; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериологик препарат-

лар; тиббий мақсадлар учун балзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупрокни стериллаш учун препаратлар; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; хашоратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришlash учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; спораларга қарши препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совук олганда қўлланадиган препаратлар; куядан сақловчи препаратлар; кўз примочкалари; кўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пархез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган ғаллага ишлов бериш учун қўшимча маҳсулотлар;

аёллар гигиеник қистирмалари; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; лейкопластирларни олиш учун эритгичлар; вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; тиббий свечалар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғаётганда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; уйку дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; хидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; анестезияловчи воситалар; антисептик воситалар; оғриқ қолдирувчи воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий хожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришlash учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; моллар учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; чипқонга қарши воситалар; бош оғриғига қарши воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; ич сурувчи воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; бактериялар экинлари учун озиқлантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; аёллар учун гигиеник тампонлар; ярани битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик тўқималари; да-

волаш мақсадлари учун чекилувчи ўсимликлар; доривор ўсимликлар; жаррохлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёллар гигиеник трусиклари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмир; тиббий мақсадлар учун укроп; тиш протезлари учун фарфор; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; хайвонлар туёғи учун цемент; жаррохлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; озиш учун тиббий чой; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; ююба (йўталга қарши таблеткалар); ялапа.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; антибиотики; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи перевязочные; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата асептическая, вата антисептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотно-кислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гематоген; ге-

моглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурьон бальзам для медицинских целей; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки кормовые для медицинских целей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; камень винно-кислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические [противопаразитарное средство]; каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей; квассия для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева репеллент; кора кондуроговая для медицинских целей; кора кротоновая; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза; лейкопластыри; лекарства от запоров; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; лосьоны для фармацевтических целей; люпулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей;

марля для перевязок; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко миндальное для фармацевтических целей; молочко пчелиное маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мята для фармацевтических целей; напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опodelьдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные [дезинфицирующие средства]; пектины для фармацевтических целей; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пиявки медицинские; плазма крови; пластыри медицинские; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подушечки мозольные; подушечки, используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрум; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения

геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронх; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые для фармацевтических целей; препараты лекарственные для ванн; препараты противоспоровые; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные лекарственные; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические от солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против мильды; препараты химические для фармацевтических целей; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков, побочные, используемые для медицинских целей; прокладки гигиенические женские; радий для медицинских целей; раствор хлораля водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чай-

ный противоастматический; свечи медицинские; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; сиккативы для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для лечебных ванн; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли, входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт медицинский; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; спорынья для фармацевтических целей; средства анестезирующие; средства антисептические; средства болеутоляющие; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства нарывные; средства от головной боли; средства против потенция; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства слабительные; средства тонизирующие [лекарственные препараты]; средства укрепляющие нервы; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани хирургические; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; трансплантаты хирургические [живые ткани]; трусы гигиенические женские; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хи-

нин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чаи травяные для медицинских целей; чай для похудения медицинский; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты табака (инсектициды); экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры (фармацевтические препараты); эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; ююба [таблетки от кашля]; ялапа.

(111) MGU 35857

(151) 14.05.2019

(181) 29.05.2028

(210) MGU 2018 1693

(220) 29.05.2018

(732) Mirshin Dmitriy Aleksandrovich, UZ

Миршин Дмитрий Александрович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) TAEKWONDO SCHOOL

(591) Оқ, қора, қизил, кўк.

Белый, черный, красный, синий.

(511)

41 Тарбия; таълим; спорт ва маданият-оқартуви тадбирларини ташкил қилиш.

41 Воспитание; образование; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 35858

(151) 14.05.2019

(181) 27.07.2028

(210) MGU 2018 2304

(220) 27.07.2018

(732) "SMART TOOLS" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "SMART TOOLS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Smart Tools" дан бўлак барча сўзлар, харф ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры кроме "Smart Tools"

(591) Қора, тўқ сарик, кул ранг.

Черный, горчичный, серый.

(511)

6 Майда-чуйда металл буюмлар.

6 Скобяные изделия металлические.

(111) MGU 35859**(151)** 14.05.2019**(181)** 27.07.2028**(210)** MGU 2018 2310**(220)** 27.07.2018**(732)** "TIESTI COMPANY" оилавий корхонаси, UZ

Семейное предприятие "TIESTI COMPANY", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кизил.

Белый, черный, красный.

(511)

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлар.

35 Интернет-дўконлар хизматлари; товарларни намойиш қилиш; бозорни ўрганиш; товар ва хизматлар билан савдо қилувчиларга ва уларни сотиб олувчиларга онлайн-савдо қилиш учун жойлар тақдим қилиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; учинчи шахслар учун савдони харакатлантириш.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Услуги интернет-магазинов; демонстрация товаров; изучение рынка; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продаж; продвижение продаж для третьих лиц.

(111) MGU 35860**(151)** 14.05.2019**(181)** 08.08.2028**(210)** MGU 2018 2393**(220)** 08.08.2018**(732)** "ТЕРМИЗ ПАРРАНДАЧИЛИК ФАБРИКАСИ" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ТЕРМИЗ ПАРРАНДАЧИЛИК ФАБРИКАСИ", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар ва харфлар.

Все слова и буквы.

(591) Оқ, қора, зарғалдок, оч сарик, кул ранг.

Белый, черный, оранжевый, светло-желтый, серый.

(511)

29 Тухум; товук.

29 Яйца; курица.

(111) MGU 35861**(151)** 14.05.2019**(181)** 13.08.2028**(210)** MGU 2018 2435**(220)** 13.08.2018**(732)** "MASTERBOX PRINT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MASTERBOX PRINT", UZ

(540)**MASTERBOX****(511)**

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўровлар ҳамда пакетларга жойлаш учун пластмасса листлар, плёнкалар ва коплар; шрифтлар, босмаҳона клишелари.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

(111) MGU 35862**(151)** 14.05.2019**(181)** 15.08.2028**(210)** MGU 2018 2450**(220)** 15.08.2018**(732)** Djalolov Dilshod Olimovich, UZ

Джалолов Дилшод Олимович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, ок, қора, қизил, зарғалдоқ.
Серый, белый, черный, красный, оранжевый.
(511)
43 Қаҳвахона, кафетерийлар, газакхоналар.

43 Кафе, кафетерии, закусовые.

(111) MGU 35863
(151) 14.05.2019 (181) 17.09.2028
(210) MGU 2018 2719 (220) 17.09.2018
(732) "TURON SILK PHARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "TURON SILK PHARM", UZ
(540)

ГЕПРОЦЕЛ
NEPROCEL

(511)
5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ёки ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари; пластирлар, боғлаш материаллари.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; пластыри, перевязочные материалы.

(111) MGU 35864
(151) 14.05.2019 (181) 25.09.2028
(210) MGU 2018 2813 (220) 25.09.2018
(732) "RASH BROTHERS" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "RASH BROTHERS", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Қора, ок, фируза ранг.
Черный, белый, бирюзовый.
(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик тураржой билан таъминлаш;

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 35865
(151) 14.05.2019 (181) 09.10.2028
(210) MGU 2018 2952 (220) 09.10.2018
(732) "IXLOS HALOL PISHLOQ" ishlab chiqarish korxonasi, UZ
Производственное предприятие "IXLOS HALOL PISHLOQ", UZ
(540)

Акула

(511)
29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 35866
(151) 14.05.2019 (181) 09.10.2028
(210) MGU 2018 2956 (220) 09.10.2018
(732) "LAXISAM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "LAXISAM", UZ
(540)



LAXISAM
LAHISAM
ЛАХИСАМ

(511)
5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ёки ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари; тиббий ёки ветеринария

мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қоплипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 35867

(151) 14.05.2019 (181) 16.10.2028

(210) MGU 2018 3020 (220) 16.10.2018

(732) Аслонова Рухсора Олим кизи, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, қизил, яшил, кўк, тўқ кўк, жигар ранг, бинафша ранг, сарғиш-жигар ранг.

Белый, черный, красный, зеленый, синий, темно-синий, коричневый, фиолетовый, желто-коричневый.

(511)

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 35868

(151) 14.05.2019 (181) 26.10.2028

(210) MGU 2018 3138 (220) 26.10.2018

(732) Ўзбекистон Республикаси Марказий банки, UZ

Центральный банк Республики Узбекистан, UZ

(540)

ХУМО

HUMO

(511)

36 Кредит карточкаларини чиқариш; қимматли қоғозларни чиқариш; молиявий ахборотлар; клиринг; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; молиявий менежмент; пул алмаштириш; олис банк хизматларини кўрсатиш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); электрон ҳисоб тизимларига пул маблағларини ўтказиш; ссуда тақдим этиш (молиялаштириш); гаров ҳисобига ссуда тақдим этиш; молиявий ҳомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаб бориладиган ссудалар; банк хизматлари; резерв фондлари хизматлари; жамғарма фондлари хизматлари; молиялаштириш.

36 Выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; информация финансовая; клиринг; консультации по вопросам финансов; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание банковское удаленное; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; оценки финансовые [страхование, банковские операции, недвижимое имущество]; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; предоставление ссуд [финансирование]; предоставление ссуд под залог; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; услуги банковские; услуги резервных фондов; услуги сберегательных фондов; финансирование.

(111) MGU 35869

(151) 14.05.2019 (181) 20.07.2028

(210) MGU 2018 2259 (220) 20.07.2018

(732) Нэймид С.п.А., IT

(540)

FERRONAM

(511)

5 Асосан темир, С витамини ва фолий кислота-сини ўз ичига олган, озик-овқат қўшимчалари ва парҳезли қўшимчалар.

5 Диетические добавки и пищевые добавки, содержащие в основном железо, витамин С и фолиевую кислоту.

(111) MGU 35870**(151)** 15.05.2019**(181)** 22.03.2027**(210)** MGU 2017 0869**(220)** 22.03.2017**(732)** Олтек, Инк., US**(540)**

ALLTECH

(511)

5 Хайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари, шу жумладан хайвонлар учун озукавий озик-овқат қўшимчалари, хайвонлар учун озукавий қўшимчалар.

31 Хайвонлар учун озукалар.

5 Пищевые добавки для животных, включая добавки пищевые в корм для животных, кормовые добавки для животных.

31 Корма для животных.

(111) MGU 35871**(151)** 15.05.2019**(181)** 16.11.2027**(210)** MGU 2017 3212**(220)** 16.11.2017**(732)** "Nauchno-vnedrencheskiy sentr Agrovetzashita" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-внедренческий центр Агроветзащита", RU

(540)

ASD

(511)

3 Пардоз-андоз кремлари; окартирувчи пардоз-андоз кремлари; хайвонлар учун пардоз-андоз воситалари; пардоз-андоз воситалари; тери учун кремлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; шампунлар; хона хайвонларини чўмилтириш учун шампунлар; куруқ шампунлар.

5 Антисептиклар; биологик фаол озик-овқат қўшимчалари; озик-овқат қўшимчалари; хайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; ветеринария мақсадлари учун медицинаментлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; куйган жойларни тозалаш учун препаратлар; терини парваришlash учун ветеринария препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар.

3 Кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; средства косметические для животных; средства косметические; кремы для кожи; лосьоны для косметических целей; шампуни; шампуни для мытья комнатных животных, шампуни сухие.

5 Антисептики; биологически активные добавки к пище; добавки пищевые; добавки пищевые для животных; медикаменты для ветеринарных целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты ветеринарные; препараты для обработки ожогов; препараты для ухода за кожей ветеринарные; препараты химические для ветеринарных целей.

(111) MGU 35872**(151)** 15.05.2019**(181)** 29.01.2028**(210)** MGU 2018 0278**(220)** 29.01.2018**(310)** 2017731413**(320)** 02.08.2017**(330)** RU**(732)** "Челябинск кувур-прокат заводи" умумий акциядорлик жамияти, RU

Публичное акционерное общество "Челябинский трубопрокатный завод", RU

(540)

ЧТПЗ

(511)

6 Сиқилган ҳавони етказиш учун металл арматура; металл балкалар; сиқилган газлар ёки суюқ ҳаво учун баллонлар (металл резервуарлар); металл консерва банкалари; металл бочкалар; металл бакчалар; металл бункерлар; металл йиғма уйлар (тайёр тўпламлар); металл дудбуронлар; кислоталарни сақлаш учун металл ҳажмлар; пўлат ясси заготовклар / пўлат сляблар; металл котоклар (конструкциялар); кувурлар учун металл тирсаклар / кувурлар учун металл тармоқлар; трубопроводлар учун металл коллекторлар; металл конструкциялар; металл кўчма конструк-

циялар; пўлат конструкциялар; металл мачталар; кувурлар учун бириктирувчи металл муфтлар; металл таянчлар; трубопроводлар учун металл тармоқлар; юкларни транспортда ташиш учун металл платформалар; йиғма металл платформалар; кувурлар учун қисиб қўйиш мосламалари; кемаларни швартовка қилиш учун металл сузиб юривчи причаллар; суюқ ёқилғи учун металл резервуарлар; металл резервуарлар; металл сузиб (қалқиб) юривчи резервуарлар; кувурлар учун металл бирикмалар; металл столбалар; металл трубопроводлар; кувурлар; металл кувурлар; пўлат кувурлар; металл фланецлар.

7 Лой, балчиқларни тутиб қолгичлар (машиналар); карама-қарши клапанлар (машиналар деталлари); кранлар (машиналар ёки двигателларнинг деталлари); қориштириш машиналари/қориштириш қурилмалари; филтрлаш машиналари; қориштиргичлар (машиналар); насослар (машиналар); насослар (машиналар ёки двигателларнинг қисмлари); буғ қозонларининг кувурлари (машиналарнинг қисмлари); юк кўтариш мосламалари; машиналар ёки двигателларни бошқариш учун қурилмалар; юк кўтариш қурилмалари.

11 Трубопроводлар учун кранлар.

37 Кудуқларни бурғилаш; иситиш ускуналарини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кувурларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; қурилиш; трубопроводларни қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; трубопроводлар учун ускуналар ўрнатиш.

6 Арматура для подвода сжатого воздуха металлическая; баки металлические; баллоны [резервуары металлические] для сжатых газов или жидкого воздуха; банки консервные металлические; бочки металлические; бочки металлические; бункеры металлические; дома сборные (наборы готовые) металлические; дымоходы металлические; емкости для хранения кислот металлические; заготовки плоские стальные / слябы стальные; катки [конструкции] металлические; колена для труб металлические / отводы для труб металлические; коллекторы для трубопроводов металлические; конструкции металлические; конструкции передвижные металлические; конструкции стальные; мачты металлические; муфты соединительные для труб металлические; опоры металлические; ответвления для трубопроводов металлические; платформы для транспортировки грузов металлические; платформы сборные металлические; приспособления зажимные для труб металлические; причалы плавучие для швартования судов металлические; резер-

вуары для жидкого топлива металлические; резервуары металлические; резервуары плавучие таллические; соединения для труб металлические; столбы металлические; трубопроводы металлические; трубы; трубы металлические; трубы стальные; фланцы металлические, 7 Грязеуловители [машины]; клапаны обратные (детали машин); краны (детали машин или двигателей); машины смешивающие /смесительные установки/; машины фильтровальные; мешалки [машины]; насосы [машины]; насосы [части машин или двигателей]; трубы паровых котлов [части машин]; установки подъемные; устройства для управления машинами или двигателями; устройства подъемные.

11 Краны для трубопроводов.

37 Бурение скважин; ремонт и техническое обслуживание отопительного оборудования; ремонт и техническое обслуживание трубопроводов; строительство; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; установка оборудования для трубопроводов.

(111) MGU 35873

(151) 15.05.2019

(181) 17.03.2028

(210) MGU 2018 0882

(220) 17.03.2018

(732) Якка тартибдаги тадбиркор Косимов Саидазим Саидхабиб ўғли, UZ

Индивидуальный предприниматель Косимов Саидазим Саидхабиб угли, UZ

(540)



GENESYS

(511)

37 Асфальтлаш; нефт-газ кудуқларини кавлаш; кудуқларни бурғилаш; тўлик ёки қисман эскирган двигателларни қайта тиклаш; тўлиқ ёки қисман эскирган машиналарни қайта тиклаш; кийимларни тиклаш / кийим-кечакларни янгиллаш; шиналардаги протекторларни қайта тиклаш; покришкаларни вулканизациялаш (таъмирлаш); иншоотларини герметизациялаш (қурилишга оид); бельёларни дазмоллаш; кийим-кечакларни буғ билан дазмоллаш; дезинфекция; дератизация; фойдали қазилмаларни қазиб олиш; катриджларга бўёқ қуйиш (тонерларга); транспорт воситаси аккумуляторини зарядлаш; пичоқларни чархлаш; иншоатларни излояциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалала-

ри бўйича ахборот; ғишт териш; парчинмихлаш; курилиш ишлари бўйича маслаҳатлар; локлаш; такрорий қалайлаш; курилиш ҳавозаларини йиғиш; йўлга тош ётқизиш; ойналарни ювиш; транспорт воситаларини ювиш; курилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; мусикий асбобларни созлаш; мебел тикмалари; коррозияга қарши ишлов бериш; транспорт воситалари коррозияга қарши ишлов бериш; жилвир қоғоз билан ишлов бериш; жилвиртош ёки кум билан ишлов бериш; хона-сейфларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; гулқоғозларни ёпиштириб чиқиш; пешлавҳаларни бўяш ва янгилаш; биноларнинг ташқи сиртини тозалаш; транспорт воситаларини сайқаллаш; транспорт воситаларининг бузилиши, шикастланишида ёрдам кўрсатиш (таъмирлаш); бульдозерлар прокати; дренаж насослари прокати; кўчаларни тозалаш учун машиналар прокати; тозалаш учун машиналар прокати; юк кўтариш кранлари (курилиш ускунаси) прокати; курилиш техникаси прокати; экскаваторлар прокати; кабел ётқизиш; газчилангарлик-техникавий ва сув ўтказиш ишлари; тош-курилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; дурадроглик ишлари; сув ости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; конлар казиш; сири бор кулфларни таъмирлаш; ёмғирдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; куёшдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; горелкаларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кинопроекторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; самолетларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; сейфларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; соатларни таъмирлаш ва қараш; электр узатиш тармоқларини таъмирлаш; нососларни таъмирлаш; қопламаларни таъмирлаш; пойабзалларни таъмирлаш; кийим-кечакларни таъмирлаш; фотоаппаратларни таъмирлаш; мебелларни реставрация қилиш; музика асбобларини реставрация қилиш; санъат асарларини реставрация қилиш; транспорт воситаларига мой суркаш; курилиш иншоотларини бузиб ташлаш; омборхоналарни куриш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатувчи станциялар (ёқилғи қуйиш ва хизмат кўрсатиш); тиббий асбобларни стерилизация қилиш; кир ювиш; дамбалар куриш / тўлқинқайтаргичлар куриш; нефть қувурларини куриш ва техник хизмат кўрсатиш; сув ости курилиши; портлар куриш; саноат корхоналарини куриш; ярмарка киосклари ва павильонларини куриш; курилиш*; кемасозлик; биноларнинг ичини йиғиштириш; кўчаларни йиғиштириш; зараркундаларни йўқотиш, қишлоқ хўжалиги, акваэкинлар, боғдорчилик ва

ўрмон хўжалигига мансуб бўлганларидан ташқари; ғилдиракларни мувозанатлаш хизматлари; зараркундаларни йўқотишга оид хизматлар, қишлоқ хўжалиги, акваэкинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалигига мансуб бўлганларидан ташқари; ёрилган шлангларни таъмирлаш хизматлари; сунъий қор қатламини юзага келтириш бўйича хизматлар; кир ювиш хоналари хизматлари; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; кўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ҳавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш жиҳозларини ўрнатиш ва таъмирлаш; электр асбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона жиҳозларини ўрнатиш; компьютерларни ўрнатиш, таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; машина қурилмаларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; офис техникаси ва асбобларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; электр қурилмалар ишидаги шовқинларни бартараф қилиш; сунъий ҳовузларга қараш; мебелларга қараш; мўрконларни тозалаш; буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш; кийим-кечакларни тозалаш; қуруқ тозалаш; транспорт воситаларини тозалаш; шаклдор бельёларни тозалаш; чарм буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўйнали буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш.

37 Асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление машин полностью или частично изношенных; восстановление одежды / обновление одежды; восстановление протектора на шинах; вулканизация покрышек [ремонт]; герметизация сооружений [строительство]; глажение белья; глажение одежды паром; дезинфекция; дератизация; добыча горнорудных полезных ископаемых; заправка картриджей [тонеров]; заряд аккумуляторов транспортных средств; заточка ножей; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; лужение повторное; монтаж строительных лесов; мощение дорог; мытье окон; мытье транспортных средств; надзор [контрольно-управляющий] за строительными работами; настройка музыкальных инстру-

ментов; обивка мебели; обработка антикоррозионная; обработка антикоррозионная транспортных средств; обработка наждачной бумагой; обработка пемзой или песком; обслуживание техническое и ремонт комнат-сейфов; обслуживание техническое транспортных средств; оклеивание обоями; окраска и обновление вывесок; очистка зданий [наружной поверхности]; полирование транспортных средств; помощь при поломке, повреждении транспортных средств; прокат бульдозеров; прокат дренажных насосов; прокат машин для сушки посуды; прокат машин для уборки улиц; прокат машин для чистки; прокат подъемных кранов [строительное оборудование]; прокат посудомоечных машин; прокат стиральных машин; прокат строительной техники; прокат экскаваторов; прокладка кабеля; работы газослесарно-технические и водопроводные; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы плотницкие; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; разработка карьеров; ремонт замков с секретом; ремонт зонтов от дождя; ремонт зонтов от солнца; ремонт и техническое обслуживание автомобилей; ремонт и техническое обслуживание горелок; ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов; ремонт и техническое обслуживание самолетов; ремонт и техническое обслуживание сейфов; ремонт и уход за часами; ремонт линий электропередачи; ремонт насосов; ремонт обивки; ремонт обуви; ремонт одежды; ремонт фотоаппаратов; реставрация мебели; реставрация музыкальных инструментов; реставрация произведений искусства; смазка транспортных средств; снос строительных сооружений; сооружение и ремонт складов; станции технического обслуживания транспортных средств [заправка топливом и обслуживание]; стерилизация медицинских инструментов; стирка; стирка белья; строительство дамб / строительство моллов; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; строительство подводное; строительство портов; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; судостроение; уборка зданий [внутренняя]; уборка улиц; уничтожение вредителей, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по балансировке колес; услуги по борьбе с вредителями, за исключением сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по гидроразрыву пласта; услуги по созданию искусственного снежного покрова; услуги прачечных; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригацион-

ных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; устранение помех в работе электрических установок; уход за бассейнами; уход за мебелью; чистка дымоходов; чистка и ремонт паровых котлов; чистка одежды; чистка сухая; чистка транспортных средств; чистка фасонного белья; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями.

(111) MGU 35874

(151) 15.05.2019

(181) 16.08.2028

(210) MGU 2018 2466

(220) 16.08.2018

(732) ЭйчБиАй Брэндед Аппарел Энтерпрайзес, ЛЛК. US

(540)



(511)

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 35875

(151) 17.05.2019

(181) 28.09.2027

(210) MGU 2017 2751

(220) 28.09.2017

(732) "Технология лекарств" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Технология лекарств", RU

(540)

ФЕМОРИКС

(511)

5 Аутоиммун касалликни даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения аутоиммунных заболеваний

(111) MGU 35876**(151)** 17.05.2019**(181)** 15.11.2027**(210)** MGU 2017 3171**(220)** 15.11.2017**(732)** Brusensova Yekaterina Arturovna, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) MBA, Kids**(591)** Тўқ кўк, қизил, оқ.

Темно-синий, красный, белый.

(511)

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 35877**(151)** 17.05.2019**(181)** 18.12.2027**(210)** MGU 2017 3693**(220)** 18.12.2017**(732)** «ATELIER MILANO» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ATELIER MILANO», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) 100%; Кожаные аксессуары.**(591)** Оқ, қора, тўқ қизил, кумуш ранг.

Белый, черный, бордовый, серебристый.

(511)

18 Ҳамёнлар, чармдан кейслар, кармонлар, портфеллар, ранецлар, чарм тасмалар, чарм камарлар, рюкзаклар, сумкалар, аёллар сумкалари, спорт сумкалари, калитлар учун ғилофлар; чамадонлар.

18 Бумажниги, кейсы из кожи, кошельки, портфели, ранцы, ремешки кожаные, ремни кожаные, рюкзаки, саквояжи, сумки, сумки женские, сумки спортивные, футляры для ключей, чемоданы.

(111) MGU 35878**(151)** 17.05.2019**(181)** 23.01.2028**(210)** MGU 2018 0207**(220)** 23.01.2018**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «SILKCOAT PAINT» кўшма корхонаси, UZ

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

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) “SILKCOAT” дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "SILKCOAT".

(591) Қора, қизил, бинафша, кўк, яшил, сарик, кул ранг, олтин.

Черный, красный, фиолетовый, синий, зеленый, желтый, серый, золотистый.

(511)

2 Бўяш воситалари.

2 Красящие вещества.

(111) MGU 35879**(151)** 17.05.2019**(181)** 25.01.2028**(210)** MGU 2018 0242**(220)** 25.01.2018**(732)** «ANDIJON-UN» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ANDIJON-UN», UZ

(540)


натуральное
счастье

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

31 Ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган қишлоқ хўжалиги, сув маҳсулотлари, боғ-полиз ва ўрмон маҳсулотлари; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй ўтлар; табиий ўсимликлар ва гуллар; бош пиёзлар, кўчатлар ва уруғлар; жонли ҳайвонлар; ҳайвонлар учун озукалар 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.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

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.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 35880

(151) 17.05.2019

(181) 29.01.2028

(210) MGU 2018 0277

(220) 29.01.2018

(732) «SLADKIY DAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SLADKIY DAR», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, қизил, тўқ малина ранг, тўқ қизил.

Черный, белый, красный, темно-малиновый, пурпурно-красный.

(511)

16 Қоғоз ёки картондан қутилар; озиқ-овқат маҳсулотларини ўраш учун қоғоз варақлар.

30 Мевали желели маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); тортларни безатиш учун ширинликлардан тайёрланган маҳсулотлар; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ичида масаллиғи бўлган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосли қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосли қандолатчилик маҳсулотлари; конфетлар; пряниклар; маза берувчилар; тортлар учун шоколадли безаклар.

16 Коробки бумажные или картонные; листы бумажные для упаковки пищевых продуктов.

30 Изделия желейные фруктовые [кондитерские]; изделия из сладостей для украшения тортов; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; конфеты; пряники; пряности; украшения шоколадные для тортов.

(111) MGU 35881

(151) 17.05.2019

(181) 04.04.2028

(210) MGU 2018 1063

(220) 04.04.2018

(732) "SALIXAN GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SALIXAN GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Тўқ кўк, оч кўк, оқ, салат ранг, сарик, оч фисташка ранг.

Темно-синий, светло-синий, белый, салатный, желтый, светло-фисташковый.

(511)

21 Хўжалик мақсадлари учун губкалар; пардоз губкалари; тозалаш учун замшлар; ошхона чўткачалари; ошхона чўткаси; сайваллаш учун чарм; ялтироклик бериш учун материаллар, препаратлар, қоғоз ва тошлардан ташқари; ошхона идиш-товокларини тозалаш учун металл мочал-

калар; тозалаш учун ип газлама қолдиклари; тозалаш учун жун газлама қолдиклари; тозалаш учун зигир тарандилари; абразив ошхона ёстикчалари; тозалаш учун ёстикчасимон юмшок нарсалар; куракчалар (тозалаш асбоблари); чанглари тозалаш учун латталар; жиҳозлар чангини тозалаш учун латталар; чўткалар; идиш-товоқларни ювиш учун чўткалар; махсус идишларни ювиш учун чўткалар; лампа шишасини тозалаш учун чўткалар; қаттиқ чўткалар; гиламлар учун механик чўткалар; пойабзал чўткаси; пол чўткалари; хожатхона чўткаси; электр чўткалар, машиналар деталларидан ташқари .

21 Губки для хозяйственных целей; губки туалетные; замша для чистки; кисточки кухонные; щетки кухонные; кожа для полирования; материалы для придания блеска, за исключением препаратов, бумаги и камня; мочалки металлические для чистки кухонной посуды; отходы хлопчатобумажные для уборки; отходы шерстяные для уборки; очесы льняные для уборки; подушечки абразивные кухонные; подушечки для чистки; скребки [чистящие инструменты]; тряпки для удаления пыли; тряпки для удаления пыли с мебели; щетки; щетки для мытья посуды; щетки для чистки емкостей; щетки для чистки ламповых стекол; щетки жесткие; щетки механические для ковров; щетки обувные; щетки половые; щетки туалетные; щетки электрические, за исключением деталей машин.

(111) MGU 35882
(151) 17.05.2019 (181) 10.04.2028
(210) MGU 2018 1114 (220) 10.04.2018
(732) Nigmatov Raxmatulla Sagdullayevich, UZ
Нигматов Рахматулла Сагдуллаевич, UZ
(540)

**SHEYX
DUNYO
GULLARI**

(526) DUNYO GULLARI
(511)

31 Табиий ўсимликлар ва гуллар.
35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

31 Живые растения и цветы.
35 Продвижение товаров для третьих лиц.

234

(111) MGU 35883
(151) 17.05.2019 (181) 01.05.2028
(210) MGU 2018 1365 (220) 01.05.2018
(732) Касимов Миразиз Мирсаидович, UZ
(540)

**ТИБОН
TEABON**

(511)
30 Асал.

30 Мёд.

(111) MGU 35884
(151) 17.05.2019 (181) 28.05.2028
(210) MGU 2018 1681 (220) 28.05.2018
(732) «VODIY NEFTI GAZOVIK ENERGIYA»
mas'uliyati cheklangan jamiyati UZ
Общество с ограниченной ответственностью
«VODIY NEFTI GAZOVIK ENERGIYA» UZ
(540)

Home GS

(526) GS
(511)
9 Газнинг сирқиб чиқиб кетиши сигнализаторлари.

9 Сигнализаторы утечки газа.

(111) MGU 35885
(151) 17.05.2019 (181) 12.06.2028
(210) MGU 2018 1855 (220) 12.06.2018
(732) "BOS KOS" mas'uliyati cheklangan jamiyati,
UZ
Общество с ограниченной ответственностью
"BOS KOS", UZ
(540)

**BOS
KOS**

(511)
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Тўлиқ ёки қисман эскириб ишдан чиққан двигателларни тиклаш; шиналардаги протекторларни қайта тиклаш; покришкаларни вулканизациялаш; ғилдиракларни баланслаш бўйича хизматлар; транспорт воситаларини ювиш ва тозалаш; ер усти транспорт воситаларини заправка қилиш.
35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление протектора на шинах; вулканизация покрышек; услуги по балансировке колес; мойка и чистка транспортных средств; заправка наземных транспортных средств.

(111) MGU 35886

(151) 17.05.2019

(181) 09.07.2028

(210) MGU 2018 2105

(220) 09.07.2018

(732) «ТД ГраСС» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС», RU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) барча сўзлар ва ҳарфлар

все слова и буквы.

(591) Қора, оқ, яшил, кул ранг, тўқ кўк, кўк, оч кул, тўқ кул ранг.

Черный, белый, зеленый, серый, темно-синий, синий, светло-серый, темно-серый.

(511)

3 Тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш учун препаратлар; раковиналарни тозалаш учун препаратлар; ялтироқлик бериш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; ёғли доғларни йўқотиш учун препаратлар; эритувчи асосли тозалаш препаратлари; ялтироқлик ҳосил қилиш учун маҳсулотлар (сайқаллаш учун); доғ кетказгичлар; тозалаш учун эритмалар; ёғсизлантирувчи эритгичлар, ишлаб чиқариш жараёнида ишлатиладиганларидан ташқари; тозаловчи эритгичлар, ишлаб чиқариш жараёнида ишлатиладиганларидан ташқари; ювиш воситалари ва моддалари; унитазларни ювиш учун воситалар; ёғсизлантирувчи ювиш воситалари; эритгич асосли ёғсизлантирувчи воситалар.

3 Препараты для чистки, полирования, обезжиривания; препараты для очистки раковин; препа-

раты для придания лоска; препараты для удаления ржавчины; препараты для удаления жирных пятен; препараты чистящие на растворяющей основе; продукты для наведения блеска [для полировки]; пятновыводители; растворы для очистки; растворители обезжиривающие, за исключением используемых в производственных процессах; растворители очищающие, за исключением используемых в производственных процессах; средства и вещества моющие; средства моющие для унитазов; средства моющие, обезжиривающие; средства обезжиривающие на основе растворителя.

(111) MGU 35887

(151) 17.05.2019

(181) 20.07.2028

(210) MGU 2018 2261

(220) 20.07.2018

(732) Инагамджанов Акмал Адилевич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) CHEXOL

(591) Оқ, яшил, тўқ яшил, кизил, қора, тўқ кўк, кул ранг, ҳаво ранг.

Белый, зеленый, темно-зеленый, красный, черный, темно-синий, серый, голубой.

(511)

12 Автомобил ғилофлари.

12 Чехлы автомобильные.

(111) MGU 35888

(151) 17.05.2019

(181) 25.09.2028

(210) MGU 2018 2810

(220) 25.09.2018

(732) "SAN HE LTD" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SAN HE LTD", UZ

(540)

EMILY

(511)

25 Кийим-кечаклар, бош кийимлар.

25 Одежда, головные уборы.

(111) MGU 35889
 (151) 17.05.2019 (181) 08.10.2028
 (210) MGU 2018 2938 (220) 08.10.2018
 (732) "BESHEFAR BIZNES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "BESHEFAR BIZNES", UZ
 (540)

МО'ТАВАР

(511)
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.
 43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 35890
 (151) 17.05.2019 (181) 10.10.2028
 (210) MGU 2018 2967 (220) 10.10.2018
 (732) Артыков Алишер Музаффарович, UZ
 (540)

Ароміа

(511)
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; даволаш учун бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; даволаш учун бўлмаган тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла нелечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты нелечебные.

(111) MGU 35891
 (151) 17.05.2019 (181) 23.10.2028
 (210) MGU 2018 3090 (220) 23.10.2018
 (732) "LIDER BISCUITS" oilaviy korxonasi, UZ
 Семейное предприятие "LIDER BISCUITS", UZ
 (540)

ЖЕЛАНКА

(511)
 30 Қахва, какао, чой, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, новвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

30 Кофе, какао, чай, сахар; рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и продукты зерновые; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

(111) MGU 35892
 (151) 17.05.2019 (181) 25.10.2028
 (210) MGU 2018 3128 (220) 25.10.2018
 (732) "BESHEFAR BIZNES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "BESHEFAR BIZNES", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) "МО'ТАВАР" дан бўлак барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и буквы кроме "МО'ТАВАР".

(591) Оқ, қора, қизил, кул ранг, яшил, оч яшил, тўқ яшил, сарик, оч сарик, тилла ранг.

Белый, черный, красный, серый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, желтый, светло-желтый, золотой.

(511)
 30 Ун.

30 Мука.

<p>(111) MGU 35893 (151) 17.05.2019 (181) 25.10.2028 (210) MGU 2018 3131 (220) 25.10.2018 (732) Mirsagatova Barno Mirazizovna, UZ Мирсагатова Барно Миразизовна, UZ (540)</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью "SAN HE LTD", UZ (540) Рангли иловага қаранг Смотри цветное приложение</p>
<p>Рангли иловага қаранг Смотри цветное приложение (526) 21 05 (591) Ок, кўк, фируза ранг. Белый, синий, бирюзовый. (511) 44 Сартарошлик хизматлари ва гўзаллик салони хизматлари.</p>	<p>(591) Кул ранг, кора, кўл ранг. Серый, черный, синий. (511) 25 Кийим-кечаклар, бош кийимлар. 25 Одежда, головные уборы.</p>
<p>44 Парикмахерские услуги и услуги салона красоты.</p>	<p>(111) MGU 35896 (151) 20.05.2019 (181) 07.11.2027 (210) MGU 2017 3116 (220) 07.11.2017 (732) Ўзбекистон Республикаси Акциядорлик тижорат Халқ банки, UZ Акционерно-коммерческий Народный банк Республики Узбекистан, UZ (540)</p>
<p>(111) MGU 35894 (151) 17.05.2019 (181) 30.10.2028 (210) MGU 2018 3168 (220) 30.10.2018 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "БЕК" кўшма корхонаси, UZ Совместное предприятие "БЕК" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ (540)</p>	<p>Рангли иловага қаранг Смотри цветное приложение (526) "Sharqona"дан бўлак барча сўз ва рақамлар. Все слова и цифры кроме "Sharqona". (591) Кўк, ок, тўк сариқ-жигар ранг, оч сариқ. Синий, белый, темно желто-коричневый, светло-желтый. (511) 9 Лотерея чипталарини чиқариш учун электрон терминаллар. 28 Лотерея чипталари; босма лотерея чипталари; ўчириладиган қатламли лотерея чипталари; лотерея чипталари учун мўлжалланган махсус туткичлар. 41 Лотереялар ташкил этиш.</p>
<p>Рангли иловага қаранг Смотри цветное приложение (591) Қора, зарғалдоқ, ок. Черный, оранжевый, белый. (511) 32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогoлсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар. 33 Алкогoлли ичимликлар (пиводан ташқари).</p>	<p>9 Терминалы для выпуска лотерейных билетов электронные. 28 Билеты лотерейные; билеты лотерейные печатные; билеты лотерейные со стираемым слоем держатели специальные, предназначенные для лотерейных билетов. 41 Организация лотерей.</p>
<p>32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков. 33 Алкогoльные напитки (за исключением пива).</p>	<p>(111) MGU 35897 (151) 20.05.2019 (181) 23.05.2028 (210) MGU 2018 1614 (220) 23.05.2018</p>
<p>(111) MGU 35895 (151) 17.05.2019 (181) 31.10.2028 (210) MGU 2018 3214 (220) 31.10.2018 (732) "SAN HE LTD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ</p>	<p>(111) MGU 35897 (151) 20.05.2019 (181) 23.05.2028 (210) MGU 2018 1614 (220) 23.05.2018</p>

(732) Sattarov Zafar Choriyevich, UZ
Сагтаров Зафар Чориевич, UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Оқ, олтин ранг, қора-олтин ранг, оч олтин ранг.
Белый, золотистый, черно-золотистый, светло-золотистый.

(511)
29 Озиқ-овқат ўсимлик мойлари.

29 Масло растительные пищевые.

(111) MGU 35898

(151) 20.05.2019 **(181)** 17.07.2028

(210) MGU 2018 2222 **(220)** 17.07.2018

(732) "APADANA FOOD" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "APADANA FOOD", UZ

(540)

ШИРОФ

(511)
30 Енгил маккажўхоридан тайёрланган снэklar.

30 Снэки из воздушной кукурузы.

(111) MGU 35899

(151) 20.05.2019 **(181)** 31.10.2028

(210) MGU 2018 3186 **(220)** 31.10.2018

(732) "ASL CORN ELIT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASL CORN ELIT", UZ

(540)



ZAIROV

(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.

238

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, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

(111) MGU 35900

(151) 20.05.2019 **(181)** 31.10.2028

(210) MGU 2018 3220 **(220)** 31.10.2018

(732) "ICE and GOLD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ICE and GOLD", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) ПЛОМБИР; мороженое

(591) Оқ, кўк, қора.

Белый, синий, черный.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 35901

(151) 20.05.2019 **(181)** 31.10.2028

(210) MGU 2018 3221 **(220)** 31.10.2018

(732) "ICE and GOLD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ICE and GOLD", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) ПЛОМБИР кофейный; мороженое

(591) Оқ, жигар ранг, қора.
Белый, коричневый, черный.
(511)
30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 35902
(151) 20.05.2019 **(181)** 31.10.2028
(210) MGU 2018 3222 **(220)** 31.10.2018
(732) "ICE and GOLD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "ICE and GOLD", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) КРЕМ БРЮЛЕ; мороженое
(591) Оқ, кизил, қора.
Белый, красный, черный.
(511)
30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 35903
(151) 22.05.2019 **(181)** 15.03.2028
(210) MGU 2018 0838 **(220)** 15.03.2018
(732) «Quick Action» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «Quick Action», UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) NEW
(591) Яшил, оч яшил, ок.
Зеленый, светло-зеленый, белый.
(511)
30 Қахва; чай; гуруч, тапиока (маниока) ва саго; ун; сақич; музқаймоқ; шакар; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; совитиш учун муз.

30 Кофе; чай; рис, тапиока (маниока) и саго; мука; резинки жевательные; мороженое; сахар;

мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; лед для охлаждения.

(111) MGU 35904
(151) 22.05.2019 **(181)** 02.05.2028
(210) MGU 2018 1377 **(220)** 02.05.2018
(732) "Quick Action" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "Quick Action", UZ
(540)

Abu Sheikh

(511)
37 Қурилиш; таъмирлаш; усқуналарни ўрнатиш.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 35905
(151) 22.05.2019 **(181)** 02.05.2028
(210) MGU 2018 1378 **(220)** 02.05.2018
(732) "Quick Action" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "Quick Action", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) buildings
(591) Қора, оч жигар ранг.
Черный, кремовый.
(511)
37 Қурилиш; таъмирлаш; усқуналарни ўрнатиш.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 35906
(151) 22.05.2019 **(181)** 27.08.2028
(210) MGU 2018 2543 **(220)** 27.08.2018
(732) "Quick Action" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "Quick Action", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.

Все слова.

(591) Қора, яшил.

Черный, зеленый.

(511)

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш; асфальтлаш; чуқур жойлашган нефть ва газ қудукларини бурғилаш; қудукларни бурғилаш; иншоотларни герметизациялаш (қурилиш); таъмирлаш масалалари бўйича маълумотлар; қурилиш масалалари бўйича маълумотлар; ғишт териш; парчинлаш; қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар; локлаш; йўлларга тош ётқизиш; қурилиш ишларини назорат қилиш (текшириш-бошқариш); сувости қурилиши; саноат корхоналари қурилиши; ярмарка киоскалари ва павильонлари қурилиши; қурилиш*; кемалар қуриш; биноларни тозалаш (ички); эшик ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; муҳофазалаш сигнализацияларини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ҳаво ҳароратини бир хилда сақлаш учун қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ёнғин сигнализацияси қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; электр приборларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона ускуналарини ўрнатиш; компьютерларни ўрнатиш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; машина ускуналарини ўрнатиш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; офис техникаси ва ускуналарини ўрнатиш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; электр қурилмаларидаги шовқинларни бар-тароф этиш.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования; асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; герметизация сооружений [строительство]; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; мощение дорог; надзор [контрольно-управляющий] за строительными работами; строительство подводное; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство*; судостроение; уборка зданий [внутренняя]; установка дверей и окон; установка и ремонт иррига-

ционных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; устранение помех в работе электрических установок.

(111) MGU 35907**(151)** 22.05.2019**(181)** 27.08.2028**(210)** MGU 2018 2544**(220)** 27.08.2018**(732)** "Quick Action" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Quick Action", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) DEVELOPMENT COMPANY**(591)** Сарик, яшил.

Желтый, зеленый.

(511)

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш; асфальтлаш; чуқур жойлашган нефть ва газ қудукларини бурғилаш; қудукларни бурғилаш; иншоотларни герметизациялаш (қурилиш); таъмирлаш масалалари бўйича маълумотлар; қурилиш масалалари бўйича маълумотлар; ғишт териш; парчинлаш; қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар; локлаш; йўлларга тош ётқизиш; қурилиш ишларини назорат қилиш (текшириш-бошқариш); сувости қурилиши; саноат корхоналари қурилиши; ярмарка киоскалари ва павильонлари қурилиши; қурилиш*; кемалар қуриш; биноларни тозалаш (ички); эшик ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; муҳофазалаш сигнализацияларини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ҳаво ҳароратини бир хилда сақлаш учун қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ёнғин сигнализацияси қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; электр при-

борларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона ускуналарини ўрнатиш; компьютерларни ўрнатиш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; машина ускуналарини ўрнатиш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; офис техникаси ва ускуналарини ўрнатиш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; электр қурилмаларидаги шовқинларни бар-тараф этиш.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования; асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; герметизация сооружений [строительство]; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; мощение дорог; надзор [контрольно-управляющий] за строительными работами; строительство подводное; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство*; судостроение; уборка зданий [внутренняя]; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; устранение помех в работе электрических установок.

(111) MGU 35908

(151) 22.05.2019 (181) 10.10.2028

(210) MGU 2018 2977 (220) 10.10.2018

(732) "GRANATUM BIOTECH" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственности "GRANATUM BIOTECH", UZ

(540)

IMMUFUL

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекциялаш воситалари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 35909

(151) 22.05.2019 (181) 10.10.2028

(210) MGU 2018 2979 (220) 10.10.2018

(732) "GRANATUM BIOTECH" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственности "GRANATUM BIOTECH", UZ

(540)

SONUSTIN

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекциялаш воситалари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для меди-

цинских 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 35910

(151) 22.05.2019

(181) 10.10.2028

(210) MGU 2018 2980

(220) 10.10.2018

(732) "GRANATUM BIOTECH" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственности "GRANATUM BIOTECH", UZ

(540)

SINKAF

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овқатлар ва тиббий ва ветеринария 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 35911

(151) 22.05.2019

(181) 10.10.2028

(210) MGU 2018 2984

(220) 10.10.2018

(732) "GRANATUM BIOTECH" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственности "GRANATUM BIOTECH", UZ

(540)

SPASMACID

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари; пархез овқатлар ва тиббий ва ветеринария 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 35912

(151) 22.05.2019

(181) 15.11.2027

(210) MGU 2017 3172

(220) 15.11.2017

(732) "MICRO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MICRO", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ, кумуш ранг.

Красный, белый, серебристый.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари; қўл-оёқ протезлари; кўз ва тиш протезлари; ортопедик маҳсулотлар; чокларни тикиш учун материаллар; имконияти чекланган инсонлар учун мўлжалланган терапевтика ва ёрдамчи ускуналар; укалалаш учун приборлар; кичик ёшдаги болалар учун аппаратлар, ускуналар ва буюмлар; жинсий фаолликка оид аппаратлар, приборлар ва товарлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари; заргарлик буюмлари, оддий тақинчоқлар, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоб-ускуналар.

15 Муסיқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган буюмлар; нашриёт маҳсулотиди; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чишиш 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, слюда ва ушбу материаллардан бўлган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмасса ва резиналар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм; ҳайвон терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва куёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ буюмлари; бўйинбоғлар, ҳайвонлар учун бўйинбоғлар ва кийимлар.

20 Мебель, ойна (кўзгулар), суратлар учун ҳошиялар; сақлаш ва транспортда ташиш учун контейнерлар; шох, суяк, фил суяғи, қаҳрабо, ишлов берилган ва қисман ишлов берилган чиғаноқлар; денгиз кўпиги, садаф.

21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоклари; тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар; тўқимачилик ёки синтетик материаллардан тентлар; елканлар, ўраб-жойланмаган товарларни сақлаш ва транспортларда ташиш учун қоплар; резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан бўлмаган тикиладиган материаллар; толали тўқимачилик хом ашёси ва унинг ўрнини босувчисидан бўлган материаллар.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Тўқима буюмлар ва уларнинг ўрнини босувчилар; маиший фойдаланиш учун бельёлар; тўқимачиликка оид ёки пластмасса пардалар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилта-

лар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар; соч учун безаклар; улама сочлар.

27 Гиламлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулкоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консервланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мева-лар; 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 қукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоғолли ичимликлар (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; қўнғил-хушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга тегишли илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; аппаратли ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиғи, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

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.

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.

14 Благородные металлы и их сплавы; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные и полудрагоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

16 Бумага, картон и изделия из них; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки писчебумажные товары, офисные принадлежности за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти, учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов; пластмассы и резина частично обработанные; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

18 Кожа и имитация кожи; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца; росты; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия; ошейники, поводки и одежда для животных.

20 Мебель, стекло (зеркала), обрамления для картин; контейнеры для хранения или транспортировки неметаллические; рог, кость, слоновая кость, китовый ус или перламутр, необработанные или частично обработанные; раковины; морская пенка; янтарь.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; материал для чистки и уборки; необработанное или частично обработанное стекло, за исключением строительного стекла; изделия из стекла, фарфора и фаянса.

22 Канаты, веревки, бечевки; сети; палатки, навесы; тенты из текстильных или синтетических материалов, паруса; мешки, для транспортировки и хранения товаров без упаковки; набивочные

материалы за исключением из бумаги, картона, резиновых и пластических материалов; материалы из текстильного волокнистого сырья и их заменителей.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы; украшения для волос; искусственные волосы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, нетекстильные.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и юдвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла 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.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 35913

(151) 22.05.2019

(181) 30.03.2028

(210) MGU 2018 0998

(220) 30.03.2018

(732) "MICRO" mas'uliyati cheklangan jamiyati UZ
Общество с ограниченной ответственностью "MICRO" UZ

(540)

КОНФОРР
KONFORR

(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 махсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 35914

(151) 22.05.2019

(181) 02.07.2028

(210) MGU 2018 2059

(220) 02.07.2018

(732) "QUALITY STANDARD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "QUALITY STANDARD", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, тўқ кул ранг, жигар-зарғалдоқ.

Белый, черный, темно-серый, коричнево-оранжевый.

(511)

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

43 Барлар хизматлари, пиво қайнатиш барларида ичимликлар тайёрлаш.

35 Продвижение продаж для третьих лиц.

43 Услуги баров, приготовление напитков в пивоваренных барах.

(111) MGU 35915

(151) 22.05.2019

(181) 09.08.2028

(210) MGU 2018 2401

(220) 09.08.2018

(732) "SHERIS RENT GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHERIS RENT GROUP" UZ

(540)

ШОДЛИК
SHODLIK

(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 махсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 35916

(151) 22.05.2019

(181) 15.10.2028

(210) MGU 2018 3006

(220) 15.10.2018

(732) "ZANGIOTA ZAM-ZAM" масъулияти чекланган жамиятиUZ

Общество с ограниченной ответственностью "ZANGIOTA ZAM-ZAM" UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Innovation Medical Service

(591) Тўқ яшил, оч яшил, хаво ранг, кўк, кул ранг.

Темно-зеленый, светло-зеленый, голубой, синий, серый.

(511)

44 Тиббий хизматлар.

44 Медицинские услуги.

(111) MGU 35917

(151) 22.05.2019

(181) 15.10.2028

(210) MGU 2018 3007

(220) 15.10.2018

(732) "ZANGIOTA ZAM-ZAM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ZANGIOTA ZAM-ZAM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) MED; Innovation Medical Service

(591) Оч кўк, кул ранг.

Светло-синий, серый.

(511)

44 Тиббий хизматлар.

44 Медицинские услуги.

(111) MGU 35918

(151) 22.05.2019

(181) 29.10.2028

(210) MGU 2018 3146

(220) 29.10.2018

(732) "ZANGIOTA ZAM-ZAM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ZANGIOTA ZAM-ZAM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Wet wipes

(591) Тўқ кўк, бинафша.

Темно-синий, фиолетовый.

(511)

3 Пардоз-андоз лосьонлари шимдирилган салфеткалар.

3 Салфетки, пропитанные косметическими лосьонами.

(111) MGU 35919

(151) 22.05.2019

(181) 29.10.2028

(210) MGU 2018 3147

(220) 29.10.2018

(732) "ZANGIOTA ZAM-ZAM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ZANGIOTA ZAM-ZAM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Wet wipes

(591) Тўқ яшил, қизил, тўқ қизил, сарик.

Темно-зеленый, красный, темно-красный, желтый.

(511)

3 Пардоз-андоз лосьонлари шимдирилган салфеткалар.

3 Салфетки, пропитанные косметическими лосьонами.

(111) MGU 35920

(151) 22.05.2019

(181) 29.10.2028

(210) MGU 2018 3148

(220) 29.10.2018

(732) "ZANGIOTA ZAM-ZAM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ZANGIOTA ZAM-ZAM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Wet wipes

(591) Тўқ сарик, жигар ранг, тўқ жигар ранг.

Темно-желтый, коричневый, темно-коричневый.

(511)

3 Пардоз-андоз лосьонлари шимдирилган салфеткалар.

3 Салфетки, пропитанные косметическими лосьонами.

(111) MGU 35921

(151) 22.05.2019

(181) 29.10.2028

(210) MGU 2018 3149

(220) 29.10.2018

(732) "ZANGIOTA ZAM-ZAM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ZANGIOTA ZAM-ZAM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(526) ВЛАЖНЫЕ САЛФЕТКИ**(591)** Ҳаво ранг, қора.

Голубой, черный.

(511)

3 Пардоз-андоз лосьонлари шимдирилган сал-
феткалар.

3 Салфетки, пропитанные косметическими лось-
онами.

(111) MGU 35922**(151)** 22.05.2019**(181)** 27.10.2027**(210)** MGU 2017 3026**(220)** 27.10.2017**(732)** Абдуллаев Улугбек Беккулович, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Кўк, оқ.

Синий, белый.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес
соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жой-
лаш ва саклаш; саёхатлар ташкил қилиш.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; адми-
нистративная деятельность в сфере бизнеса;
офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудова-
ния.

39 Транспортировка; упаковка и хранение това-
ров; организация путешествий.

(111) MGU 35923**(151)** 22.05.2019**(181)** 16.01.2028**(210)** MGU 2018 0093**(220)** 16.01.2018**(732)** Sereda Sergey Vasilevich, UZ

Серёда Сергей Васильевич, UZ

(540)

Сальвадор

Salvador

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни
занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сак-
ловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоб-
лар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; ба-
дий-декоратив мақсадларда ва бадий босма
нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукун-
симон металллар.

19 Нометалл эшик арматураси; нометалл дераза
арматураси; брикетлаш учун боғловчи моддалар;
нометалл тўсинлар; нометалл нақшинкор ғўла-
лар; бараклар; бетон; битумлар; ландшафт ди-
зайни учун пластик бордюрлар; нометалл брус-
лар; қурилиш қоғози; йўл қопламаларини таъ-
мирлаш учун боғловчи моддалар; нометалл дар-
возалар; нометалл эшиклар; нометалл тавақали
эшиклар; тошқўмир қатрони; майда-чуйда нарса-
лар яшашга ярайдиган ёғоч; фанерланган ёғоч;
шакл бериш мумкин бўлган ёғоч; нометалл жа-
люзалар; нометалл сув оқиб тушадиган том тор-
новлари; нометалл сув оқиб тушадиган кўча тор-
новлари; ғиштлар; ўтга чидамли ғиштлар; қури-
лиш картони; нометалл конструкциялар; номе-
талл кўчма конструкциялар; нометалл мустаҳ-
камловчи қурилиш материаллари; битумли қури-
лиш материали; қайшқоқ материаллар, қурилиш-
да сингдириш учун мўлжалланганлари; йўл қо-
пламалари учун материаллар; йўл қопламалари ва
қурилиш учун материаллар; ўтга чидамли мате-
риаллар (шамот); қайишқоқ қурилиш материал-
лари; нометалл қурилиш материаллари; номе-
талл ўтга чидамли қурилиш материаллари; иш-
лов берилмаган бўр; қурилиш мозаикалари; но-
металл тўшамалар; девор учун нометалл қури-
лиш қопламалари; сувоқлар (қурилиш материал-
лари); нометалл обрешёткалар; ёғочдан ишлан-
ган қопламалар; паркет; нометалл тўсиқлар; но-
металл эшик ёки дераза тепадонлари; нометалл
тавақали дераза панжаралари; деворларни қо-
лаш учун нометалл плиткалар; нометалл пол
плиткалари; нометалл қурилиш плиткалари; но-
металл йўл қопламалари учун плиталар; цемент
асосли материаллардан плиталар; цементдан ўт-
га чидамли қопламалар; топга ёпиладиган би-
тумли қопламалар; томга ёпиладиган нометалл
қопламалар; ичига куёш элементлари ўрнатилган
томга ёпиладиган нометалл қопламалар; ёғочдан
ишланган том қопламалари; конструкциялар
учун нометалл сиртга қопланадиган қопламалар;
нометалл қурилиш қопламалари; порфир (тош);
нометалл шифтлар; қурилиш қоришмалари; ку-
рилиш шишаси; кўзгули қурилиш шишаси (дера-
зага оид); изоляция учун ишлатиладиган қури-
лиш шишаси; конструкциялар учун эмалланган
шиша; том ёпишга оид нов шаклидаги нометалл
черепица; том ёпишга оид нометалл черепица;

шифер; том ёпишга оид шифер; тошқол (курилиш материали); шлакоблоклар.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

19 Арматура дверная неметаллическая; арматура оконная неметаллическая; вещества связующие для брикетирования; балки неметаллические; балласты неметаллические; бараки; бетон; битумы; бордюры пластиковые для ландшафтного дизайна; брусы неметаллические; бумага строительная; вещества связующие для ремонта дорожных покрытий; ворота неметаллические; двери неметаллические; двери створчатые неметаллические; деготь каменноугольный; древесина поделочная; древесина фанеровочная; древесина формуемая; жалюзи неметаллические; желоба водосточные кровельные неметаллические; желоба водосточные уличные неметаллические; кирпичи; кирпичи огнеупорные; картон строительный; конструкции неметаллические; конструкции передвижные неметаллические; материалы армирующие строительные неметаллические; материалы битумные строительные; материалы вязкие, предназначенные в строительстве для пропитки; материалы для дорожных покрытий; материалы для строительства и покрытия дорог; материалы огнеупорные [шамот]; материалы строительные вязкие; материалы строительные неметаллические; материалы строительные огнеупорные неметаллические; мел необработанный; мозаики строительные; настилы неметаллические; облицовки для стен строительные неметаллические; обмазки [материалы строительные]; обрешетки неметаллические; обшивки деревянные; обшивки для стен строительные неметаллические; панели строительные неметаллические; паркет; перегородки неметаллические; перемычки дверные или оконные неметаллические; переплеты оконные створные неметаллические; плитка для облицовки стен неметаллическая; плитка напольная неметаллическая; плитка строительная неметаллическая; плиты для дорожных покрытий неметаллические; плиты из материалов на основе цементов; покрытия из цементов огнеупорные; покрытия кровельные битумные; покрытия кровельные неметаллические; покрытия кровельные со встроенными солнечными элементами неметаллические; покрытия напольные деревянные; покрытия облицовочные

для конструкций неметаллические; покрытия строительные неметаллические; порфир [камень]; потолки неметаллические; растворы строительные; стекло строительное; стекло строительное [оконное] зеркальное; стекло строительное изоляционное; стекло эмалированное для конструкций; черепица кровельная желобчатая неметаллическая; черепица кровельная неметаллическая; шифер; шифер кровельный; шлак [строительный материал]; шлакоблоки.

(111) MGU 35924

(151) 22.05.2019

(181) 05.03.2028

(210) MGU 2018 0737

(220) 05.03.2018

(732) "KIMYO LADY" хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие "KIMYO LADY", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Аптека

(591) Бинафша, тўқ кул ранг, пушти, ок.

Фиолетовый, темно-серый, розовый, белый.

(511)

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.

(111) MGU 35925

(151) 22.05.2019

(181) 28.03.2028

(210) MGU 2018 0964

(220) 28.03.2018

(732) "SULTON TEX GROUP" хусусий корхонаси, UZ
Частное предприятие "SULTON TEX GROUP", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) UZBEK QUALITY

(591) Оқ, тўқ жигар ранг, сариқ-олтин ранг.

Белый, темно-коричневый, желто-золотой.

(511)

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

25 Кийим-кечаклар, бош кийимлари.

23 Нити текстильные и пряжа.

25 Одежда, головные уборы.

(111) MGU 35926
 (151) 22.05.2019 (181) 02.05.2028
 (210) MGU 2018 1375 (220) 02.05.2018
 (732) "LION MOTORS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "LION MOTORS", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) MOTORS
 (591) Оқ, кўк.
 Белый, синий.
 (511)
 9 Транспорт воситалари учун аккумуляторлар; транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар.
 35 Интернет орқали сотиш учун автомобиллар рекламаси; автомобилларнинг улгуржи ва чакана савдолари хизматлари; интернет орқали автомобилларнинг савдоси билан боғлиқ бўлган ахборотларни тақдим этиш.

9 Аккумуляторы для транспортных средств; аккумуляторы электрические для транспортных средств.
 35 Реклама автомобилей для продажи в Интернете; услуги по розничной и оптовой продаже автомобилей; предоставление информации, связанной с продажей автомобилей через Интернет.

(111) MGU 35927
 (151) 22.05.2019 (181) 18.05.2028
 (210) MGU 2018 1574 (220) 18.05.2018
 (732) "SAXOVAT QO'QON" jamoat xayriya fondi, UZ
 Общественный благотворительный фонд "SAXOVAT QO'QON", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) Qo'qon
 (591) Оқ, қора, қизил, кул ранг, тўқ яшил, кўк, ҳаво ранг, сарик, апельсин ранг.
 Белый, черный, красный, серый, темно-зеленый, синий, голубой, желтый, апельсиновый.
 (511)
 35 Хайрия ташкилотлари учун волонтерлик лойиҳаларни ишлаб чиқиш ва мувофиқлаштириш.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

35 Разработка и согласование волонтерских проектов для благотворительных организаций.
 36 Страхование; деятельность финансовая; операции кредитно-денежные; операции с недвижимостью.

(111) MGU 35928
 (151) 22.05.2019 (181) 22.05.2028
 (210) MGU 2018 1595 (220) 22.05.2018
 (732) Aminov Xusan Tulkunovich, UZ
 (540)

HURPA

(511)
 5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббиёт ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари; пархез овқатлар ва тиббий ва ветеринария мақсадлар учун моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат кўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; болалар ва сийдик тутаолмайдиганлар учун тагликлар.
 16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган маҳсулотлар; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; ўровлар учун пластмасса материаллар; муқовалаш ишлари учун материаллар; нусха кўчириш ва кўпайтириш учун машиналар; хожатхона қоғозлари; ўровлар учун қоғозлар; бўёқчилик валиклари; қоғоздан байроқлар; дафтарлар; қоғоздан ошхона салфеткалари.

5 Фармацевтические продукты, медицинские 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; подгузники для детей и для лиц, страдающих недержанием.
 16 Бумага, картон и изделия из них; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей;

пластмассовые материалы для упаковки; материалы для переплетных работ; копировальные и множительные аппараты; бумага туалетная; бумага упаковочная; валики малярные; флаги бумажные; тетради; салфетки столовые бумажные.

(111) MGU 35929

(151) 22.05.2019

(181) 28.05.2028

(210) MGU 2018 1677

(220) 28.05.2018

(732) "HAYAT COSMETIC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "HAYAT COSMETIC", UZ

(540)

SOF LIFE

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғ-сизлантириш 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.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла нелечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты нелечебные.

(111) MGU 35930

(151) 22.05.2019

(181) 13.07.2028

(210) MGU 2018 2186

(220) 13.07.2018

(732) «KASIMOV FARRUX YUSUPOVICH» Mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «KASIMOV FARRUX YUSUPOVICH», UZ

(540)

VEAPRO BEAPPO

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғ-

сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 35931

(151) 22.05.2019

(181) 13.08.2028

(210) MGU 2018 2437

(220) 13.08.2018

(732) Хабибуллаев Хусниддин Хадиятулла угли, UZ

(540)

CHEHOL.UZ

(526) UZ

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 35932

(151) 22.05.2019

(181) 13.09.2028

(210) MGU 2018 2677

(220) 13.09.2018

(732) Axmedov Alan Ravshanovich UZ

(540)

ALAN

(511)

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 35933

(151) 22.05.2019

(181) 27.09.2028

(210) MGU 2018 2844

(220) 27.09.2018

(732) "INTERSOK" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INTERSOK", UZ
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Яшил, ок, оч яшил.
Зеленый, белый, светло-зеленый.

(511)
29 Музлатилган сабзавотлар; қайта ишланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; маринатланган сабзавотлар; шиша идишларга консервланган ва вакуум ўровли сабзавотлар; тўғралган сабзавотлардан консервалар; қуритилган ва қайнатиб пиширилган мева ва сабзавотлар; консервланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; шакарланиб ишлов берилган маккажўхори; кокосли пағалар; картошка пағалари.

30 Майдаланган маккажўхори; ишлов берилган маккажўхори; ковурилган маккажўхори; кизартириб ковурилган маккажўхори донлари; ғовакдор маккажўхорили снеklar; маккажўхори чипслари (таркиби пишлокли ғовакдор маккажўхори бўлган); пағалар (донли маҳсулотлар); сули, маккажўхори ва бошқа бошоқлилардан пағалар.

31 Янги узилган ҳўл мева ва сабзавотлар; ишлов берилмаган мевалар; ишлов берилмаган ҳўл мевалардан композициялар.

29 Овощи замороженные; овощи обработанные; овощи сушеные; овощи маринованные; овощи консервированные в стеклянной посуде и вакуумной упаковке; овощи нарезанные консервированные; сушёные и варёные овощи и фрукты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; кукуруза сахарная, обработанная; хлопья кокосовые; хлопья картофельные.

30 Кукуруза молотая; кукуруза обработанная; кукуруза поджаренная; зерна кукурузы обжаренные; снеки из воздушной кукурузы; чипсы кукурузные [на основе воздушной кукурузы с сыром]; хлопья [продукты зерновые]; хлопья овсяные, кукурузные и других злаков.

31 Свежие фрукты и овощи; фрукты необработанные; композиции из необработанных фруктов.

(111) MGU 35934

(151) 22.05.2019

(210) MGU 2018 3180

(181) 31.10.2028

(220) 31.10.2018

(732) "Design Studio" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Design Studio", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Қора, ҳаво ранг.

Черный, голубой.

(511)

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиялаштиришга муҳтож бўлган хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича бизнес-хизматлар, ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюнктура тадқиқотлари; маркетинг тадқиқотлари; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш 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 маслаҳатлашиш; рекламаларни макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийлари матнларини ёзиш; нашр шарҳлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаб қолиш; электрон маълумотлар базасидаги маълумотларни янгилаш ва сақлаб қолиш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ва реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш, тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш;

тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдамлашиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); веб-сайтлар орқали ишбилармонликка оид ахборотларни тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқалар соҳасида ахборотлар тақдим этиш; товар ва хизматлар билан савдо қилувчиларга ва уларни сотиб олувчиларга онлайн-савдо қилиш учун жойлар тақдим қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида веб-сайтлар рўйхатини тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; кимошди савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ҳамда тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана ва улгуржи савдоси; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш; телевизион дўконлар дастурларини ишлаб чиқариш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш, офис ускунаси ва аппаратлари прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақти прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати/савдо устунлари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш/ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; маълумотлар ва ёзма хабарларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатларни репродукция қилиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборотларни йиғиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш масалалари бўйича маслаҳат хизматлари; учинчи шахслар учун ишбилармонликка оид шартномаларни келишиш; учинчи шахслар учун тижорат битимларини тузиш ва яқунлаш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхонага оид бизнесни бошқариш; штатдан ташқари ходимлар фаолиятини бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорат лойиҳаларини бошқариш; товарларга ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган ли-

цензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни ўрнини тўлдириш дастурларини тижорий бошқариш; миқдорлар содиқлигини бошқариш, тез-тез саёҳат қилувчилар дастурларини бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ҳаракатлантириш; ёзув машинаси хизматлари; йиғилишлар ҳақида эслатиш бўйича хизматлар (офис вазибалари); веб-сайтлар трафикларини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдони силжитишни қидируви бўйича оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаш бўйича хизматлар (офис вазибалари); нархларни таққослаш бўйича хизматлар; «клик учун тўлов» реклама хизматлари/ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий ёрдам); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

42 Сув таҳлили; компьютер тизимлари таҳлили; ёзув таҳлили (графология); кимё таҳлили; энергетика соҳасида аудит; компьютер маълумотларини тиклаш; интерьер дизайни; саноат дизайни; бадий дизайн; ахборот тизимини вируслардан ҳимоя қилиш; нефть конлари соҳасида тадқиқотлар / нефть конлари соҳасида экспертиза; геологик қидирув ишлари / геологик экспертиза; инжиниринг; инсталляция дастурий таъминотни инсталляциялаш; метеорологик ахборот; клиник синовлар; материалларни синовдан ўтказиш; тўқимачилик маҳсулотларини синовдан ўтказиш; бактериология соҳасидаги тадқиқотлар; биология соҳасидаги тадқиқотлар; геология соҳасидаги тадқиқотлар; атроф-муҳит химояси соҳасидаги тадқиқотлар; косметология соҳасидаги тадқиқотлар; механика соҳасидаги тадқиқотлар; кимё соҳасидаги тадқиқотлар; учинчи шахслар учун янги маҳсулотларни ишлаб чиқиш ва тадқиқ қилиш; илмий тадқиқотлар; эксплуатация қилиш мақсадида нефть конларини тадқиқ қилиш; сув ости тадқиқотлари; техник тадқиқотлар: калибрлаш (ўлчаш); веб-сайтлар дизайни соҳасида маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги соҳасидаги маслаҳатлар; ахборот технологиялари соҳасидаги маслаҳатлар; консултация компьютер техникасини ишлаб чиқиш ва ривожлантириш соҳасида маслаҳатлар; архитектура масалалари бўйича маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги масалалари

бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлар; рақамли маълумотларни ҳимоя қилиш бўйича маслаҳатлар; технологик масалалар бўйича маслаҳатлар; нефт қудқлари устидан назорат; сифат назорати; автомобиль транспорти техник назорати; марза олиш; кийим-кечакларни моделлаштириш; дастурий таъминот модернизациялаш; муаммоларни аниқлаш учун компьютер тизимларини мониторинг қилиш; маълумотларга ёриб кириш ёки рухсатсиз киришни аниқлаш учун компьютер тизимларини мониторинг қилиш; масофадан эркин фойдаланиш билан компьютер тизимини мониторинг қилиш; хизматлар кўринишидаги дастурий таъминот (saas); дастурий таъминот хизмати; санъат асарларини ҳақиқийлигини аниқлаш; интерьерларни безаш; ўсиб турган жойида ёғоч сифатини баҳолаш; жун сифатини баҳолаш; ҳужжатларни рақамлаштириш (сканирлаш); маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; шаҳарга оид режалаштириш; компьютер технологиялари соҳасида ахборотларни тақдим этиш ва веб-сайтлар орқали дастурлаш; илмий ахборотлар тақдим этиш ва иссиқхона газларини тарқалишини камайтириш бўйича маслаҳатлар; интернет учун кидириш воситаларини тақдим этиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш, жисмоний ўзгартиришдан ташқари; техник лойиҳалар бўйича текширувлар олиб бориш; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; веб-серверлар прокати; компьютерлар прокати; дастурий таъминот прокати; мобил телефонларни блоктдан чиқариш; геологик разведка; нефть конларини кидириш; компьютер сайтларини жойлаштириш (веб-сайтлар); серверларни жойлаштириш / сервер хостинги; қурилиш соҳасида режалар ишлаб чиқиш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; булутларни тарқатиш; энергияни тежаш масалалари бўйича маслаҳатлар; учинчи шахслар учун веб-сайтлар базасида ахборот каталогларини яратиш ва ишлаб чиқиш (ахборот технологиялари соҳасида хизматлар); учинчи шахслар учун веб-сайтларни яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; техник ҳужжатларни тузиш; компьютер дастурларини кўпайтириш; «булутли» ҳисоблаш хизматлари; архитектура хизматлари; кимё соҳасида хизматлар; ахборот технологиялари соҳасида ташқи хизматлар; ўраш-жойлаш соҳасида дизайнерлар хизматлари; маълумотларни масофадан захираш хизматлари; ахборот технологиялари соҳасида маслаҳат хизматлари; телекоммуникация технологилари соҳасида маслаҳат хизматлари; илмий лабораториялар хизматлари; об-ҳавони прогностлаш бўйича хизматлар; образ яратиш

бўйича хизматлар (саноат эстетикаси); географик хариталарни тузиш бўйича хизматлар; рақамли маълумотларни шифрлаш хизматлари; физика (тадқиқотлар); маълумотларни электрон шаклда сақлаш; техник-муҳандислик экспертизаси; интернет орқали фирибгарликни аниқлаш учун кредит карта операцияларини электрон кузатиб бориш; интернет орқали маълумотларни ўғирлашни аниқлаш учун шахсий маълумотларни электрон кузатиб бориш.

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 по

ручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое [обслуживание]; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стоек / прокат торговых стоек; прокат фотокопирующего оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш / реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов

товаров; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по напоминанию о встречах [офисные функции]; услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги прс; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

42 Анализ воды; анализ компьютерных систем; анализ почерка [графология]; анализ химический; аудит в области энергетики; восстановление компьютерных данных; дизайн интерьерный; дизайн промышленный; дизайн художественный; защита информационных систем от вирусов; изыскания в области нефтяных месторождений / экспертиза в области нефтяных месторождений; изыскания геологические / экспертиза геологическая; инжиниринг; инсталляция программного обеспечения; информация метеорологическая; испытания клинические; испытания материалов; испытания текстильных изделий; исследования в области бактериологии; исследования в области биологии; исследования в области геологии; исследования в области защиты окружающей среды; исследования в области косметологии; исследования в области механики; исследования в области химии; исследования и разработка новых товаров для третьих лиц; исследования научные; исследования нефтяных месторождений с целью эксплуатации; исследования подводные; исследования технические; калибровка [измерения]; консультации в области дизайна веб-сайтов; консультации в области информационной безопасности; консультации в области информационных технологий; консультации в области разработки и развития компьютерной техники; консультации по вопросам архитектуры; консультации по вопросам информационной безопасности; консультации по вопросам программного обеспечения; консультации по защите цифровых данных; консультации по технологическим вопросам; контроль за нефтяными скважинами; контроль качества; контроль технический автомобильного транспорта; межевание; моделирование одежды; модернизация программного обеспечения; мониторинг компьютерных систем

для выявления неисправностей; мониторинг компьютерных систем для обнаружения несанкционированного доступа или взлома данных; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; обеспечение программное как услуга [saas]; обслуживание программного обеспечения; определение подлинности произведений искусств; оформление интерьера; оценка качества леса на корню; оценка качества шерсти; оцифровка документов [сканирование]; перенос данных или документов с физического носителя на электронный; планирование городское; предоставление информации в области компьютерных технологий и программирования через веб-сайты; предоставление научной информации и консультаций, связанных с сокращением выбросов парниковых газов; предоставление поисковых средств для интернета; преобразование данных и информационных программ, за исключением физического преобразования; проведение исследований по техническим проектам; проектирование компьютерных систем; прокат веб-серверов; прокат компьютеров; прокат программного обеспечения; разблокировка мобильных телефонов; разведка геологическая; разведка нефтяных месторождений; размещение компьютерных сайтов [веб-сайтов]; размещение серверов / сервер хостинг; разработка планов в области строительства; разработка программного обеспечения; рассеивание облаков; советы по вопросам экономики энергии; создание и разработка информационных каталогов на базе веб-сайтов для третьих лиц [услуги в области информационных технологий]; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; составление технической документации; тиражирование компьютерных программ; услуги «облачных» вычислений; услуги архитектурные; услуги в области химии; услуги внешние в области информационных технологий; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги дистанционного резервного копирования данных; услуги консультационные в области информационных технологий; услуги консультационные в области телекоммуникационных технологий; услуги научных лабораторий; услуги по прогнозированию погоды; услуги по созданию образа [промышленная эстетика]; услуги по составлению географических карт; услуги шифрования цифровых данных; физика [исследования]; хранение данных в электронном виде; экспертиза инженерно-техническая; электронное отслеживание операций с кредитными картами для обнаружения мошенничества через

интернет; электронное отслеживание персональных данных для обнаружения кражи информации через интернет.

(111) MGU 35935

(151) 22.05.2019

(181) 31.10.2028

(210) MGU 2018 3209

(220) 31.10.2018

(732) "ASKUE INTERNATIONAL SYSTEM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASKUE INTERNATIONAL SYSTEM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кўк, тўқ кўк, оч кўк, ҳаво ранг, яшил, оч яшил, тўқ яшил, салат ранг, сарик.

Белый, синий, темно-синий, светло-синий, голубой, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, салатный, желтый.

(511)

16 Ҳожатхона қоғози; ўраблар учун қоғозлар; қоғозлар.

35 Маркетинг соҳасида тадқиқотлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар; рекламани макетлаш; маркетинг; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; ишбилармонлик оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; реклама материалларининг прокати; реклама тахталари прокати; радиореклама; афишаларни ёпиштириш / ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; қонунқоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш.

16 Бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага.

35 Исследования маркетинговые; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продвижение продаж для третьих лиц; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; радиореклама; расклейка афиш / реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; систематизация информации в компьютерных базах данных; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров.

(111) MGU 35936

(151) 22.05.2019

(181) 14.11.2028

(210) MGU 2018 3313

(220) 14.11.2018

(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Бинафша, оқ.

Фиолетовый, белый.

(511)

21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоклари; тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик қукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

21 Домашняя и кухонная утварь и посуда; рачески и губки, щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; материалы для чистки и уборки; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 35937

(151) 23.05.2019

(181) 21.04.2027

(210) MGU 2017 1224

(220) 21.04.2017

(732) Пицца Хат Интернейшнл, ЛЛК, US

(540)

PIZZA HUT

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, жемлар, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; балиқ ва денгиз маҳсулотлари; пиширилган ёки иссиқлик билан ишлов берилган парранда; узлатилган парранда; сабзавотли салатлар, мевали салатлар; озиқ-овқат мойи; пикуллар; гўшт маҳсулотлари; асосан паррандадан иборат тайёр овқатлар; картошка асосли енгил газаклар; картошка чипслари; картошкали қалин куймоқлар; шўрвалар; йогурт; пишлоқлар; озиқ-овқат ёғлари; иссиқлик билан ишлов бериб пиширилган товук/жўжача, музлатилган товук/жўжача, қовурилган товук/жўжача, тоблаб пиширилган товук/жўжача, очик оловда панжарага қўйиб пиширилган товук/жўжача, гриль ёки сихда пиширилган товук/жўжача, товукли салатлар; стейклар, сосискалар, чўчка гўшти, хот-доглар, гамбургерлар.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, нон-булка маҳсулотлари, хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари ва ширинликлар; муз; шакар, асал, шинидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, қайлалар (зираворлар); хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи; рулетлар, булкалар, бисквитли печенье, ширин хамирдан, ичига масаллиқ солинган қандолатчилик маҳсулотлари; салатларга қўшиладиган зираворлар: гўштли қайлалар, гўштли қайлалар учун аралашмалар; товукли сандвичлар; товукли ёпиқ пироглар; сэндовичлар; печенье; обакидандонлар, конфетлар; пудинглар

(тобламалар); пироглар, пайлар; гуручли нонлар: макарон маҳсулотлари; енгил газаклар; маккажўхори чипслари, тортильядан тайёрланган чипслар, гуручли чипслар, крекерлар, тузли претцеллар, кренделлар, попкорн; гуруч асосидаги чипслар, унлар; нонли қаламчалар; музқаймоқ; маффинлар, кекслар; майонез; кетчуп; мевали пюре (соус); консерваланган полиз ўсимликлари (сларециялар), қайта ишланган кўкатлар (зираворлар).

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; ресторанлар, газакхоналар, кафе, кафетерийлар, қаҳвахоналар, ошхоналар; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари ҳамда тезда тамадди қилиш ва хизмат кўрсатиш ресторанлари; овқатларни тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

35 Озиқ-овқат маҳсулотлари ҳамда ичимликларнинг чакана ва улгуржи савдоси хизматлари; буюртмалар ва компьютер тармоқлари орқали онлайн буюртма қилинадиган озиқ-овқат маҳсулотларини етказиб бериш бўйича хизматлар.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, джемы, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; рыбные и морские продукты; домашняя птица, приготовленная или подвергнутая тепловой обработке; домашняя птица замороженная; салаты овощные, салаты фруктовые; пищевые масла; пикули; мясные продукты; блюда готовые, состоящие преимущественно из домашней птицы; легкие закуски на основе картофеля; картофельные чипсы; картофельные оладьи; супы; йогурт; сыры; жир пищевой; курица/цыпленок, подвергнутые тепловой обработке, курица/цыпленок замороженные, курица/цыпленок жаренные, курица /цыпленок запеченные, курица/цыпленок жаренные на решетке, с использованием открытого огня, курица цыпленок гриль или приготовленные на вертеле, салаты с курицей; стейки, сосиски, бекон, хот-доги, гамбургеры.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлеб, хлебобулочные изделия, изделия кондитерские мучные и сладости; лед; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед; рулеты, булки, бисквитное печенье, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; заправки для са-

латов: подливки мясные, смеси для мясных подливок; сэндвичи с курицей; закрытые пироги с курицей; сэндвичи; печенье; леденцы, конфеты; пудинги [запеканки]; пироги, пай; рисовые лепешки: изделия макаронные; легкие закуски; чипсы кукурузные, чипсы из тортильи, рисовые чипсы, крекеры, претцели, крендели соленые, попкорн; чипсы на основе риса, муки; хлебные палочки; мороженое; маффины, кексы; майонеч; кетчуп; пюре фруктовые (соусы); травы огородные консервированные [специи], травы обработанные [приправы].

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; рестораны, закусочные, кафе, кафетерии, кофейни, столовые; рестораны; рестораны самообслуживания и рестораны быстрого питания и обслуживания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

35 Услуги розничной и оптовой продажи продуктов питания и напитков; услуги по заказу и доставке продуктов питания, заказываемых посредством онлайн компьютерных сетей.

(111) MGU 35938

(151) 23.05.2019

(181) 25.09.2027

(210) MGU 2017 2682

(220) 25.09.2017

(732) ВЕОН Амстердам БВ, NL

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Сарик, қора.

Желтый, черный.

(511)

9 Товушларни 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 таъминоти; коммуникациялар ва телекоммуникациялар учун аппаратура; телекоммуникация кабеллари; телекоммуникацион алмашлаб улагичлар; телекоммуникацион бошқарув панеллари; телекоммуникацион мультиплексорлар; телекоммуникацион дастурий таъминот; телекоммуникация тармоқлари; передатчиклар (масофавий алоқа); узок масофавий алоқалар учун аппаратуралар; телекоммуникация ускуналари; узок масофавий алоқалар учун қурилмалар; рақамли телекоммуникация аппаратураси; кўчма телекоммуникация аппаратураси; мобил телекоммуникация аппаратураси; электрон телекоммуникация аппаратураси; электр телекоммуникация ап-

паратураси; телекоммуникация тармоқлари учун антенналар; телекоммуникация учун компьютер аппарат таъминоти; оптик толали телекоммуникация аппаратураси; телекоммуникацион схемали платаларининг деталлари; телекоммуникацияда қўллаш учун компьютер дастурлари; мобил тармоқлардан фойдаланган ҳолда қўллаш учун телекоммуникация аппаратлари; тармоқ аппаратлари ва дастурий таъминот; амалий дастурий таъминот; ўйинлар учун дастурий таъминот; декодирланган қурилмалар учун дастурий таъминот; дастурий драйверлар; компьютерлар учун дастурлар ва дастурий таъминот; юкланадиган дастурий таъминот; дастурий таъминот, хусусан, махфийликни таъминлаш учун дастурлар; медиа воситалар учун дастурий таъминот; кўнгилхушликлар учун дастурий таъминот; мультимедия дастурий таъминоти; ўқиш-ўқитиш учун дастурий таъминот; дастурий таъминот, хусусан, ўқитиш дастурлари; мобил телефонлар учун дастурий таъминот; маълумотларни ҳимоялаш учун дастурий таъминот; коммуникацион дастурий таъминот; комплектланган дастурий таъминот; операцион дастурлар; ўйинлар учун компьютер дастурий таъминоти; тармоқни бошқариш бўйича дастурий таъминот; компьютер дастурий платформалари; интернет тармоғи орқали хабарларни узатиш учун дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминоти учун иловалар; маълумотлар базаларини бошқариш учун дастурий таъминот; операцион системалар учун дастурий таъминот; компьютер телефония учун дастурий таъминот; маълумотларни узатиш учун дастурий таъминот; интерфаол дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминоти учун иловалар, юкланадиган; мобил телефонлар учун дастурий таъминот; мобил қурилмаларни бошқариш учун дастурий таъминот; онлайн тарзда хабарларни юбориш учун дастурий таъминот; қидирув учун компьютер дастурий таъминоти; смартфонларга оид дастурий таъминот учун иловалар; мобил телефонларга оид дастурий таъминот учун иловалар; симсиз қурилмаларга оид дастурий таъминот учун иловалар; дастурий таъминот, хусусан, тармоққа киришни таъминловчи сервер тизим дастури; рақамли телефонлар учун платформалар ва дастурий таъминот; смартфонларга оид дастурий таъминот учун иловалар, юкланадиган (дастурий таъминот); электрон почта ва хабарлар учун дастурий таъминот; мобил телефонлар учун компьютер дастурий таъминоти; компакт-дискларга ёзилган мультимедия дастурий таъминоти; симсиз алоқа воситаси учун дастурий таъминот; мобил алоқа қурилмалари учун дастурий таъминот ва иловалар; смартфонлар учун иловалар кўринишидаги юкланадиган дас-

турий таъминот; глобал компьютер тармоқлари-га уланиш учун алоқа дастурий таъминоти; компьютер тармоғи фойдаланувчилари учун алоқа дастурлари; интернетда ижтимоий тармоқлар орқали ўзаро мулоқот қилиш учун дастурий иловалар; тасвирлар, графиклар, аудио, видео ва матнларни қайта ишлаш учун юкланадиган дастурий таъминот; мобил иловалар; мобил телефонлар ва мобил қурилмалар учун хабарларни бир зумда юборишга мўлжалланган дастурий таъминот; ижтимоий тармоқлар орқали мулоқот қилиш учун компьютер дастурий таъминоти; компьютер дастурий таъминотини ишлаб чиқиш учун воситалар; дастурлаш интерфейси (API) сифатида фойдаланиш учун компьютер дастурий таъминоти; дастурий иловаларни яратишда фойдаланиш учун дастурлаш интерфейси (API); ижтимоий тармоқлар орқали ўзаро мулоқот қилиш, маълумотларни кидириш ва чиқариб олиш, тушириш, юклаш, уларга кириш ва уларни бошқариш учун онлайн хизматларни тақдим этиш имконини берувчи компьютер дастурлари учун дастурий интерфейси (API); интернет-жамоалар тузиш, бошқариш ва ўзаро алоқада бўлиш учун компьютер дастурий таъминоти; тасвирлар, аудиовизуал ва видео контентларни модификациялаш ва узатишни амалга ошириш учун дастурий таъминот; электрон хабарларни юбориш ва қабул қилиш учун дастурий таъминот; интернет ва бошқа коммуникация тармоқларида матнли хабарлар, лахзали хабарлар, онлайн журналлар, матнлар, сайт ва тасвирларга ҳаволаларни юбориш, кириш, тузиш ва бошқариш учун дастурий иловалар; онлайн юкланадиган электрон нашрлар; шахсий компьютерлар, кўчма электрон алоқа қурилмалари, мобил қурилмалар ва симли ва симсиз алоқа воситалари билан ишлашини таъминлаш учун мобил қурилмалар учун дастурий иловалар сифатида юклаб олинадиган дастурий таъминот; глобал компьютер тармоғига кириш, ахборотларни юбориш ва қабул қилиш учун дастурий таъминот; масофавий алоқа учун мобил қурилмалар; масофавий алоқа учун кўчма мобил телефон аппаратлари; мобил телефонлар; телекоммуникацион тармоқлар ва телекоммуникацион ускуналар учун дастурий таъминот драйверлари; юкланадиган электрон нашрлар; СИМ-карталар; магнит кодли карталар; чиплар (интеграл схемалар); масофали алоқа учун электрон қурилмалар, телефон коммутаторлари, радиопейжинг қурилмалари ва рақамни кўрсатувчи дисплей қурилмалари; сигналларни масофадан назорат қилиш учун электрон қурилмалар; электрон сигнал узатгичлари; телефонлар учун узатгичлар; узатгичлар (масофавий алоқа); электрон телефон китоблари; магнитли ва оптик ахборот

ташувчилар; товушларни, тасвирларни ва ахборотларни ёзиш, узатиш ёки қайтадан тиклаш учун қурилмалар ва аппаратлар; хотира карталари ва хотира карталарини ўқиш учун қурилмалар; юқорида келтирилган товарлар учун анжомлар ва эҳтиёт қисмлар.

35 Реклама; бизнесни бошқариш; менежмент; идора хизматлари; маркетинг, реклама хизматлари ва савдоларни ҳаракатлантириш; онлайн-реклама ва маркетинг хизматлари; бозорни тадқиқ қилиш ва ахборот хизматлари; реклама матнларини нашр қилиш; компьютер ва алоқа тармоқлари орқали учинчи шахсларнинг хизматлари ва товарларини ҳаракатлантириш; онлайн бизнес тармоғи хизматлари; онлайн электрон алоқа тармоғи орқали реклама эълонларини учинчи шахсларга тарқатиш; бизнес-маълумотлар таҳлили; статистик бизнес-ахборотларни тақдим этиш; бизнес тармоқ хизматлари; глобал компьютер тармоғида онлайн электрон маълумотлар базаси орқали бизнес-ахборот хизматларини тақдим этиш; ижтимоий тармоқ фойдаланувчиларини тадбиркорлик субъектлари билан боғланиши учун онлайн реклама тармоғи хизматлари; бизнес-маслаҳат хизматлари; бизнесни мониторинг қилиш хизматлари, реал вақтдаги маълумотларга асосланган бизнеснинг энг муҳим кўрсаткичларини таҳлил қилиш; компьютерлаштирилган маълумотлар базасини бошқариш хизматлари; учинчи шахслар учун компьютер тармоқларида кидириш ва танлаш, сайтлар ва ресурслар ҳақида маълумот бериш; интерфаол реклама материалларини тарқатиш; медиа-режалаштириш хизматлари ва реклама воситаларини сотиб олиш хизматлари; брендларни жойлаштириш бўйича маслаҳат бериш; учинчи шахслар учун реклама материалларини расмийлаштириш; бозор тадқиқ қилиш ва ахборот хизматларини тақдим этиш; бизнес-маслаҳат ва реклама хизматлари; рекламанинг фойдалигини кузатиб бориш учун реклама хизматлари; рекламаларга оид консалтинг хизматлари; товарларни ҳаракатлантиришга оид консалтинг хизматлари, хусусан, учинчи шахсларнинг маркетинг фаолиятини йўналтириш; тижорий ахборотларни тақдим этиш хизматлари; реклама бошқаруви; компьютер тармоқлари ва алоқа тармоқлари орқали учинчи шахсларнинг товарлари ва хизматларини сотиб олишни осонлаштириш учун маъмурий хизматлар; юқорида кўрсатилган хизматларга даҳилдор ахборот ва маслаҳат хизматлари; маълумотлар базасини бошқариш.

36 Суғурта: молиявий фаолият; пул воситалари билан боғлиқ хизматлар; кўчмас мулк операциялари билан боғлиқ хизматлар; молиявий транзакцияларни ўтказиш бўйича хизматлари; молиявий

транзакцияларни қайта ишлаш хизматлари, хусусан, компьютер ва алоқа тармоқларидан фойдаланган ҳолда молиявий битимларни клиринг қилиш ва келишиш; тўловларни қайта ишлаш хизматлари; компьютер тармоқлари ва алоқа тармоқлари фойдаланувчилари учун ҳисоб-фактура маълумотларини электрон тарзда қайта ишлаш ва узатиш; электрон пул ўтказмалари бўйича хизматлар; электрон пул ўтказмалари бўйича хизматлар; ҳисоб-фактураларни тўлаш бўйича хизматлар; молиявий хизматлар, хусусан, электрон муҳитда ҳисоб балансини онлайн тарзда сақлаш билан электрон ҳисоб-китобларни тақдим этиш; нақд пул маблағларини бошқариш бўйича хизматлар; нақд пул маблағларини бошқариш бўйича хизматлар, хусусан, нақд пул бериш ва авторизация қилиш, транзакцияларни аутентификация қилиш ва қарздорликни ҳисоблаш бўйича хизматлар; электрон тижорат учун тўлов хизматлари; электрон тижорат учун тўлов хизматлари, хусусан, товарлар ва абонентларнинг электрон рўйхатларини сотиб олишда фойдаланиладиган жамғарма ҳисобларини яратиш.

38 Телекоммуникация хизматлари; алоқа хизматлари; мобил телефон алоқаси хизматлари; радиотелефон алоқа; радиореле алоқа хизматлари; сунъий йўлдош алоқа хизматлари; телефон алоқа хизматлари; факсимил алоқа хизматлари; электрон хабар доскаси (телекоммуникация хизматлари); маршрутизация ва телекоммуникация алоқа хизматлари; хабар ва тасвирларни компьютер орқали узатиш; мобил телефон ва сунъий йўлдош алоқалари ёрдамида хабарлар, фотосуратлар ва видео тасвирларни узатиш; телефон алоқаларини тақдим этиш бўйича хизматлар; абонент телефон алоқаси хизматлари; электрон почта хизматлари; фойдаланувчиларга кенг доирадаги ахборотларга алоқадор бўлган маълумотларни узатиш ва қабул қилиш учун глобал компьютер тармоғига киришни таъминлайди; фойдаланувчиларга глобал тармоққа киришини таъминлаш; Интернет тармоғига телекоммуникация уланишни таъминлаш; телеконференциялар; видеотелеконференциялар; телекоммуникация алоқалари учун ускуналар прокати; телефон алоқалари учун ускуналар прокати; телекоммуникация хизматлари, хусусан, телекоммуникация тармоқлари орқали маълумотлар узатиш ва қабул қилиш хизматлари; овоз, маълумот, аудио, видео, матн ва графикаларни компьютер ва телекоммуникация тармоқлари орқали уланиладиган электрон узатиш; лахзали хабар алмашиш хизматлари; Интернет-протокол бўйича овозли (VoIP) хизматлар; аудио телеконференция; веб-хабарлар; фотосуратлар ва видеолар билан алмашиш имко-

ниятини таъминловчи хизматлар, айнан эса, фойдаланувчилар ўртасида рақамли фотосуратлар, видео ва аудиовизуал контент файлларини электрон узатиш; компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базаларига киришни таъминлаш; телекоммуникация хизматлари, айнан эса, маълумотлар, хабарлар, графикалар, тасвирлар, аудио, видео ва ахборотларни электрон узатиш; Интернетда баҳс-мунозара форумларига киришни таъминлаш, лахзалик хабарлар хизматлари, электрон хабарлар тахтаси; ижтимоий тармоқлар бўйича компьютер маълумотлар базасига киришни таъминлаш; компьютер ёки бошқа коммуникация тармоқлари орқали аудио, матн ва видеоларни узатиш; умумий қизиқиш уйғотувчи мавзуларда мулоқот қилиш учун онлайн режимда ахборот форумлари билан тақдим этиш; телекоммуникация хизматлари, хусусан, компьютерлар, мобил ва кўчма компьютерлар, шунингдек симли ва симсиз алоқа аппаратлари фойдаланувчиларининг ўзаро ҳамкорлик қилиши учун онлайн ва телекоммуникация воситаларини реал вақт режимида таъминлаш; лахзали хабарлар хизматлари, веб-хабарлар хизматлари, шунингдек, матнли хабарлар билан алмашиш хизматлари; эшиттириш-кўрсатув хизматлари; Интернет-хабарлар; юқорида кўрсатиб ўтилган хизматлар билан боғлиқ маслаҳат ва ахборот хизматлари.

41 Таълим; ўқитиш-ўргатиш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш; кўнгилочар соҳада таълим, ўйин-кулги ва кўнгилхушликларда фойдаланиш учун компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базаларини тақдим этиш; фотосуратга олиш хизматлари ва кўнгилочар мақсадларда видеофилмлар тақдим этиш; интерфаол электрон нашрлар, жумладан, фойдаланувчи томонидан белгиланган контентни ифодаловчи веб-блоглар (блоглар); интерфаол электрон нашрлар нашр қилиш (юкланмайдиган), интерфаол даврий нашрлар нашр қилиш, хусусан, ижтимоий мулоқотга алоқадор бўлган фойдаланувчи томонидан белгиланган контентни тақдим этувчи блоглар; интерфаол даврий нашрлар, хусусан, умумий қизиқишлар бўйича шахсий фикр-мулоҳазаларни билдирадиган блоглар; кўнгилочар ёки маданий мақсадлар учун кенг қамровли мавзулар бўйича ахборотни тақдим этиш; даврий нашрларни чоп этиш; юкланмайдиган интерфаол электрон нашрларни тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари ёки глобал компьютер тармоқларидан онлайн режимида ўйин-кулги ва таълимга алоқадор бўлган ахборотни тақдим этиш; таълим ва кўнгилочар мақсадларда фойдаланиш учун компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базаларига кириш-

ни таъминлаш; юқорида кўрсатилган хизматлар билан боғлиқ ахборотлар, маслаҳатлар ва маслаҳат хизматлари.

42 Телекоммуникация аппаратларини лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқиш; юкланмайдиган дастурий таъминотларни онлайн тақдим этиш; юкланмайдиган дастурий таъминотларни вақтинчалик фойдаланиш учун онлайн тақдим этиш; 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, но-

утбуклар, 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 Онлайн ижтимоий тармоқлар 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 хиз-

матлари, хусусан, маҳсулотни ўрганиш орқали ахборот алмашиш ва суҳбатлар ўтказиш имкониятларини тақдим этиш; идентификациялашни текшириш хизматлари, хусусан, шахсий идентификация маълумотларини аутентификация қилиш; фойдаланувчини текшириш хизматлари; идентификациялашни текшириш хизматлари; юкорида 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 про-

граммное 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); прог-

рамный 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, аудио-визуального 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, онлайн 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 наличны-

ми 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 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 те-

мам, 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 видеоконфе-

ренции-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 35939

(151) 23.05.2019

(210) MGU 2017 2684

(181) 25.09.2027

(220) 25.09.2017

(732) ВЕОН Амстердам БВ, NL
(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Сарик, қора.
Желтый, черный.

(511)

9 Товушларни 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 таъминоти; коммуникациялар ва телекоммуникациялар учун аппаратура; телекоммуникация кабеллари; телекоммуникацион алмашлаб улагичлар; телекоммуникацион бошқарув панеллари; телекоммуникацион мультиплексорлар; телекоммуникацион дастурий таъминот; телекоммуникация тармоқлари; передатчиклар (масофавий алоқа); узок масофавий алоқалар учун аппаратуралар; телекоммуникация ускуналари; узок масофавий алоқалар учун қурилмалар; рақамли телекоммуникация аппаратураси; кўчма телекоммуникация аппаратураси; мобил телекоммуникация аппаратураси; электрон телекоммуникация аппаратураси; электр телекоммуникация аппаратураси; телекоммуникация тармоқлари учун антенналар; телекоммуникация учун компьютер аппарат таъминоти; оптик толали телекоммуникация аппаратураси; телекоммуникацион схемали платаларининг деталлари; телекоммуникацияда қўллаш учун компьютер дастурлари; мобил тармоқлардан фойдаланган ҳолда қўллаш учун телекоммуникация аппаратлари; тармоқ аппаратлари ва дастурий таъминот; амалий дастурий таъминот; ўйинлар учун дастурий таъминот; декодирланган қурилмалар учун дастурий таъминот; дастурий драйверлар; компьютерлар учун дастурлар ва дастурий таъминот; юкландиган дастурий таъминот; дастурий таъминот, хусусан, махфийликни таъминлаш учун дастурлар; медиа воситалар учун дастурий таъминот; кўнгилхушликлар учун дастурий таъминот; мультимедия дастурий таъминоти; ўқиш-ўқитиш учун дастурий таъминот; дастурий таъминот, хусусан, ўқитиш дастурлари; мобил телефонлар учун дастурий таъминот; маълумотларни ҳимоялаш учун дастурий таъминот; коммуникацион дастурий таъминот; комплектланган дастурий таъминот; операцион дастурлар; ўйинлар учун компьютер дастурий таъминоти; тармоқни бошқариш бўйича дастурий таъминот; компьютер дастурий платформалари; интернет тармоғи орқали хабарларни узатиш учун дастурий таъми-

нот; компьютер дастурий таъминоти учун иловалар; маълумотлар базаларини бошқариш учун дастурий таъминот; операцион системалар учун дастурий таъминот; компьютер телефония учун дастурий таъминот; маълумотларни узатиш учун дастурий таъминот; интерфаол дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминоти учун иловалар, юкландиган; мобил телефонлар учун дастурий таъминот; мобил қурилмаларни бошқариш учун дастурий таъминот; онлайн тарзда хабарларни юбориш учун дастурий таъминот; қидирув учун компьютер дастурий таъминоти; смартфонларга оид дастурий таъминот учун иловалар; мобил телефонларга оид дастурий таъминот учун иловалар; симсиз қурилмаларга оид дастурий таъминот учун иловалар; дастурий таъминот, хусусан, тармоққа киришни таъминловчи сервер тизим дастури; рақамли телефонлар учун платформалар ва дастурий таъминот; смартфонларга оид дастурий таъминот учун иловалар, юкландиган (дастурий таъминот); электрон почта ва хабарлар учун дастурий таъминот; мобил телефонлар учун компьютер дастурий таъминоти; компакт-дискларга ёзилган мультимедия дастурий таъминоти; симсиз алоқа воситаси учун дастурий таъминот; мобил алоқа қурилмалари учун дастурий таъминот ва иловалар; смартфонлар учун иловалар қўринишидаги юкландиган дастурий таъминот; глобал компьютер тармоқларига уланиш учун алоқа дастурий таъминоти; компьютер тармоғи фойдаланувчилари учун алоқа дастурлари; интернетда ижтимоий тармоқлар орқали ўзаро мулоқот қилиш учун дастурий иловалар; тасвирлар, графиклар, аудио, видео ва матнларни қайта ишлаш учун юкландиган дастурий таъминот; мобил иловалар; мобил телефонлар ва мобил қурилмалар учун хабарларни бир зумда юборишга мўлжалланган дастурий таъминот; ижтимоий тармоқлар орқали мулоқот қилиш учун компьютер дастурий таъминоти; компьютер дастурий таъминотини ишлаб чиқиш учун воситалар; дастурлаш интерфейси (API) сифатида фойдаланиш учун компьютер дастурий таъминоти; дастурий иловаларни яратишда фойдаланиш учун дастурлаш интерфейси (API); ижтимоий тармоқлар орқали ўзаро мулоқот қилиш, маълумотларни қидириш ва чиқариб олиш, тушириш, юклаш, уларга кириш ва уларни бошқариш учун онлайн хизматларни тақдим этиш имконини берувчи компьютер дастурлари учун дастурий интерфейси (API); интернет-жамоалар тузиш, бошқариш ва ўзаро алоқада бўлиш учун компьютер дастурий таъминоти; тасвирлар, аудиовизуал ва видео контентларни модификациялаш ва узатишни амалга ошириш учун дастурий таъминот; электрон хабарларни юбориш ва қа-

бул қилиш учун дастурий таъминот; интернет ва бошқа коммуникация тармоқларида матнли хабарлар, лахзали хабарлар, онлайн журналлар, матнлар, сайт ва тасвирларга ҳаволаларни юбориш, кириш, тузиш ва бошқариш учун дастурий иловалар; онлайн юкланадиган электрон нашрлар; шахсий компьютерлар, кўчма электрон алоқа қурилмалари, мобил қурилмалар ва симли ва симсиз алоқа воситалари билан ишлашини таъминлаш учун мобил қурилмалар учун дастурий иловалар сифатида юклар олинадиган дастурий таъминот; глобал компьютер тармоғига кириш, ахборотларни юбориш ва қабул қилиш учун дастурий таъминот; масофавий алоқа учун мобил қурилмалар; масофавий алоқа учун кўчма мобил телефон аппаратлари; мобил телефонлар; телекоммуникацион тармоқлар ва телекоммуникацион ускуналар учун дастурий таъминот драйверлари; юкланадиган электрон нашрлар; СИМ-карталар; магнит кодли карталар; чиплар (интеграл схемалар); масофали алоқа учун электрон қурилмалар, телефон коммутаторлари, радиопейжинг қурилмалари ва рақамни кўрсатувчи дисплей қурилмалари; сигналларни масофадан назорат қилиш учун электрон қурилмалар; электрон сигнал узатгичлари; телефонлар учун узатгичлар; узатгичлар (масофавий алоқа); электрон телефон китоблари; магнитли ва оптик ахборот ташувчилар; товушларни, тасвирларни ва ахборотларни ёзиш, узатиш ёки қайтадан тиклаш учун қурилмалар ва аппаратлар; хотира карталари ва хотира карталарини ўқиш учун қурилмалар; юкорида келтирилган товарлар учун анжомлар ва эҳтиёт қисмлар.

35 Реклама; бизнесни бошқариш; менежмент; идора хизматлари; маркетинг, реклама хизматлари ва савдоларни ҳаракатлантириш; онлайн-реклама ва маркетинг хизматлари; бозорни тадқиқ қилиш ва ахборот хизматлари; реклама матнларини нашр қилиш; компьютер ва алоқа тармоқлари орқали учинчи шахсларнинг хизматлари ва товарларини ҳаракатлантириш; онлайн бизнес тармоғи хизматлари; онлайн электрон алоқа тармоғи орқали реклама эълонларини учинчи шахсларга тарқатиш; бизнес-маълумотлар таҳлили; статистик бизнес-ахборотларни тақдим этиш; бизнес тармоқ хизматлари; глобал компьютер тармоғида онлайн электрон маълумотлар базаси орқали бизнес-ахборот хизматларини тақдим этиш; ижтимоий тармоқ фойдаланувчиларини тадбиркорлик субъектлари билан боғланиши учун онлайн реклама тармоғи хизматлари; бизнес-маслаҳат хизматлари; бизнесни мониторинг қилиш хизматлари, реал вақтдаги маълумотларга асосланган бизнеснинг энг муҳим кўрсаткичларини таҳлил қилиш; компьютерлаштирилган

маълумотлар базасини бошқариш хизматлари; учинчи шахслар учун компьютер тармоқларида қидириш ва танлаш, сайтлар ва ресурслар ҳақида маълумот бериш; интерфаол реклама материалларини тарқатиш; медиа-режалаштириш хизматлари ва реклама воситаларини сотиб олиш хизматлари; брендларни жойлаштириш бўйича маслаҳат бериш; учинчи шахслар учун реклама материалларини расмийлаштириш; бозор тадқиқ қилиш ва ахборот хизматларини тақдим этиш; бизнес-маслаҳат ва реклама хизматлари; рекламанинг фойдалилигини кузатиб бориш учун реклама хизматлари; рекламаларга оид консалтинг хизматлари; товарларни ҳаракатлантиришга оид консалтинг хизматлари, хусусан, учинчи шахсларнинг маркетинг фаолиятини йўналтириш; тижорий ахборотларни тақдим этиш хизматлари; реклама бошқаруви; компьютер тармоқлари ва алоқа тармоқлари орқали учинчи шахсларнинг товарлари ва хизматларини сотиб олишни осонлаштириш учун маъмурий хизматлар; юкорида кўрсатилган хизматларга дахилдор ахборот ва маслаҳат хизматлари; маълумотлар базасини бошқариш.

36 Суғурта: молиявий фаолият; пул воситалари билан боғлиқ хизматлар; кўчмас мулк операциялари билан боғлиқ хизматлар; молиявий транзакцияларни ўтказиш бўйича хизматлари; молиявий транзакцияларни қайта ишлаш хизматлари, хусусан, компьютер ва алоқа тармоқларидан фойдаланган ҳолда молиявий битимларни клиринг қилиш ва келишиш; тўловларни қайта ишлаш хизматлари; компьютер тармоқлари ва алоқа тармоқлари фойдаланувчилари учун ҳисоб-фактура маълумотларини электрон тарзда қайта ишлаш ва узатиш; электрон пул ўтказмалари бўйича хизматлар; электрон пул ўтказмалари бўйича хизматлар; ҳисоб-фактураларни тўлаш бўйича хизматлар; молиявий хизматлар, хусусан, электрон муҳитда ҳисоб балансини онлайн тарзда сақлаш билан электрон ҳисоб-китобларни тақдим этиш; нақд пул маблағларини бошқариш бўйича хизматлар; нақд пул маблағларини бошқариш бўйича хизматлар, хусусан, нақд пул бериш ва авторизация қилиш, транзакцияларни аутентификация қилиш ва қарздорликни ҳисоблаш бўйича хизматлар; электрон тижорат учун тўлов хизматлари; электрон тижорат учун тўлов хизматлари, хусусан, товарлар ва абонентларнинг электрон рўйхатларини сотиб олишда фойдаланиладиган жамғарма ҳисобларини яратиш.

38 Телекоммуникация хизматлари; алоқа хизматлари; мобил телефон алоқаси хизматлари; радиотелефон алоқа; радиореле алоқа хизматлари; сунъий йўлдош алоқа хизматлари; телефон алоқа хизматлари; факсимил алоқа хизматлари; элек-

трон хабар доскаси (телекоммуникация хизматлари); маршрутизация ва телекоммуникация алоқа хизматлари; хабар ва тасвирларни компьютер орқали узатиш; мобил телефон ва сунъий йўлдош алоқалари ёрдамида хабарлар, фотосуратлар ва видео тасвирларни узатиш; телефон алоқаларини тақдим этиш бўйича хизматлар; абонент телефон алоқаси хизматлари; электрон почта хизматлари; фойдаланувчиларга кенг доирадаги ахборотларга алоқадор бўлган маълумотларни узатиш ва қабул қилиш учун глобал компьютер тармоғига киришни таъминлайди; фойдаланувчиларга глобал тармоққа киришини таъминлаш; Интернет тармоғига телекоммуникация уланишни таъминлаш; телеконференциялар; видеотелеконференциялар; телекоммуникация алоқалари учун ускуналар прокати; телефон алоқалари учун ускуналар прокати; телекоммуникация хизматлари, хусусан, телекоммуникация тармоқлари орқали маълумотлар узатиш ва қабул қилиш хизматлари; овоз, маълумот, аудио, видео, матн ва графикаларни компьютер ва телекоммуникация тармоқлари орқали уланадиган электрон узатиш; лахзали хабар алмашиш хизматлари; Интернет-протокол бўйича овозли (VoIP) хизматлар; аудио телеконференция; веб-хабарлар; фотосуратлар ва видеолар билан алмашиш имкониятини таъминловчи хизматлар, айнан эса, фойдаланувчилар ўртасида рақамли фотосуратлар, видео ва аудиовизуал контент файлларини электрон узатиш; компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базаларига киришни таъминлаш; телекоммуникация хизматлари, айнан эса, маълумотлар, хабарлар, графикалар, тасвирлар, аудио, видео ва ахборотларни электрон узатиш; Интернетда баҳс-мунозара форумларига киришни таъминлаш, лахзалик хабарлар хизматлари, электрон хабарлар тахтаси; ижтимоий тармоқлар бўйича компьютер маълумотлар базасига киришни таъминлаш; компьютер ёки бошқа коммуникация тармоқлари орқали аудио, матн ва видеоларни узатиш; умумий қизиқиш уйғотувчи мавзуларда мулоқот қилиш учун онлайн режимда ахборот форумлари билан тақдим этиш; телекоммуникация хизматлари, хусусан, компьютерлар, мобил ва кўчма компьютерлар, шунингдек симли ва симсиз алоқа аппаратлари фойдаланувчиларининг ўзаро ҳамкорлик қилиши учун онлайн ва телекоммуникация воситаларини реал вақт режимида таъминлаш; лахзали хабарлар хизматлари, веб-хабарлар хизматлари, шунингдек, матнли хабарлар билан алмашиш хизматлари; эшиттириш-кўрсатув хизматлари; Интернет-хабарлар; юкорида кўрсатиб ўтилган хизматлар билан боғлиқ маслаҳат ва ахборот хизматлари.

41 Таълим; ўқитиш-ўргатиш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш; кўнгилочар соҳада таълим, ўйин-кулги ва кўнгилхушликларда фойдаланиш учун компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базаларини тақдим этиш; фотосуратга олиш хизматлари ва кўнгилочар мақсадларда видеофилмлар тақдим этиш; интерфаол электрон нашрлар, жумладан, фойдаланувчи томонидан белгиланган контентни ифодаловчи веб-блоглар (блоглар); интерфаол электрон нашрлар нашр қилиш (юкланмайдиган), интерфаол даврий нашрлар нашр қилиш, хусусан, ижтимоий мулоқотга алоқадор бўлган фойдаланувчи томонидан белгиланган контентни тақдим этувчи блоглар; интерфаол даврий нашрлар, хусусан, умумий қизиқишлар бўйича шахсий фикр-мулоҳазаларни билдирадиган блоглар; кўнгилочар ёки маданий мақсадлар учун кенг қамровли мавзулар бўйича ахборотни тақдим этиш; даврий нашрларни чоп этиш; юкланмайдиган интерфаол электрон нашрларни тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари ёки глобал компьютер тармоқларидан онлайн режимида ўйин-кулги ва таълимга алоқадор бўлган ахборотни тақдим этиш; таълим ва кўнгилочар мақсадларда фойдаланиш учун компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базаларига киришни таъминлаш; юкорида кўрсатилган хизматлар билан боғлиқ ахборотлар, маслаҳатлар ва маслаҳат хизматлари.

42 Телекоммуникация аппаратларини лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқиш; юкланмайдиган дастурий таъминотларни онлайн тақдим этиш; юкланмайдиган дастурий таъминотларни вақтинчалик фойдаланиш учун онлайн тақдим этиш; юкланмайдиган дастурий таъминотларни ва хабарлар билан лахзалик 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, таҳрирлаш, юклаш, чиқариб олиш, кириш, кўриш, жойлаштириш, акс эттириш, тегларни жойлаштириш, блогларни юриштиш, оқимли узатиш, боғлаш, аннотация бериш, шархлаш, 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 қўллаб 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 оғохлантиришларни жўнатиш учун дастурий таъминоти; мобил иловаларга оид лойиҳалаш, мухандислик, 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 компью-

тер 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 Онлайн ижтимоий тармоқлар 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 қилиш; 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 аппара-

тура; 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; 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 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 обес-

печенье 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 рек-

ламной 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; телеконферен-

ции; 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 активации или облегчения создания, редактирования, загрузки, выгрузки, доступа, просмотра, размещения, отображения, размещения тегов, ведения блогов, потоковой пере-

дачи, 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 35940

(151) 23.05.2019

(181) 25.09.2027

(210) MGU 2017 2685

(220) 25.09.2017

(310) 017207457

(320) 13.09.2017

(330) EM

(732) ВЕОН Амстердам БВ, NL

(540)

VEON Be Free

(511)

9 Товушларни 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 таъминоти; коммуникациялар ва телекоммуникациялар учун аппаратура; телекоммуникация кабеллари; телекоммуникацион алмашлаб улагичлар; телекоммуникацион бошқарув панеллари; телекоммуникацион мультиплексорлар; телекоммуникацион дастурий таъминот; телекоммуникация тармоқлари; передатчиклар (масофавий алоқа); узок масофавий алоқалар учун аппаратуралар; телекоммуникация ускуналари; узок масофавий алоқалар учун қурилмалар; рақамли телекоммуникация аппаратураси; кўчма телекоммуникация аппаратураси; мобил телекоммуникация аппаратураси; электрон телекоммуникация аппаратураси; электр телекоммуникация аппаратураси; телекоммуникация тармоқлари учун антенналар; телекоммуникация учун компьютер

аппарат таъминоти; оптик толали телекоммуникация аппаратураси; телекоммуникацион схемали платаларининг деталлари; телекоммуникацияда қўллаш учун компьютер дастурлари; мобил тармоқлардан фойдаланган ҳолда қўллаш учун телекоммуникация аппаратлари; тармоқ аппаратлари ва дастурий таъминот; амалий дастурий таъминот; ўйинлар учун дастурий таъминот; декодирланган қурилмалар учун дастурий таъминот; дастурий драйверлар; компьютерлар учун дастурлар ва дастурий таъминот; юкланадиган дастурий таъминот; дастурий таъминот, хусусан, махфийликни таъминлаш учун дастурлар; медиа воситалар учун дастурий таъминот; кўнгилхушликлар учун дастурий таъминот; мультимедия дастурий таъминоти; ўқиш-ўқитиш учун дастурий таъминот; дастурий таъминот, хусусан, ўқитиш дастурлари; мобил телефонлар учун дастурий таъминот; маълумотларни ҳимоялаш учун дастурий таъминот; коммуникацион дастурий таъминот; комплектланган дастурий таъминот; операцион дастурлар; ўйинлар учун компьютер дастурий таъминоти; тармоқни бошқариш бўйича дастурий таъминот; компьютер дастурий платформалари; интернет тармоғи орқали хабарларни узатиш учун дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминоти учун иловалар; маълумотлар базаларини бошқариш учун дастурий таъминот; операцион системалар учун дастурий таъминот; компьютер телефония учун дастурий таъминот; маълумотларни узатиш учун дастурий таъминот; интерфаол дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминоти учун иловалар, юкланадиган; мобил телефонлар учун дастурий таъминот; мобил қурилмаларни бошқариш учун дастурий таъминот; онлайн тарзда хабарларни юбориш учун дастурий таъминот; қидирув учун компьютер дастурий таъминоти; смартфонларга оид дастурий таъминот учун иловалар; мобил телефонларга оид дастурий таъминот учун иловалар; симсиз қурилмаларга оид дастурий таъминот учун иловалар; дастурий таъминот, хусусан, тармоққа киришни таъминловчи сервер тизим дастури; рақамли телефонлар учун платформалар ва дастурий таъминот; смартфонларга оид дастурий таъминот учун иловалар, юкланадиган (дастурий таъминот); электрон почта ва хабарлар учун дастурий таъминот; мобил телефонлар учун компьютер дастурий таъминоти; компакт-дискларга ёзилган мультимедия дастурий таъминоти; симсиз алоқа воситаси учун дастурий таъминот; мобил алоқа қурилмалари учун дастурий таъминот ва иловалар; смартфонлар учун иловалар кўринишидаги юкланадиган дастурий таъминот; глобал компьютер тармоқларида уланиш учун алоқа дастурий таъминоти; ком-

пьютер тармоғи фойдаланувчилари учун алоқа дастурлари; интернетда ижтимоий тармоқлар орқали ўзаро мулоқот қилиш учун дастурий иловалар; тасвирлар, графиклар, аудио, видео ва матнларни қайта ишлаш учун юкланадиган дастурий таъминот; мобил иловалар; мобил телефонлар ва мобил қурилмалар учун хабарларни бир зумда юборишга мўлжалланган дастурий таъминот; ижтимоий тармоқлар орқали мулоқот қилиш учун компьютер дастурий таъминоти; компьютер дастурий таъминотини ишлаб чиқиш учун воситалар; дастурлаш интерфейси (API) сифатида фойдаланиш учун компьютер дастурий таъминоти; дастурий иловаларни яратишда фойдаланиш учун дастурлаш интерфейси (API); ижтимоий тармоқлар орқали ўзаро мулоқот қилиш, маълумотларни кидириш ва чиқариб олиш, тушириш, юклаш, уларга кириш ва уларни бошқариш учун онлайн хизматларни тақдим этиш имконини берувчи компьютер дастурлари учун дастурий интерфейси (API); интернет-жамоалар тузиш, бошқариш ва ўзаро алоқада бўлиш учун компьютер дастурий таъминоти; тасвирлар, аудиовизуал ва видео контентларни модификациялаш ва узатишни амалга ошириш учун дастурий таъминот; электрон хабарларни юбориш ва қабул қилиш учун дастурий таъминот; интернет ва бошқа коммуникация тармоқларида матнли хабарлар, лаҳзали хабарлар, онлайн журналлар, матнлар, сайт ва тасвирларга ҳаволаларни юбориш, кириш, тузиш ва бошқариш учун дастурий иловалар; онлайн юкланадиган электрон нашрлар; шахсий компьютерлар, кўчма электрон алоқа қурилмалари, мобил қурилмалар ва симли ва симсиз алоқа воситалари билан ишлашини таъминлаш учун мобил қурилмалар учун дастурий иловалар сифатида юклаб олинадиган дастурий таъминот; глобал компьютер тармоғига кириш, ахборотларни юбориш ва қабул қилиш учун дастурий таъминот; масофавий алоқа учун мобил қурилмалар; масофавий алоқа учун кўчма мобил телефон аппаратлари; мобил телефонлар; телекоммуникацион тармоқлар ва телекоммуникацион ускуналар учун дастурий таъминот драйверлари; юкланадиган электрон нашрлар; СИМ-карталар; магнит кодли карталар; чиплар (интеграл схемалар); масофали алоқа учун электрон қурилмалар, телефон коммутаторлари, радиопейжинг қурилмалари ва рақамни кўрсатувчи дисплей қурилмалари; сигналларни масофадан назорат қилиш учун электрон қурилмалар; электрон сигнал узатгичлари; телефонлар учун узатгичлар; узатгичлар (масофавий алоқа); электрон телефон китоблари; магнитли ва оптик ахборот ташувчилар; товушларни, тасвирларни ва ахборотларни ёзиш, узатиш ёки қайтадан тиклаш

учун қурилмалар ва аппаратлар; хотира карталари ва хотира карталарини ўқиш учун қурилмалар; юқорида келтирилган товарлар учун анжомлар ва эҳтиёт қисмлар.

35 Реклама; бизнесни бошқариш; менежмент; идора хизматлари; маркетинг, реклама хизматлари ва савдоларни ҳаракатлантириш; онлайн-реклама ва маркетинг хизматлари; бозорни тадқиқ қилиш ва ахборот хизматлари; реклама матнларини нашр қилиш; компьютер ва алоқа тармоқлари орқали учинчи шахсларнинг хизматлари ва товарларини ҳаракатлантириш; онлайн бизнес тармоғи хизматлари; онлайн электрон алоқа тармоғи орқали реклама эълонларини учинчи шахсларга тарқатиш; бизнес-маълумотлар таҳлили; статистик бизнес-ахборотларни тақдим этиш; бизнес тармоқ хизматлари; глобал компьютер тармоғида онлайн электрон маълумотлар базаси орқали бизнес-ахборот хизматларини тақдим этиш; ижтимоий тармоқ фойдаланувчиларини тадбиркорлик субъектлари билан боғланиши учун онлайн реклама тармоғи хизматлари; бизнес-маслаҳат хизматлари; бизнесни мониторинг қилиш хизматлари, реал вақтдаги маълумотларга асосланган бизнеснинг энг муҳим кўрсаткичларини таҳлил қилиш; компьютерлаштирилган маълумотлар базасини бошқариш хизматлари; учинчи шахслар учун компьютер тармоқларида қидириш ва танлаш, сайтлар ва ресурслар ҳақида маълумот бериш; интерфаол реклама материалларини тарқатиш; медиа-режалаштириш хизматлари ва реклама воситаларини сотиб олиш хизматлари; брендларни жойлаштириш бўйича маслаҳат бериш; учинчи шахслар учун реклама материалларини расмийлаштириш; бозор тадқиқ қилиш ва ахборот хизматларини тақдим этиш; бизнес-маслаҳат ва реклама хизматлари; рекламанинг фойдалигини кузатиб бориш учун реклама хизматлари; рекламаларга оид консалтинг хизматлари; товарларни ҳаракатлантиришга оид консалтинг хизматлари, хусусан, учинчи шахсларнинг маркетинг фаолиятини йўналтириш; тижорий ахборотларни тақдим этиш хизматлари; реклама бошқаруви; компьютер тармоқлари ва алоқа тармоқлари орқали учинчи шахсларнинг товарлари ва хизматларини сотиб олишни осонлаштириш учун маъмурий хизматлар; юқорида кўрсатилган хизматларга дахилдор ахборот ва маслаҳат хизматлари; маълумотлар базасини бошқариш.

36 Суғурта: молиявий фаолият; пул воситалари билан боғлиқ хизматлар; кўчмас мулк операциялари билан боғлиқ хизматлар; молиявий транзакцияларни ўтказиш бўйича хизматлари; молиявий транзакцияларни қайта ишлаш хизматлари, хусусан, компьютер ва алоқа тармоқларидан фойда-

ланган ҳолда молиявий битимларни клиринг қилиш ва келишиш; тўловларни қайта ишлаш хизматлари; компьютер тармоқлари ва алоқа тармоқлари фойдаланувчилари учун ҳисоб-фактура маълумотларини электрон тарзда қайта ишлаш ва узатиш; электрон пул ўтказмалари бўйича хизматлар; электрон пул ўтказмалари бўйича хизматлар; ҳисоб-фактураларни тўлаш бўйича хизматлар; молиявий хизматлар, хусусан, электрон муҳитда ҳисоб балансини онлайн тарзда сақлаш билан электрон ҳисоб-китобларни тақдим этиш; нақд пул маблағларини бошқариш бўйича хизматлар; нақд пул маблағларини бошқариш бўйича хизматлар, хусусан, нақд пул бериш ва авторизация қилиш, транзакцияларни аутентификация қилиш ва қарздорликни ҳисоблаш бўйича хизматлар; электрон тижорат учун тўлов хизматлари; электрон тижорат учун тўлов хизматлари, хусусан, товарлар ва абонентларнинг электрон рўйхатларини сотиб олишда фойдаланиладиган жамғарма ҳисобларини яратиш.

38 Телекоммуникация хизматлари; алоқа хизматлари; мобил телефон алоқаси хизматлари; радиотелефон алоқа; радиореле алоқа хизматлари; сунъий йўлдош алоқа хизматлари; телефон алоқа хизматлари; факсимил алоқа хизматлари; электрон хабар доскаси (телекоммуникация хизматлари); маршрутизация ва телекоммуникация алоқа хизматлари; хабар ва тасвирларни компьютер орқали узатиш; мобил телефон ва сунъий йўлдош алоқалари ёрдамида хабарлар, фотосуратлар ва видео тасвирларни узатиш; телефон алоқаларини тақдим этиш бўйича хизматлар; абонент телефон алоқаси хизматлари; электрон почта хизматлари; фойдаланувчиларга кенг доирадаги ахборотларга алоқадор бўлган маълумотларни узатиш ва қабул қилиш учун глобал компьютер тармоғига киришни таъминлайди; фойдаланувчиларга глобал тармоққа киришини таъминлаш; Интернет тармоғига телекоммуникация уланишни таъминлаш; телеконференциялар; видеотелеконференциялар; телекоммуникация алоқалари учун усқуналар прокати; телефон алоқалари учун усқуналар прокати; телекоммуникация хизматлари, хусусан, телекоммуникация тармоқлари орқали маълумотлар узатиш ва қабул қилиш хизматлари; овоз, маълумот, аудио, видео, матн ва графикаларни компьютер ва телекоммуникация тармоқлари орқали уланадиган электрон узатиш; лахзали хабар алмашиш хизматлари; Интернет-протокол бўйича овозли (VoIP) хизматлар; аудио телеконференция; веб-хабарлар; фотосуратлар ва видеолар билан алмашиш имкониятини таъминловчи хизматлар, айнан эса, фойдаланувчилар ўртасида рақамли фотосуратлар, видео ва аудиовизуал контент файлларини

электрон узатиш; компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базаларига киришни таъминлаш; телекоммуникация хизматлари, айнан эса, маълумотлар, хабарлар, графикалар, тасвирлар, аудио, видео ва ахборотларни электрон узатиш; Интернетда баҳс-мунозара форумларига киришни таъминлаш, лаҳзалик хабарлар хизматлари, электрон хабарлар тахтаси; ижтимоий тармоқлар бўйича компьютер маълумотлар базасига киришни таъминлаш; компьютер ёки бошқа коммуникация тармоқлари орқали аудио, матн ва видеоларни узатиш; умумий қизиқиш уйғотувчи мавзуларда мулоқот қилиш учун онлайн режимда ахборот форумлари билан тақдим этиш; телекоммуникация хизматлари, хусусан, компьютерлар, мобил ва кўчма компьютерлар, шунингдек симли ва симсиз алоқа аппаратлари фойдаланувчиларининг ўзаро ҳамкорлик қилиши учун онлайн ва телекоммуникация воситаларини реал вақт режимида таъминлаш; лаҳзали хабарлар хизматлари, веб-хабарлар хизматлари, шунингдек, матнли хабарлар билан алмашиш хизматлари; эшиттириш-кўрсатув хизматлари; Интернет-хабарлар; юқорида кўрсатиб ўтилган хизматлар билан боғлиқ маслаҳат ва ахборот хизматлари.

41 Таълим; ўқитиш-ўргатиш; кўнгилоқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш; кўнгилоқ соҳада таълим, ўйин-кулги ва кўнгилоқларда фойдаланиш учун компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базаларини тақдим этиш; фотосуратга олиш хизматлари ва кўнгилоқлар мақсадларда видеофилмлар тақдим этиш; интерфаол электрон нашрлар, жумладан, фойдаланувчи томонидан белгиланган контентни ифодаловчи веб-блоглар (блоглар); интерфаол электрон нашрлар нашр қилиш (юкланмайдиган), интерфаол даврий нашрлар нашр қилиш, хусусан, ижтимоий мулоқотга алоқадор бўлган фойдаланувчи томонидан белгиланган контентни тақдим этувчи блоглар; интерфаол даврий нашрлар, хусусан, умумий қизиқишлар бўйича шахсий фикр-мулоҳазаларни билдирадиган блоглар; кўнгилоқлар ёки маданий мақсадлар учун кенг қамровли мавзулар бўйича ахборотни тақдим этиш; даврий нашрларни чоп этиш; юкланмайдиган интерфаол электрон нашрларни тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари ёки глобал компьютер тармоқларидан онлайн режимида ўйин-кулги ва таълимга алоқадор бўлган ахборотни тақдим этиш; таълим ва кўнгилоқлар мақсадларда фойдаланиш учун компьютер, электрон ва онлайн маълумотлар базаларига киришни таъминлаш; юқорида кўрсатилган хизматлар билан боғлиқ ахборотлар, маслаҳатлар ва маслаҳат хизматлари.

42 Телекоммуникация аппаратларини лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқиш; юкланмайдиган дастурий таъминотларни онлайн тақдим этиш; юкланмайдиган дастурий таъминотларни вақтинчалик фойдаланиш учун онлайн тақдим этиш; 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, хостинг, 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 юриштиш, 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 маълум-

мотларни 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 оғохлантиришларни 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 Онлайн ижтимоий тармоқлар 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 имко-

ниятларини тақдим этиш; идентификациялашни текшириш хизматлари, хусусан, шахсий идентификация маълумотларини аутентификация қилиш; 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 мультимплексоры; 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 операцион-

ные; 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 обес-

печения; 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 контроля 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; услу-

ги 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, аутентифика-

ции 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 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 режи-

ме 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 компьютер-

ными 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 облас-

ти 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 35941

(151) 23.05.2019

(181) 06.06.2028

(210) MGU 2018 1769

(220) 06.06.2018

(732) «Жировой комбинат» очик акциядорлик жамияти. RU

Открытое акционерное общество «Жировой комбинат», RU

(540)

Рангли иловага каранг

Смотри цветное приложение

(591) Тўқ яшил, яшил, оч яшил, оч кул, ок.

Темно-зеленый, зеленый, светло-зеленый, светло-серый, белый.

(511)

3 Дезодорацияловчи совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун со-вунлар; кулчаланган пардоз совунлари; рўзғорда ишлатиш учун со-вунлар; кирларни ювиш учун совунлар.

3 Мыла дезодорирующие; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла для бытового использования; мыла для стирки белья.

(111) MGU 35942

(151) 23.05.2019

(181) 28.06.2028

(210) MGU 2018 2021

(220) 28.06.2018

(732) Кумий Кемикал Индастри Ко., Лтд., JP

(540)

STAPLE

(511)

5 Зараркунанда ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; инсектицидлар; фунгицидлар; пестицидлар.

5 Препараты для уничтожения вредных растений; инсектициды; фунгициды; пестициды.

(111) MGU 35943

(151) 23.05.2019

(181) 18.07.2028

(210) MGU 2018 2234

(220) 18.07.2018

(732) ВЕРБЕЛЛ ЛИМИТЕД, НК

(540)

HITARGET

(511)

24 Бумазея, полотно, гул босилган чит газламалар, тўқимачилик материаллари, ип газламалар, газламалар, тик (зиғир толали газлама), мебеллар учун қопламали газламалар, кашталар учун нақшинкор газламалар, чит.

24 Бумазея, полотно, ткани ситцевые набивные, материалы текстильные, ткани хлопчатобумажные, ткани, тик(ткань льняная), ткани обивочные для мебели, ткани с узорами для вышивания, ситец.

(111) MGU 35944

(151) 23.05.2019

(181) 14.08.2028

(210) MGU 2018 2440

(220) 14.08.2018

(732) Бэнк ов Америка Корпорейшн, US

(540)

BOFA

(511)

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар; банк хизматлари; молиявий хизматлар, молия операциялари; молиявий таҳлил; менежмент и консалтинг; инвестициялаш; капитал қўйилмалар; брокерлик хизматлари, воситачилик, даллоллик; молиявий воситалар, активлар билан операциялар ва молиявий воситалар, активлар билан савдо қилиш; молиявий ахборотларни тақдим этиш; молиявий биржа хизматлари, фонд биржаси, қимматбаҳо қоғозлар биржаси ва товар биржаси; инвестициялаш; капитал қўйилмаларга алоқадор молиявий хизматлар, молиявий операциялар; кредит ва дебет карталари бўйича хизматлар кўрсатиш; молиявий тадқиқотлар ва юқорида келтирилган хизматларни онлайн глобал компьютер тармоғи орқали тақдим этиш.

42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга тегишли илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютер ускуналари ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш, тузиш ва такомиллаштириш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; компьютер дастурий таъминоти масалалари бўйича маслаҳатлар; компьютер тизимлари таҳлили; онлайн компьютер дастурий таъминотини тақдим этиш; онлайн глобал компьютер тармоғи орқали молиявий ахборот ва хизматларга кириш учун онлайн компьютер дастурий таъминотини тақдим этиш.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью; банковские услуги; финансовые услуги, финансовые операции; финансовый анализ; менеджмент и консалтинг; инвестирование, капиталовложения; брокерские услуги, посредни-

чество, маклерство; операции с финансовыми инструментами, активами и торговля финансовыми инструментами, активами; предоставление финансовой информации; услуги финансовой биржи, фондовой биржи, биржи ценных бумаг и товарной биржи; финансовые услуги, финансовые операции в виде инвестиций, капиталовложений; обслуживание по кредитным и дебетовым карточкам; финансовые исследования; и предоставление вышеперечисленных услуг посредством онлайн-овой глобальной компьютерной сети.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и исследованиям; разработка, создание и усовершенствование компьютерного оборудования и программного обеспечения; составление программ для компьютеров; консультации по вопросам компьютерного программного обеспечения; анализ компьютерных систем; предоставление онлайн-ового компьютерного программного обеспечения; предоставление онлайн-ового компьютерного программного обеспечения для доступа к финансовой информации и услугам посредством онлайн-овой глобальной компьютерной сети.

(111) MGU 35945

(151) 23.05.2019

(181) 20.08.2028

(210) MGU 2018 2495

(220) 20.08.2018

(732) "АРТЕРИУМ ЛТД" масъулияти чекланган жамияти UA

Общество с ограниченной ответственностью "АРТЕРИУМ ЛТД" UA

(540)

ЛАРИТИЛЕН

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; инсонлар учун медикаментлар; доривор обакиданонлар; томоы касалликларини даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты; медикаменты для человека; леденцы лекарственные; фармацевтические препараты для лечения горла.

(111) MGU 35946

(151) 24.05.2019

(181) 24.01.2027

(210) MGU 2017 0154

(220) 24.01.2017

(310) UK00003206349**(320)** 12.01.2017**(330)** GB**(732)** Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US**(540)**

TASTE + 
TRIPLE CORE FILTER

(526) +; TRIPLE CORE FILTER**(511)**

34 Сигареталар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлари учун бўлмаган); сигаралар, сигариллалар; ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш ашёлари; ўров қоғози, сигареталар учун мундштуқлар, сигареталар учун филтрлар; сигаретни ўраш учун чўнтак мосламалари; электрон сигаретлар; электрон сигареталар учун суюкликлар.

34 Сигареты; табак обработанный или необработанный; заменители табака (предназначенные не для медицинских целей); сигары, сигариллы; зажигалки; спички; курительные принадлежности; курительная бумага, мундштуки для сигарет, фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет; электронные сигареты; жидкость для электронных сигарет.

(111) MGU 35947**(151)** 24.05.2019**(181)** 24.01.2027**(210)** MGU 2017 0155**(220)** 24.01.2017**(732)** Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ҳаво ранг, тўқ кўк, оқ, бинафша ранг Синий, голубой, темно-синий, белый, сиреневый.

(511)

34 Сигареталар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлари учун бўлмаган); сигаралар, сигариллалар; ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш ашёлари; ўров қоғози, сигареталар учун мундштуқлар, сигареталар учун филтрлар; сигаретни ўраш учун чўнтак мосламалари; электрон сигаретлар; электрон сигареталар учун суюкликлар.

34 Сигареты; табак обработанный или необработанный; заменители табака (предназначенные не для медицинских целей); сигары, сигариллы; зажигалки; спички; курительные принадлежности; курительная бумага, мундштуки для сигарет, фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет; электронные сигареты; жидкость для электронных сигарет.

(111) MGU 35948**(151)** 24.05.2019**(181)** 01.02.2027**(210)** MGU 2017 0228**(220)** 01.02.2017**(310)** 015708043**(320)** 02.08.2016**(330)** EM**(732)** Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ҳаво ранг, тўқ кўк, қора, қул ранг, оқ-кумуш ранг .

Синий, голубой, темно-синий, черный, серый, серебристо-белый.

(511)

34 Сигареталар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлари учун бўлмаган); сигаралар, сигариллалар; ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш ашёлари; ўров қоғози, сигареталар учун мундштуқлар, сигареталар учун филтрлар; сигаретни ўраш учун чўнтак мосламалари; электрон сигаретлар; электрон сигареталар учун суюкликлар.

34 Сигареты; табак обработанный или необработанный; заменители табака (предназначенные не для медицинских целей); сигары, сигариллы; зажигалки; спички; курительные принадлежности; курительная бумага, мундштуки для сигарет, фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет; электронные сигареты; жидкость для электронных сигарет.

(111) MGU 35949**(151)** 24.05.2019**(181)** 01.02.2027**(210)** MGU 2017 0230**(220)** 01.02.2017**(310)** 015708068**(320)** 02.08.2016**(330)** EM**(732)** Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US

(540)

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ҳаво ранг, тўқ кўк, қора, қул ранг, кумуш ранг, оқ.
Синий, голубой, темно-синий, черный, серый, серебристый, белый.

(511)

34 Сигареталар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тамаки ўрнини босувчилар (тиббий мақсадлари учун бўлмаган); сигаралар, сигариллалар; ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш ашёлари; ўров қоғози, сигареталар учун мундштуқлар, сигареталар учун фильтрлар; сигаретни ўраш учун чўнтак мосламалари; электрон сигаретлар; электрон сигареталар учун суюқликлар.

34 Сигареты; табак обработанный или необработанный; заменители табака (предназначенные не для медицинских целей); сигары, сигариллы; зажигалки; спички; курительные принадлежности; курительная бумага, мундштуки для сигарет, фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет; электронные сигареты; жидкость для электронных сигарет.

(111) MGU 35950**(151)** 24.05.2019**(181)** 24.08.2027**(210)** MGU 2017 2417**(220)** 24.08.2017**(732)** Doktor Reddi's Laboratoris Ltd., IN

Доктор Редди'с Лабораторис Лтд., IN

(540)

ERANFU
ЭРАНФУ

(511)

5 Фармацевтика препаратлари, хусусан саратон касаллигини даволаш учун қўлланадиган фулвестранта (fulvestrant) асосидаги препаратлар.

5 Препараты фармацевтические, а именно препараты на основе фулвестранта (fulvestrant), используемые для лечения онкологических заболеваний.

(111) MGU 35951**(151)** 24.05.2019**(181)** 19.09.2027**(210)** MGU 2017 2620**(220)** 19.09.2017**(732)** ХИВИНГ Текнолоджи Академи оф КАСИК, CN**(540)**

Рангли иловага қаранг
Смотри цветное приложение

(591) Кўк, оқ, қизил.

Синий, белый, красный.

(511)

9 Саноат ва ҳарбий мақсадлар учун металл детекторлар; детекторлар; электромагнит ўлчаш детекторлари; радар детекторлар; 3D-сканерлар; фотоаппаратлар; рақамли тасвирлар учун сканерлар; компьютерлар учун дастурий таъминот; рентген аппаратлари, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганларидан ташқари; рентген-флуоресцент спектометрлар (анализаторлар); лазерли ўлчаш приборлари; лазерли индикаторлар; дастакли сканерлар; радиация детекторлари; ёнувчан газ сигнализаторлари / газ детекторлари; илмий тадқиқотлар учун зондлар; магнит объекти детекторлари.

9 Металлодетекторы для промышленных или военных целей; детекторы; измерительные детекторы, электромагнитные; детекторы, радарные; 3D-сканеры; фотоаппараты; сканеры для цифровых изображений; обеспечение программное для компьютеров; аппараты рентгеновские, за исключением используемых для медицинских целей; рентген-флуоресцентные спектрометры (анализаторы); лазерный измерительный прибор; лазерные индикаторы; сканеры, ручные; детекторы излучения; сигнализаторы для обнаружения горючих газов / детекторы газа; зонды для научных исследований; детекторы для обнаружения магнитных объектов.

(111) MGU 35952**(151)** 24.05.2019**(181)** 19.10.2027**(210)** MGU 2017 2927**(220)** 19.10.2017**(732)** Майлен Фармасьютикалс Прайвит Лимитед, IN**(540)**

HERTRAZ

(511)

5 Саратон касалликларини даволаш учун фармацевтика ва дори-дармон препаратлари.

5 Фармацевтические и лекарственные препараты для лечения онкологических заболеваний.

(111) MGU 35953**(151)** 24.05.2019 **(181)** 12.02.2028**(210)** MGU 2018 0503 **(220)** 12.02.2018**(732)** "MUHAMMADALI HAMKOR BIZNES" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MUHAMMADALI HAMKOR BIZNES", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) IDEAL ТОМАТ.**(591)** Қизил, яшил, ок.

Красный, зеленый, белый.

(511)

29 Томат пастаси ва томат пореси.

29 Паста томатная и поре томатное.

(111) MGU 35954**(151)** 24.05.2019 **(181)** 02.04.2028**(210)** MGU 2018 1009 **(220)** 02.04.2018**(732)** "IDEAL ICE CREAM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IDEAL ICE CREAM", UZ

(540)

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қахва, чой, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар,

нонвойлик куқунлари; туз, хантал; сирка, зира-ворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные 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 35955**(151)** 24.05.2019 **(181)** 02.04.2028**(210)** MGU 2018 1008 **(220)** 02.04.2018**(732)** "IDEAL ICE CREAM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IDEAL ICE CREAM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оч кўк, ок, сарик, малина ранг, оч малина раг, шафтоли ранг, ҳаво ранг.

Светло-синий, белый, желтый, малиновый, светло-малиновый, персиковый, голубой.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 35956**(151)** 24.05.2019 **(181)** 02.04.2028**(210)** MGU 2018 1010 **(220)** 02.04.2018**(732)** "IDEAL ICE CREAM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IDEAL ICE CREAM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Зарғалдоқ-жигар ранг, ок, жигар ранг, тўқ кизил-жигар ранг.

Оранжево-коричневый, белый, коричневый, темно-красно-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 Қахва, чой, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал, сирка, зираворлар; хушбўй зираворлар; озиқ-овқат музи.

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.

(111) MGU 35957

(151) 24.05.2019

(181) 10.04.2028

(210) MGU 2018 1140

(220) 10.04.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Lixtenshteyn «ARKTIKA BOTTLERS» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Лихтенштейнское предприятие «ARKTIKA BOTTLERS» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 35958

(151) 24.05.2019

(181) 12.07.2028

(210) MGU 2018 2168

(220) 12.07.2018

(732) «NEO-FARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NEO-FARM», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ТМ

(591) Оч жигар ранг, тўқ қизил, тўқ сарик.

Белый, бордовый, голубой, бежевый.

(511)

5 Юрак-қон томир касалликларини даволаш учун фармацевтика препаратлари.

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; дори-дармон воситаларини чакана ва улгуржи савдоси; намуналарни тарқатиш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

5 Препараты фармацевтические для лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

35 Продвижение продаж для третьих лиц; продажа розничная или оптовая лекарственных средств; распространение образцов; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

(111) MGU 35959

(151) 24.05.2019

(181) 13.07.2028

(210) MGU 2018 2211

(220) 13.07.2018

(732) АББЕКС АБ, SE

(540)

ENDWARTS

(511)

3 Сўғалга ишлов бериш ва ёки йўқотиш учун косметик препаратлар; косметик мақсадлар учун терини юмшатадиган лосьонлар.

5 Фармацевтика маҳсулотлари; табиий дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пластирлар; сўгални даволаш ва/ёки йўқотиш учун тиббий препаратлар.

10 Сўгални даволаш ва/ёки йўқотиш учун тиббий курилмалар.

3 Косметические препараты для обработки и/или удаления бородавок; лосьоны смягчающие для косметических целей.

5 Продукты фармацевтические; лекарственные средства природного происхождения; гигиенические препараты для медицинских целей; пластыри; медицинские препараты для лечения и/или удаления бородавок.

10 Медицинские устройства для лечения и/или удаления бородавок.

(111) MGU 35960

(151) 24.05.2019 (181) 30.07.2028

(210) MGU 2018 2333 (220) 30.07.2018

(732) "DRIVE ENGINEERING GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DRIVE ENGINEERING GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, сарик, қора.

Белый, желтый, черный.

(511)

11 Энергия тежамкор лампалар.

11 Энергосберегающие лампы.

(111) MGU 35961

(151) 24.05.2019 (181) 25.08.2028

(210) MGU 2018 2517 (220) 25.08.2018

(732) Адмарка Сп. З.о.о., PL

(540)

РЕСИГАР

(511)

5 Чекишга бўлган ўрганишни камайтириш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для снижения привычки к курению.

(111) MGU 35962

(151) 24.05.2019 (181) 27.08.2028

(210) MGU 2018 2537 (220) 27.08.2018

(732) "IDEAL ICE CREAM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IDEAL ICE CREAM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Мороженое

(591) Қора, оқ, оч яшил-кул ранг.

Черный, белый, бледно-зеленовато-серый.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 35963

(151) 24.05.2019 (181) 27.08.2028

(210) MGU 2018 2539 (220) 27.08.2018

(732) "URBAN STYLE" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "URBAN STYLE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, тўқ кизил.

Черный, белый, бордовый.

(511)

25 Аёллар ички кийим-кечаги; боди (аёллар ички кийими); бюстье-елка боғсиз сийнабандлар; сийнабандлар; комбинациялар (ички кийими); аёллар майкалари; қиз болалар учун майкалар; аёллар спорт майкалари; қиз болалар учун майка ва трусикдан иборат комбинациялар; қиз болалар учун ички кийимлар; аёллар ва қиз болалар учун трикотаж ички кийимлар; панталонлар (ички кийимлар); аёллар пижамалари; қиз болалар учун пижамалар; трикотаж аёллар пижамалари; пеньюарлар; тунги кўйлақлар; топиклар; аёллар трусиклари; қизлар учун трусиклар; бикини трусиклар; шортикли трусиклар; корсажлар (ички кийими); корсетлар (ички кийими).

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; учинчи шахслар учун таъминотчилик

хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

25 Белье нижнее женское; боди [белье женское]; бюстье; бюстгалтеры; комбинации [белье нижнее]; майки женские; майки для девочек; майки спортивные женские; комбинации из маек и трусов для девочек; нижнее белье для девочек; нижнее белье трикотажное для женщин и девочек; панталоны [нижнее белье]; пижамы женские; пижамы для девочек; пижамы трикотажные женские; пеньюары; сорочки ночные; топы; трусы женские; трусы для девочек; трусы бикини; трусы шортиками; корсажи [женское белье]; корсеты [белье нижнее].

35 Продвижение продаж для третьих лиц; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

(111) MGU 35964

(151) 24.05.2019

(181) 10.10.2028

(210) MGU 2018 2972

(220) 10.10.2018

(732) "MURAD BUILDINGS" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MURAD BUILDINGS", UZ

(540)

Dream Tower

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонта; установка оборудования.

(111) MGU 35965

(151) 24.05.2019

(181) 16.10.2028

(210) MGU 2018 3022

(220) 16.10.2018

(732) "MAX PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MAX PHARM SERVICE", UZ

(540)

ГУТЕРАК GUTERAK

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари; парҳез овқатлар ва тиббий ва ветеринария мақсадлар учун моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат кўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 35966

(151) 24.05.2019

(181) 16.10.2028

(210) MGU 2018 3023

(220) 16.10.2018

(732) "MAX PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MAX PHARM SERVICE", UZ

(540)

АНЕМОДОКС ANEMODOKS

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари; парҳез овқатлар ва

тиббий ва ветеринария мақсадлар учун моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 35967

(151) 24.05.2019

(181) 16.10.2028

(210) MGU 2018 3026

(220) 16.10.2018

(732) "KOLESA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KOLESA", UZ

(540)

Avtoelon

(511)

9 Электрон эълонлар тахтаси.

35 Онлайн режимда товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар такдим этиш; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; "клик бўйича тўлов" реклама хизматлари.

9 Доски объявлений электронные.

35 Предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги рекламные «оплата за клик».

(111) MGU 35968

(151) 24.05.2019

(181) 23.10.2028

(210) MGU 2018 3097

(220) 23.10.2018

(732) "SAROY MEBEL PREMIUM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SAROY MEBEL PREMIUM", UZ

(540)



(526) mebel

(511)

20 Мебель, шиша (кўзгу), суратлар учун ҳошиялар; раковиналар.

35 Мебелларни улгуржи ва чакана савдоси хизматлари.

20 Мебель, стекло (зеркала), обрамления для картин; раковины.

35 Услуги розничной и оптовой продажи мебели.

(111) MGU 35969

(151) 24.05.2019

(181) 26.10.2028

(210) MGU 2018 3139

(220) 26.10.2018

(732) "RUST-ALP-TEXMASH" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "RUST-ALP-TEXMASH", UZ

(540)



(511)

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоклари; тароқлар ва губкалар; чўткалар, мўйқаламлардан ташқари; чўтка маҳсулотлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун материаллар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша, қурилиш шишасидан ташқари; шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар.

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.

(111) MGU 35970**(151)** 24.05.2019**(181)** 30.10.2028**(210)** MGU 2018 3177**(220)** 30.10.2018**(732)** "IQBOL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "IQBOL", UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кўк, тўқ кўк, сарик, яшил, жигар ранг, хаво ранг, сарик-жигар ранг, кора.

Белый, синий, темно-синий, желтый, зеленый, коричневый, голубой, желто-коричневый, черный.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий катронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металлар.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесины от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

(111) MGU 35971**(151)** 28.05.2019**(181)** 23.03.2028**(210)** MGU 2018 0889**(220)** 23.03.2018**(732)** "O'zsavdo uskunalari" ilmiy-ishlab chiqarish mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Научно-производственное общество с ограниченной ответственностью "Узсавдо ускуналари", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Хаво ранг, тўқ кўк, оқ.

Голубой, темно-синий, белый.

(511)

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 35972**(151)** 28.05.2019**(181)** 24.04.2028**(210)** MGU 2018 1281**(220)** 24.04.2018**(732)** "SABE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SABE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) 100 г**(591)** Оқ, қизил, тўқ қизил, кора, пушти, кўк, хаво ранг, сарик, зарғалдоқ, яшил, тўқ яшил, тўқ жигар ранг.

Белый, красный, бордовый, черный, розовый, синий, голубой, желтый, оранжевый, зеленый, темно-зеленый, темно-коричневый.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 35973**(151)** 28.05.2019**(181)** 05.06.2028**(210)** MGU 2018 1764**(220)** 05.06.2018**(732)** Саидов Абдухамид Шарофович, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Digital Security Systems.**(591)** Қора, оқ, оч сарик, қизил, кул ранг.

Черный, белый, светло-желтый, красный, серый.

(511)

9 Веб-камералар; видео кузатув камералари; видео кузатув тизимлари.

35 Товарларни намойиш этиш; бозорни ўрганиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

37 Таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

9 Веб-камеры; камеры видеонаблюдения; системы видеонаблюдения.

35 Демонстрация товаров; изучение рынка; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; презентация

товаров на всех медиасредствах с целью розничной продаж; продвижение продаж для третьих лиц.

37 Ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 35974

(151) 28.05.2019 (181) 27.06.2028

(210) MGU 2018 1992 (220) 27.06.2018

(732) Magdiyev Xurshed Shokirovich, UZ

Магдиев Хуршед Шокирович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) 400 ТМ

(591) Қизил, оқ, оч кул, кул ранг, оч сарик, сарик, тўқ сарик, оч яшил, яшил, тўқ яшил, қора. Красный, белый, светло-серый, серый, светло-желтый, желтый, темно-желтый, светло-зеленый, зеленый, темно-зеленый, черный.

(511)

5 Антибиотиклар; таблеткали антибиотиклар; йўталга қарши таблеткалар; фармацевтика препаратлари.

5 Антибиотики; антибиотики в таблетках; таблетки от кашля; фармацевтические препараты.

(111) MGU 35975

(151) 28.05.2019 (181) 24.07.2028

(210) MGU 2018 2269 (220) 24.07.2018

(732) «ENERGOUSKUNATA'MINOT» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ENERGOUSKUNATA'MINOT», UZ

(540)

ENERGOMAK

(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.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 35976

(151) 28.05.2019 (181) 14.08.2028

(210) MGU 2018 2441 (220) 14.08.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "MUNISHA" qo'shma korhonasi, UZ

Совместное предприятие "MUNISHA" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, қизил, оқ, қора, тўқ жигар ранг, пушти, кул ранг, кул-яшил.

Зеленый, красный, белый, черный, темно-коричневый, розовый, серый, серо-зеленый.

(511)

24 Тўқимачилик ва унинг ўрнини босувчилар; рўзғорда ишлатиш учун бельё; тўқима матолар ёки пластмасса материаллардан пардалар.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

(111) MGU 35977

(151) 28.05.2019 (181) 27.08.2028

(210) MGU 2018 2529 (220) 27.08.2018

(732) ЭнЭлЭмКэй ИНТЕРНЭШНЛ Би.Ви., NL

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, бинафша, кўк.

Красный, фиолетовый, синий.

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари, рудалар; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; ноэлектр металл троллар ва симлар; кичик ме-

талл ва майда-чуйда металл буюмлар; сақлаш ва ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар; тикланган темир; металл рудалар, жумладан хом ёки ишлов берилган рудалар; металлдан қурилиш материаллари; қурилиш учун металл қоплама плиталар; металл поллар; полга қўйиладиган металл плиткалар, металл тўсиқлар; кўп қатламли металл панеллар; металл сайдинглар; сиртни қоплаш учун ишлатиладиган металл қопламалар (қурилиш материаллари); пўлат ишлаб чиқариш учун аддитив қотишмалар; легирланган пўлатдан қотишмалар; легирланган пўлат сим (электр бўлмаган); легирланган пўлат; металл шарлар; металл балкалар; трубопроводлар учун металлдан, жумладан легирланган пўлат ва титандан шахобчалар; силлиқланган пўлат; силлиқланган пўлат стерженлар; силлиқланган пўлат қувурлар; углеродли пўлат; пўлат қуйиш; пўлат симдан ясалган габионлар; зангламайдиган пўлат; қувурлар учун металл тирсақлар; қувурлар учун металлдан, шу жумладан пўлат қотишма ва титандан ясалган тирсақлар; пўлатдан совуқ прокат қилиш полосалари; пўлат қопламалар; пўлат совуқ прокат қилиш тасмалари; пўлат сиртни қоплаш учун ишлатиладиган панеллар ва листлар; рухланган пўлат плита; рухланган пўлат листлар; оғир металллар; ичи бўш пўлат балкалар; пўлат полосалар; иссиқ прокатка қилинган пўлат; металл тўсиқлар; донадор пўлат; донадор бўлмаган пўлат; темир ёки пўлат бўлакчалари; иссиқлайн жўваланган пўлат қувурлар; темир ёки пўлатдан плиталар; қувурлар учун металлдан, шу жумладан легирланган пўлатдан ва титандан бирикмалар; пўлатдан модулли йиғма рамкалар; металлдан, шу жумладан легирланган пўлатдан ва титандан қувурлар; металлдан, шу жумладан легирланган пўлатдан ва титандан трубопроводлар; пўлат қотишмалар; кўнгаланг кесилган пўлат; прокаткага оид пўлат; металлдан, шу жумладан легирланган пўлатдан ва титандан қаттиқ кавшарлаш ва пайвандлаш учун чивикчалар; пўлат прокат; пўлатдан роликли жалюзалар; пўлат листлар; металлдан, шу жумладан легирланган пўлатдан ва титандан листлар; пўлат поковкалар; пўлат толалар; зангламайдиган пўлат учун кавшар (металл); зангламайдиган пўлат; лист шаклидаги зангламайдиган пўлат; тасма шаклидаги зангламайдиган пўлат; зангламайдиган пўлатдан қувурлар; зангламайдиган пўлат; пўлат қотишмалари; ишлов берилмаган пўлат қотишмалар ёки ярим тайёр маҳсулотлар; пўлатлар; пўлат шарчалар; пўлат балкалар; пўлат қурилиш материаллари; пўлат қуймалар (ярим тайёр маҳсулотлар); сиқилган газ учун пўлат баллонлар; суюқ ҳаво учун пўлат баллонлар; сиқилган газ учун металл резервуарлар; суюқ

ҳаво учун металл резервуарлар; пўлат барабанлар (бўш сотилади); пўлат конструкциялар; консерва банкалар учун металл; пўлат толалар; қалай; қурилиш учун пўлат рамкалар; пўлат панжаралар; пўлат шлифовкалаш шарикчалари; пўлат шлифовкалаш чамбараги; стержень шаклидаги пўлат; балка шаклидаги пўлат; рулонли пўлат; лист, чивик ва заготовка шаклидаги пўлат; тасма шаклидаги пўлат; ғалтак шаклидаги пўлат; фольга шаклидаги пўлат; пластина шаклидаги пўлат; пўлат мачталар; пўлат қувурлар; пўлат тиргақлар; пўлат рельслар; бетон поллар қуришда фойдаланиш учун пўлат арматура; пўлат стерженлар; автомобил кузовлари учун пўлат листлар; қурилишда фойдаланиш учун пўлат листлар; пўлат тасмалар; пўлатдан сақлаш жойлари; пўлат листлар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган пўлат; пўлат қувурлар; пўлат симлар; пўлат трос; барабан шаклидаги пўлат; конструкцион пўлатлар; конструкцион пўлат конструкциялар; зангламайдиган пўлатдан қувурлар; пўлат, шу жумладан прокатка қилиш қувурлари; ишлов берилмаган пўлат; металлдан, шу жумладан легирланган пўлат ва титандан ясалган клапанлар, машиналар деталларидан ташқари; винил қопламали пўлат пластиналар; винил қопланган пўлат листлар; пайвандлаш учун ишлатиладиган пўлат; рухланган пўлат листлар; темир; вольфрамли темир; майда-чуйда темир буюмлар; темир (молибден); темир пиритлар; хромланган темир; титанли темир; кремнийли темир; темир қотишмалари; легирланган темир; ғалвирак темир; молибденли темир; чўян; грануланган темир; темир рудалар; темир сим; темир чамбарак; темир листлар; рухланган темир; темир йўллар учун чўян материал; чўян қувурлар; ишлов берилмаган ёки ярим ишлов берилган чўян; хромланган темир рудалар; болғаланувчан темир қозикоёқлар; темир тасмалар (тортиш учун) (тортиш қисмлари); темир углеродли қотишмалар; чўян қуймалар (ярим тайёр маҳсулотлар); қурилиш учун металлдан майда-чуйда металл буюмлар; дераза ромлари учун темир; майда-чуйда металл фурнитура; чўянни пайвандлаш учун металллар; электр бўлмаган темир кабеллар; электр бўлмаган темир симлар; темир қуймаси; камарлар учун металл таранглаштиргичлар; металл қотишмалар; металллар; металл симлар (оддий металл); металл заготовкалар; металл поллар; металл шиплар; металл фольга; металл перила; металл рельслар; металл тагликлар; металл поковкалар; листли металл; металл панжаралар; металл қувурлар; металл ромлар; металл каркаслар; металл рудалар; листланган металл; металлдан қопламалар; пайвандлаш металлари; база металлари; ламинатланган

металллар; қора металллар; анодланган металллар; умумий металллар; блюмлар (металлургия); металл дренаж қувурлари; металл қотишмалари; металлдан конструкциялар; металлдан трубопроводлар; металл қотишмалар; ишлов берилган металл рудалар; сикилган ҳаво қувурлари учун металл фитинглар; қурилиш учун металл фитинглар; металлдан балкалар; баклар (металл конструкциялар); металл консерва банкалар; бассейнлар (металл конструкциялар); металл шкивлар, машиналар деталларидан ташқари; металл қуймалар; металл болтлар; қулоқчали болтлар; металл корпуслари; металл бочкалар; қўнғироқлар; металлдан бункерлар; оддий металлдан бюстлар; металл винтлар; темир йўл вагонлари учун металлдан ортиш-тушириш стерженлари; гайкалар; михлар; металл қабр тошлар; металл эшиклар, металл дудбўронлар; металлдан йўл қоламалари; металл мўрилар; металлдан упаковка қилиш контейнерлари; металл жалюзалар; лимонит; сув оқиб тушадиган тарновчалар; болтлар (ясси); металлдан қисқичлар (скобалар); металл михпарчинлар; трубопроводлар учун металлдан коллекторлар; бинолар учун металл устунлар; пўлат иншоотлар; қурилиш учун металлдан ромлар; металл эшиклар; боғлаш учун металл тасмалар; металл нарвонлар; бетон учун металлдан арматуралаш материаллари; металлдан қурилиш материаллари; металл плитадан листлар ва пластиналар (рельслар); рельслар учун бириктириш накладкалари; металлдан тўшамалар; металлдан тўсиқлар; дарахтлар учун металлдан ҳимоя конструкциялари; металл деразалар; бетон учун металлдан опалубка; йиғма металл платформалар; темир плиталар; юкларни ташиш учун металлдан платформалар; металлдан дераза ромлари; металлдан рельслар; металл панжаралар; темир йўл стрелкалари; ферротитан; рух; металл плиткалар; чўян, пўлатдан шариклар; металл темир йўл шпаллари.

16 Қоғоз, картон ва улардан тайёрланган буюмлар; нашриёт маҳсулоти; альбомлар; альманахлар, атласлар; афишалар, плакатлар; бланкалар; брошюралар; буклетлар; ахборот бюллетенлари; қоғоз ёки картон пешлавҳалар; гравюралар; китоблар учун хатчўплар; график тасвирлар; календарлар; босма график материаллар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеикалар; мукова (канцелярия товарлари); проспектлар; транспарантлар (канцелярия товарлари); эстамплар (гравюралар); қоғоз ёки картондан ёрликлар; босма нашриёт; газеталар; журналлар (вақтли матбуот); фотосуратлар; ёзувоқоз товарлари; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; дарсликлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; бо-

зорни ўрганиш; компьютер маълумотлар базала-рида ахборотларни йиғиш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (корхоналар учун товарлар ва хизматлар сотиб олиш); ишбилармонлик юзасидан ахборот; реклама материалларини янгилаш; компьютер маълумотлар базала-ридаги ахборотларни тизимлаштириш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; веб-сайтлар орқали ишбилармонликка оид ахборотларни тақдим этиш; тижорат ёки реклама мақсадларида веб-сайтлар рўйхатини тақдим 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; компьютер сайтларини (веб-сайтлар) жойлаштириш; учинчи шахслар учун веб-сайтлар базасида ахборот каталогларини ишлаб чиқиш ва яратиш (ахборот технологиялари соҳасида хизматлар).

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; железо восстановленное; металлические руды, включая сырые или обработанные руды; строительные материалы из металла; металлические облицовочные плиты для строительства; металлические полы; металлические напольные плитки, металлические перегородки; металлические многослойные панели; металлические сайдинги; металлические облицовочные покрытия (строительные материалы); аддитивные сплавы для производства стали; сплавы из легированной стали; легированная стальная проволока [неэлектрическая]; легированные стали; шары металлические; металлические балки; ответвления для трубопроводов металлические, в том числе из легированной стали и титана; отшлифованная сталь; отшлифованные стальные стержни; отшлифованные стальные трубы; углеродистая сталь; литье стальное; габионы из стальной проволоки; нержавеющая сталь; колена для труб металлические; колена металлические для труб, в том числе из стальных сплавов и титана; стальные полосы холоднопрокатные; покрытия стальные; стальная лента холоднопрокатная; облицовочные стальные панели и листы; оцинкованная стальная плита; оцинкованные стальные листы; тяже-

лые металлы; стальные балки с полостями; полосы стальные; стали горячекатаные; заборы металлические; зернистая сталь; незернистая сталь; железные или стальные куски; трубы стальные горячекатаные; плиты из железа или стали; соединения из металлов для труб, в том числе из легированной стали и титана; модульные сборные стальные рамы; трубы из металла, в том числе из легированной стали и титана; трубопроводы из металла, в том числе из легированной стали и титана; стальные сплавы; профильная сталь; прокатная сталь; прутки для твердой пайки и сварки металлические, в том числе из легированной стали и титана; прокат стальной; роликовые жалюзи из стали; стальные листы; листы из металла, в том числе из легированной стали и титана; стальные поковки; стальные волокна; припой (металл) для нержавеющей стали; нержавеющая сталь; нержавеющая сталь в листовой форме; нержавеющая сталь в виде полос; трубы из нержавеющей стали; нержавеющие стали; стальные сплавы; стальные сплавы необработанные или полуфабрикаты; стали; стальные шарики; стальные балки; стальные строительные материалы; стальные отливки [полуфабрикаты]; стальные баллоны для сжатого газа; стальные баллоны для жидкого воздуха; металлические резервуары для сжатых газов; резервуары металлические для жидкого воздуха; стальные барабаны [продаются пустые]; стальные конструкции; металл для консервных банок; стальные волокна; олово; стальные рамы для строительства; стальные решетки; стальные шлифовальные шарики; стальные шлифовальные круги; сталь в форме стержня; сталь в виде балок; сталь в рулонах; сталь в виде листов, прутков и заготовки; сталь в виде полос; сталь в виде катушек; сталь в виде фольги; сталь в виде пластин; стальные мачты; стальные трубы; стальные опоры; стальные рельсы; стальная арматура для использования в строительстве бетонных полов; стальные стержни; стальные листы для автомобильных кузовов; стальной лист для использования в строительстве; стальные полосы; стальные хранилища; стальные листы; сталь, необработанная или частично обработанная; стальные трубы; стальная проволока; стальной трос; стали в виде барабанов; конструкционные стали; конструкционные стальные конструкции; трубы из нержавеющей стали; трубы стальные, в том числе прокатные; необработанная сталь; клапаны из металла, кроме деталей машин, в том числе из легированной стали и титана; стальные пластины с виниловым покрытием; стальные листы с покрытием из винила; сварочная сталь; оцинкованные стальные листы;

железо; вольфрамовое железо; скобяные изделия; железо (молибден-); железные пириты; хромированное железа; титановое железо; кремниевое железо; железные сплавы; легированное железо; губчатое железо; молибденовое железо; чугун; гранулированное железо; железные руды; железная проволока; обручи железные; железная листы; оцинкованное железо; чугунный материал для железнодорожных путей; чугунные трубы; чугун, необработанный или полуобработанный; хромированные железные руды; ковкие железные сваи; железные полосы (растяжки для -) [натяжные звенья]; железоуглеродистые сплавы; чугунные отливки [полуфабрикаты]; скобяные изделия из металла для строительства; железо для оконных рам; металлическая скобяная фурнитура; металлы для сварки чугуна; неэлектрические железные кабели; неэлектрические железные провода; слитки железа; натяжители для ремней металлические; металлические сплавы; металлы; металлическая проволока [обычный металл]; металлические заготовки; металлические полы; металлическая кровля; металлическая фольга; металлические перила; металлические рельсы; металлические поддоны; металлические поковки; листовой металл; металлические решетки; металлические трубы; металлические трубы; металлические рамы; металлические каркасы; металлические руды; металл листовой; покрытия из металлов; сварочные металлы; базовые металлы; ламинированные металлы; черные металлы; анодированные металлы; общие металлы; блюмы. [металлургия]; металлические дренажные трубы; сплавы металла; конструкции из металла; трубопроводы из металла; металлические сплавы; обработанные металлические руды; фитинги металлические для воздухопроводов сжатого воздуха; фитинги металлические для строительства; балки из металла; баки (металлические конструкции); банки консервные металлические; бассейны (металлические конструкции); шкивы металлические, за исключением деталей машин; слитки металлические; болты металлические; болты с проушиной; корпуса из металла; бочки металлические; колокола; бункеры из металла; бюсты обычного металла; винты металлические; погрузочно-разгрузочные стержни из металла для железнодорожных вагонов; гайки; гвозди; надгробия металлические; двери металлические, дымоходы металлические; покрытия дорожные из металла; дымовые трубы из металла; упаковочные контейнеры из металла; жалюзи металлические; лимонит; водосточные желоба; болты (плоские); зажимы из металла (скобы); заклепки металлические; коллекторы из металла для трубопроводов; столбы металличе-

кие для зданий; стальные сооружения; рама из металла для строительства; дверцы металлические; полосы из металла для связывания; лестницы металлические; армирующие материалы из металла, для бетона; строительные материалы из металла; листы и пластины из металла плиты (рельсы); накладки стыковые для рельсов; настилы из металла; ограды из металла; защитные конструкции для деревьев из металла; металлические окна; опалубка из металла для бетона; платформы сборные металлические; железные плиты; платформы для транспортировки грузов из металла; оконные рамы из металла; рельсы из металла; решетки металлические; стрелки железнодорожные; ферротитан; цинк; плитки металлические; чугун, шарики из стали; шпалы железнодорожные металлические.

16 Бумага, картон и изделия из них; печатная продукция; альбомы; альманахи, атласы; афиши, плакаты; бланки; брошюры; буклеты; бюллетени информационные; вывески бумажные или картонные; гравюры; закладки для книг; изображения графические; календари; материалы графические печатные; наклейки самоклеящиеся; обложки [канцелярские товары]; проспекты; транспаранты [канцелярские товары]; эстампы [гравюры]; этикетки из бумаги или картона; издания печатные; газеты; журналы [издания периодические]; фотоснимки; писчебумажные товары; учебные материалы и наглядные пособия; учебники.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; изучение рынка; сбор информации в компьютерных базах данных; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); информация деловая; обновление рекламных материалов; систематизация информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и развитие технического и программного обеспечения компьютеров; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения; размещение компьютерных сайтов [веб-сайтов]; создание и разработка информационных каталогов на базе веб-сайтов для третьих лиц [услуги в области информационных технологий].

(111) MGU 35978

(151) 28.05.2019

(181) 27.08.2028

(210) MGU 2018 2534

(220) 27.08.2018

(732) ЗТЕ КОРПОРЕЙШН, СН

(540)

ZENIC

(511)

42 "Булутли" хисоблаш хизматлари.

42 Услуги "облачных" вычислений.

(111) MGU 35979

(151) 28.05.2019

(181) 28.08.2028

(210) MGU 2018 2562

(220) 28.08.2018

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "BAHAR COLOR" кўшма корхонаси, UZ
Совместное предприятие "BAHAR COLOR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кўк, тўқ яшил, яшил, оч яшил, сариқ, зарғалдоқ, қизил, тўқ қизил, қора.

Белый, синий, темно-зеленый, зеленый, светло-зеленый, желтый, оранжевый, красный, темно-красный, черный.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар.

2 Краски, олифы, лаки.

(111) MGU 35980

(151) 28.05.2019

(181) 28.08.2028

(210) MGU 2018 2563

(220) 28.08.2018

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "BAHAR COLOR" кўшма корхонаси, UZ
Совместное предприятие "BAHAR COLOR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кўк.

Белый, синий.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар.

2 Краски, олифы, лаки.

(111) MGU 35981**(151)** 28.05.2019**(181)** 06.09.2028**(210)** MGU 2018 2608**(220)** 06.09.2018**(310)** 304463019**(320)** 17.03.2018**(330)** НК**(732)** Монстр Энерджи Компани, Делавэр штати корпорацияси, US

Монстр Энерджи Компани, корпорация штата Делавэр, US

(540)**(511)**

32 Алкоголсиз ичимликлар, газланган ичимликлар ва энергетик ичимликлар билан бирга; ичимликлар, шунингдек, газланган ичимликлар ва энергетик ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар, концентратлар, кукунлар ва бошқа таркиблар.

32 Напитки безалкогольные, включая газированные напитки и энергетические напитки; сиропы, концентраты, порошки и составы для изготовления напитков, в том числе для изготовления газированных напитков и энергетических напитков.

(111) MGU 35982**(151)** 28.05.2019**(181)** 17.09.2028**(210)** MGU 2018 2711**(220)** 17.09.2018**(732)** Эксон Мобил Корпорейшн, US**(540)**

MOBIL 1

(526) 1**(511)**

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўт ўчириш ва унинг олдини олиш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; чармни ва ҳайвонлар терисини ошлов учун моддалар; саноат мақсадлари учун ишлатиладиган ёпиштирувчи моддалар; мастикалар ва бошқа пастасимон тўлдирувчилар; компостлар, ўғитлар, гўнг; саноат ва илмий мақсадлар учун биологик препаратлар; трансмиссия суюқлиги.

4 Техника мойлари ва суртма мойлар; суртма мой материаллари; чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар; ёнилғилар ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар; суртма мойлар; суртма мой моддалари; мотор мойлари; трансмиссиялар учун суртма материаллар; двигателлар учун синтетик суртма материаллар.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш; транспорт воситаларини мойлаш ишларини амалга ошириш бўйича хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, а также в сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; составы для тушения огня и предотвращения пожаров; препараты для закалки и пайки металлов; вещества для дубления кожи и шкур животных; клеящие вещества для промышленных целей; мастики и другие пастообразные наполнители; компосты, удобрения, навоз; препараты биологические для промышленных и научных целей; трансмиссионные жидкости.

4 Технические масла и смазки, воск; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения; смазочные масла; смазочные вещества; моторные масла; смазочный материал для трансмиссий; синтетические смазочные материалы для двигателей.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования; услуги по осуществлению смазки транспортных средств.

(111) MGU 35983
 (151) 28.05.2019 (181) 24.09.2028
 (210) MGU 2018 2805 (220) 24.09.2018
 (732) "KAPITALBANK" aksiyadorlik tijorat banki,
 UZ
 Акционерный коммерческий банк
 "KAPITALBANK", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(526) KAPITAL, 24.
 (591) Оқ, қора, сарик.
 Белый, черный, желтый.
 (511)

36 Молиявий таҳлил; жамғарма банклари; кредит карточкаларини чиқариш; қимматли қоғозларни чиқариш; инвестициялаш; клиринг; пул маблағларини алмаштириш; масофавий банк хизматлари; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); электрон ҳисоб тизимларига пул маблағларини ўтказиш; кафиллик; кўчмас мулк операцияларида воситачилик; суғуртадаги воситачилик; ссудалар такдим этиш (молиялаштириш); гаров ҳисобига ссуда такдим этиш; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаб бориладиган ссудалар; суғурталаш; ҳаётни суғурталаш; банк хизматлари; пенсияларни тўлаб бериш бўйича хизматлар; молиялаштириш; сейфларда сақлаш; бойликларни, қимматбаҳо нарсаларни сақлаш.

36 Анализ финансовый; банки сберегательные; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; клиринг; обмен денег; обслуживание банковское дистанционное; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; оценки финансовые [страхование; банковские операции, недвижимое имущество]; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при страховании; предоставление ссуд [финансирование]; предоставление ссуд под залог; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; страхование; страхование жизни; услуги банковские; услуги по выплате пенсий; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей.

(111) MGU 35984
 (151) 28.05.2019 (181) 02.10.2028
 (210) MGU 2018 2864 (220) 02.10.2018
 (732) "RIKO UZ" mas'uliyati cheklangan jamiyati,
 UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "RIKO UZ", UZ
 (540)

BONUZ

(511)
 29 Консерванган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; магиз; сут маҳсулотлари (қурт, бифидокурт, лактокурт); пишлоклар; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабокар уруғи; хушбўй маза берувчи қўшимчали ёнғоқлар; шакар қиёмида пишириб олинган ёнғоқлар; ишлов берилган ёнғоқлар; ёнғоқ асосидаги спредлар; ишлов берилган ерёнғоқ; майдаланган бодом.

29 Овоши и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; изюм; молочные продукты (курт, бифидокурт, лактокурт); сыры; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; орехи ароматизированные; орехи засахаренные; орехи обработанные; спреды на основе орехов; арахис обработанный; миндаль толченый.

(111) MGU 35985
 (151) 28.05.2019 (181) 08.10.2028
 (210) MGU 2018 2937 (220) 08.10.2018
 (732) "DIVA-TEKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью
 "DIVA-TEKS", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Оч жигар ранг, сутчи ранг.
 Светло-коричневый, молочный.

(511)
 25 Болалар учун трикотаж буюмлар; кичик ёшдаги болалар учун кийим-кечаклар; чақалоқлар ва юришни эндигина ўрганган болалар учун кийим-кечак предметлари.

25 Изделия трикотажные для детей; одежда для детей младшего возраста; предметы одежды для грудных детей и детей, начинающих ходить.

(111) MGU 35986

(151) 28.05.2019 (181) 09.10.2028

210) MGU 2018 2953 (220) 09.10.2018

(732) ГОДИВА БЕЛДЖЕМ Б.В.Б.А./С.П.Р.Л.,
BE

(540)

GODIVA

(511)

35 Учунчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, шунингдек, онлайн озиқ-овқат буюртмаси хизматлари, хусусан, қандолатчилик маҳсулотларини; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш, шунингдек, конфет ва ширинликларни чакана савдоси бўйича дўконлар хизмати; реклама ва бизнес соҳасида менежмент.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; қахвахона, ресторанлар.

35 Продвижение продаж для третьих лиц, в том числе, услуги в сфере онлайн-заказов пищевых продуктов, а именно, кондитерских изделий; презентация товаров на всех медиа-средствах с целью розничной продажи, в том числе, услуги магазинов розничной продажи конфет и сладостей; реклама и менеджмент в сфере бизнеса.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; кафе, рестораны.

(111) MGU 35987

(151) 28.05.2019 (181) 09.10.2028

210) MGU 2018 2954 (220) 09.10.2018

(732) Albiter Leonid Yefimovich, UZ

Альбитер Леонид Ефимович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ТРАКТИРЪ

(591) Оқ, тўқ жигар ранг, оч жигар ранг, қора, оч тўқ сарик, тўқ тўқ сарик, кул ранг, оч яшил, тўқ яшил, сарик.

Белый, темно-коричневый, светло-коричневый, черный, светло-бежевый, темно-бежевый, серый, светло-зеленый, темно-зеленый, желтый.

298

(511)

43 Газакхоналар, қахвахоналар, кафетерийлар, ресторанлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари, бар хизматлари.

43 Закусочные, кафе, кафетерии, рестораны, рестораны самообслуживания, услуги баров.

(111) MGU 35988

(151) 28.05.2019 (181) 10.10.2028

(210) MGU 2018 2987 (220) 10.10.2018

(732) ГЛЕНМАРК СПЕСИАЛТИ С.А., СН

(540)

РИАЛТРИС

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари ва тиббий препаратлар, шу жумладан антигистамин препаратлари, назал стероидлар, респиратор касалликларни даволаш учун назал препаратлар.

10 Антигистамин дори воситаларини юбориш учун тиббиёт аппаратлари; назал стероидларни қўллаш учун аппаратлар; назал препаратларни юбориш учун аппаратлар.

5 Продукты фармацевтические и препараты медицинские, включая средства антигистаминные, стероиды назальные, препараты назальные для лечения респираторных заболеваний.

10 Аппараты медицинские для введения средств антигистаминных; аппараты для введения стероидов назальных; аппараты для введения препаратов назальных.

(111) MGU 35989

(151) 28.05.2019 (181) 15.10.2028

(210) MGU 2018 3003 (220) 15.10.2018

(732) "BRITISH PHARMA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BRITISH PHARMA", UZ

(540)

Согоба Когоба

(511)

5 Инсонлар учун медикаментлар; фармацевтика препаратлари.

35 Товарларни намойиш этиш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; 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 дорихоналар тормағи доирасидаги чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

5 Медикаменты для человека; препараты фармацевтические.

35 Демонстрация товаров; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; 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].

(111) MGU 35990

(151) 28.05.2019

(181) 23.10.2028

(210) MGU 2018 3091

(220) 23.10.2018

(732) "PROJECT LAUNCH" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PROJECT LAUNCH", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, сарик, қизил, зарғалдоқ.

Черный, желтый, красный, оранжевый.

(511)

29 Сут маҳсулотлари (қурт, бифидокурт, лактокурт); пишлоқлар; ишлов берилган уруғлар; иш-

лов берилган кунгабоқар уруғи; хушбўйлаштирилган ёнғоқлар; шакар қиёмига ботириб олинган ёнғоқлар; ишлов берилган ёнғоқлар.

29 Молочные продукты (курт, бифидокурт, лактокурт); сыры; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; орехи ароматизированные; орехи засахаренные; орехи обработанные.

(111) MGU 35991

(151) 28.05.2019

(181) 30.10.2028

(210) MGU 2018 3161

(220) 30.10.2018

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "BUMA" Ўзбекистон-Россия қўшма корхонаси, UZ

Узбекско-Российское совместное предприятие "BUMA" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

СОНАТА

(511)

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.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла не лечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты не лечебные.

(111) MGU 35992

(151) 28.05.2019

(181) 30.10.2028

(210) MGU 2018 3162

(220) 30.10.2018

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "BUMA" Ўзбекистон-Россия қўшма корхонаси UZ

Узбекско-Российское совместное предприятие "BUMA" в форме общества с ограниченной ответственностью UZ

(540)

АЛИЯ

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш 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.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла не лечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты не лечебные.

(111) MGU 35993

(151) 31.05.2019

(181) 30.05.2028

(210) MGU 2018 1717

(220) 30.05.2018

(732) РИФА КО., ЛТД., KR

(540)



(511)

2 Берлин лазури; ультрамарин бўёқлар; аквамарин бўёқлар; бўёқ берадиган вайда ўсимлигидан бўёқлар; оловбардош бўёқлар; мис купоросидан бўёқлар; оранжит бўёқлар; морданли бўёқлар; кислотали бўёқлар; бактерицид бўёқлар; асбес бўёқлар; алюминийли бўёқлар; асос бўлувчи бўёқлар; ўстирилмайдиган қопламалар; спиртли эрувчан бўёқлар; эмулцияли бўёқлар; бурмали бинафшадан бўёқлар; бевосита бўёқлар.

2 Берлинская лазурь; красители ультрамариновые; красители аквамариновые; красители из вайды красильной; краски огнестойкие; красители из медного купороса; красители из оранжита; красители протравные; красители кислотные; краски бактерицидные; краски асбестовые; краски алюминиевые; красители основные; покрытия

необрастающие; красители спирторастворимые; краски эмульсионные; красители из хохлатки разрезной; красители прямые.

(111) MGU 35994

(151) 31.05.2019

(181) 23.10.2028

(210) MGU 2018 3092

(220) 23.10.2018

(732) "Текнос" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU
Общество с ограниченной ответственностью "Текнос", RU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Зарғалдок, оқ.

Оранжевый, белый.

(511)

2 Алюминийли бўёқлар; оловбардош бўёқлар; эмал бўёқлар; бўёқлар; локлар; пигментлар; қопламалар (бўёқлар); ёғоч-тахталар учун қопламалар (бўёқлар); ромлар учун грунтли химоя қопламалари; транспорт воситаларининг шоссилари; ўстирилмайдиган қопламалар; коррозияга қарши препаратлар; металллар учун химоя препаратлари; бўёқлар учун суюлтиргичлар; локлар учун суюлтиргичлар; оклаш учун қоришмалар; бўёқлар учун сиккативлар (қуришни тезлатувчи моддалар); ички пардозлаш учун таркиблар; зангга қарши таркиблар; эмаллар (локлар); грунтоткалар; эмалли грунтоткалар; эритгичлар; бўёқларга қўшиш учун эритгичлар.

2 Краски алюминиевые; краски огнестойкие; краски эмалевые; краски; лаки; пигменты; покрытия [краски]; покрытия [краски] для древесины; покрытия защитные грунтовые для рам, шасси транспортных средств; покрытия необрастающие; препараты антикоррозионные; препараты защитные для металлов; разбавители для красок; разбавители для лаков; сгустители для красок; сиккативы [ускорители высыхания] для красок; составы для внутренней отделки; составы против ржавчины; эмали [лаки]; грунтотки; грунтоточные эмали; растворители; растворители для разбавления красок.

(111) MGU 35995

(151) 31.05.2019

(181) 23.10.2028

(210) MGU 2018 3093

(220) 23.10.2018

(732) "Текнос" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU
Общество с ограниченной ответственностью "Текнос", RU

(540)

MASSCOPOXY

(511)

2 Алюминийли бўёқлар; оловбардош бўёқлар; эмал бўёқлар; бўёқлар; локлар; пигментлар; қопламалар (бўёқлар); ёғоч-тахталар учун қопламалар (бўёқлар); ромлар учун грунтли химоя қопламалари; транспорт воситаларининг шоссилари; ўстирилмайдиган қопламалар; коррозияга қарши препаратлар; металлар учун химоя препаратлари; бўёқлар учун суюлтиргичлар; локлар учун суюлтиргичлар; оклаш учун қоришмалар; бўёқлар учун сиккативлар (қуришни тезлатувчи моддалар); ички пардозлаш учун таркиблар; зангга қарши таркиблар; эмаллар (локлар); грунтоткалар; эмалли грунтоткалар; эритгичлар; бўёқларга қўшиш учун эритгичлар.

2 Краски алюминиевые; краски огнестойкие; краски эмалевые; краски; лаки; пигменты; покрытия [краски]; покрытия [краски] для древесины; покрытия защитные грунтовые для рам, шасси транспортных средств; покрытия необрастающие; препараты антикоррозионные; препараты защитные для металлов; разбавители для красок; разбавители для лаков; сгустители для красок; сиккативы [ускорители высыхания] для красок; составы для внутренней отделки; составы против ржавчины; эмали [лаки]; грунтовки; грунтовочные эмали; растворители; растворители для разбавления красок.

(111) MGU 35996

(151) 31.05.2019

(181) 23.10.2028

(210) MGU 2018 3094

(220) 23.10.2018

(732) "Текнос" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU Общество с ограниченной ответственностью "Текнос", RU

(540)

MASSCOPUR

(511)

2 Алюминийли бўёқлар; оловбардош бўёқлар; эмал бўёқлар; бўёқлар; локлар; пигментлар; қопламалар (бўёқлар); ёғоч-тахталар учун қопламалар (бўёқлар); ромлар учун грунтли химоя қопламалари; транспорт воситаларининг шоссилари; ўстирилмайдиган қопламалар; коррозияга қарши препаратлар; металлар учун химоя препаратлари; бўёқлар учун суюлтиргичлар; локлар учун суюлтиргичлар; оклаш учун қоришмалар; бўёқлар учун сиккативлар (қуришни тезлатувчи моддалар); ички пардозлаш учун таркиблар; зангга қарши таркиблар; эмаллар (локлар); грунтоткалар; эмалли грунтоткалар; эритгичлар; бўёқларга қўшиш учун эритгичлар.

ри; ўстирилмайдиган қопламалар; коррозияга қарши препаратлар; металлар учун химоя препаратлари; бўёқлар учун суюлтиргичлар; локлар учун суюлтиргичлар; оклаш учун қоришмалар; бўёқлар учун сиккативлар (қуришни тезлатувчи моддалар); ички пардозлаш учун таркиблар; зангга қарши таркиблар; эмаллар (локлар); грунтоткалар; эмалли грунтоткалар; эритгичлар; бўёқларга қўшиш учун эритгичлар.

2 Краски алюминиевые; краски огнестойкие; краски эмалевые; краски; лаки; пигменты; покрытия [краски]; покрытия [краски] для древесины; покрытия защитные грунтовые для рам, шасси транспортных средств; покрытия необрастающие; препараты антикоррозионные; препараты защитные для металлов; разбавители для красок; разбавители для лаков; сгустители для красок; сиккативы [ускорители высыхания] для красок; составы для внутренней отделки; составы против ржавчины; эмали [лаки]; грунтовки; грунтовочные эмали; растворители; растворители для разбавления красок.

(111) MGU 35997

(151) 31.05.2019

(181) 23.10.2028

(210) MGU 2018 3095

(220) 23.10.2018

(732) "Текнос" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU Общество с ограниченной ответственностью "Текнос", RU

(540)

MASSCO

(511)

2 Алюминийли бўёқлар; оловбардош бўёқлар; эмал бўёқлар; бўёқлар; локлар; пигментлар; қопламалар (бўёқлар); ёғоч-тахталар учун қопламалар (бўёқлар); ромлар учун грунтли химоя қопламалари; транспорт воситаларининг шоссилари; ўстирилмайдиган қопламалар; коррозияга қарши препаратлар; металлар учун химоя препаратлари; бўёқлар учун суюлтиргичлар; локлар учун суюлтиргичлар; оклаш учун қоришмалар; бўёқлар учун сиккативлар (қуришни тезлатувчи моддалар); ички пардозлаш учун таркиблар; зангга қарши таркиблар; эмаллар (локлар); грунтоткалар; эмалли грунтоткалар; эритгичлар; бўёқларга қўшиш учун эритгичлар.

2 Краски алюминиевые; краски огнестойкие; краски эмалевые; краски; лаки; пигменты; покрытия [краски]; покрытия [краски] для древесины; покрытия защитные грунтовые для рам, шасси транспортных средств; покрытия необрастающие; препараты антикоррозионные; препараты защитные для металлов; разбавители для красок; разбавители для лаков; сгустители для красок; сиккативы [ускорители высыхания] для красок; составы для внутренней отделки; составы против ржавчины; эмали [лаки]; грунтовки; грунтовочные эмали; растворители; растворители для разбавления красок.

(111) MGU 35998

(151) 31.05.2019

(210) MGU 2017 0229

(310) 2016-084193

(320) 05.08.2016

(732) Бритиш Америкен Тобако (Брэндс) Инк., US

(540)



(511)

34 Сигареталар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тиббиётга оид бўлмаган тамаки ўрнини босувчиси бўлганлари; сигаралар, сигариллалар; ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш жиҳозлари; чекиш қоғози; сигареталар учун мундштуқлар; сигареталар учун фильтрлар; сигареталарни ўраш учун чўнтак мосламалари; электрон сигаретлар; электрон сигаретлар учун суюқликлар.

34 Сигареты; табак обработанный или необработанный; заменители табака (предназначенные не для медицинских целей); сигары, сигариллы; зажигалки; спички; курительные принадлежности; курительная бумага, мундштуки для сигарет, фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет; электронные сигареты; жидкость для электронных сигарет.

(111) MGU 35999

(151) 31.05.2019

(210) MGU 2017 1225

(732) Пицца Хат Интернейшнл, ЛЛК, US

(181) 21.04.2027

(220) 21.04.2017

(540)



(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; балиқ ва денгиз маҳсулотлари; пиширилган ёки иссиқлик билан ишлов берилган уй паррандалари; музлатилган уй паррандалари; сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; озиқ-овқат мойлари; пикули; гўшти маҳсулотлар; тайёр таомлар, асосан таркиби уй паррандалари гўшtidан бўлган; картошка асосидаги енгил газаклар; картошка чипслари; картошкали оладьялар; шўрвалар; йогурт; пишлоклар; озиқ-овқат ёғлари; иссиқлик билан ишлов берилган товук/жўжа, музлатилган товук/жўжа, қовурилган товук/жўжа, оловда тобланган товук/жўжа, очиқ оловдан фойдаланган ҳолда панжарада қовурилган товук/жўжа, гриль ёки сихда тайёрланган товук/жўжа, товук гўшtidан салатлар; стейклар, сосискалар, бекон, хот-доглар, гамбургерлар.

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; рулетлар, булкалар, бисквитли печенье, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; салатлар учун зираворлар; гўшти қайлалар, гўшти қайлалар учун аралашмалар; товук гўшти сандвичлар; товук гўшtidан ёпиқ пироғлар; сэндвичлар; печенье; обакидан-донлар; конфетлар; пудинглар (тобламалар); пироғлар; пайлар; гуручли нонлар; макаронли маҳсулотлар; енгил газаклар; маккажўхори чипслари, тортильядан чипслар, гуручли чипслар, крекерлар, претцели, тузланган кренделлар, попкорн; гуруч, ун асосидаги чипслар; узунчоқ нонлар; музқаймоқ; маффинлар, кекслар; майонез; кетчуп; хўл мевали пюрелар (қайлалар); консерваланган полиз кўкатлари (зираворлар), ишлов берилган кўкатлар (зираворлар).

35 Озиқ-овқатлар ва ичимликларнинг улгуржи ва чакана савдоси хизматлари; компьютер тармоғи орқали онлайн тарзида озиқ-овқатларга буюртмалар бериш ва етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; ресторанлар, газакхоналар, қахвахона, ккафетерийлар, кофейниклар, ошхоналар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари ва тезликда тамадди қилиб олиш ресторанлари ва хизмат кўрсатиш; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, джемы, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; рыбные и морские продукты; домашняя птица, приготовленная или подвергнутая тепловой обработке; домашняя птица замороженная; салаты овощные, салаты фруктовые; пищевые масла; пикули; мясные продукты; блюда готовые, состоящие преимущественно из домашней птицы; легкие закуски на основе картофеля; картофельные чипсы; картофельные оладьи; супы; йогурт; сыры; жир пищевой; курица/цыпленок, подвергнутые тепловой обработке, курица/цыпленок замороженные, курица/цыпленок жаренные, курица/цыпленок запеченные, курица/цыпленок жаренные на решетке, с использованием открытого огня, курица цыпленок гриль или приготовленные на вертеле, салаты с курицей; стейки, сосиски, бекон, хот-доги, гамбургеры.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлеб, хлебобулочные изделия, изделия кондитерские мучные и сладости; лед; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед; рулеты, булки, бисквитное печенье, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; заправки для салатов: подливки мясные, смеси для мясных подливок; сэндвичи с курицей; закрытые пироги с курицей; сэндвичи; печенье; леденцы, конфеты; пудинги [запеканки]; пироги, паи; рисовые лепешки: изделия макаронные; легкие закуски; чипсы кукурузные, чипсы из тортильи, рисовые чипсы, крекеры, претцели, крендели соленые, попкорн; чипсы на основе риса, муки; хлебные палочки; мороженое; маффины, кексы; майонеч; кетчуп; пюре фруктовые (соусы); травы огород-

ные консервированные [специи], травы обработанные [приправы].

35 Услуги розничной и оптовой продажи продуктов питания и напитков; услуги по заказу и доставке продуктов питания, заказываемых посредством онлайн компьютерных сетей.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; рестораны, закусочные, кафе, кафетерии, кофейни, столовые; рестораны самообслуживания и рестораны быстрого питания и обслуживания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 36000

(151) 31.05.2019

(181) 21.04.2027

(210) MGU 2017 1226

(220) 21.04.2017

(732) Пицца Хат Интернейшнл, ЛЛК, US

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ.

Красный, белый.

(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; балиқ ва денгиз маҳсулотлари; пиширилган ёки иссиқлик билан ишлов берилган уй паррандалари; музлатилган уй паррандалари; сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; озиқ-овқат мойлари; пикули; гўштли маҳсулотлар; тайёр таомлар, асосан таркиби уй паррандалари гўштидан бўлган; картошка асосидаги энгил газаклар; картошка чипслари; картошкали оладьялар; шўрвалар; йогурт; пишлоклар; озиқ-овқат ёғлари; иссиқлик билан ишлов берилган товук/жўжа, музлатилган товук/жўжа, ковурилган товук/жўжа, оловда тобланган товук/жўжа, очик оловдан фойдаланган ҳолда панжарада ковурилган товук/жўжа, гриль ёки сихда тайёрланган товук/жўжа, товук гўштидан салатлар; стейклар, сосискалар, бекон, хот-доглар, гамбургерлар.

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;

рулетлар, булгалар, бисквитли печенье, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; салатлар учун зираворлар; гўшти қайлалар, гўшти қайлалар учун аралашмалар; товуқ гўшти сандвичлар; товуқ гўшtidан ёпиқ пироглар; сандвичлар; печенье; обакидан-донлар; конфетлар; пудинглар (тобламалар); пироглар; пайлар; гуручли нонлар; макаронли маҳсулотлар; энгил газаклар; маккажўхори чипслари, тортильядан чипслар, гуручли чипслар, крекерлар, претцели, тузланган кренделлар, попкорн; гуруч, ун асосидаги чипслар; узунчок нонлар; музқаймоқ; маффинлар, кекслар; майонез; кетчуп; ҳўл мевали пюрелар (қайлалар); консерваланган полиз кўкатлари (зираворлар), ишлов берилган кўкатлар (зираворлар).

35 Озиқ-овқатлар ва ичимликларнинг улгуржи ва чакана савдоси хизматлари; компьютер тармоғи орқали онлайн тарзида озиқ-овқатларга буюртмалар бериш ва етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; ресторанлар, газакхоналар, қаҳвахона, ккафетерийлар, кофейниклар, ошхоналар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари ва тезликда тамадди қилиб олиш ресторанлари ва хизмат кўрсатиш; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, джемы, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; рыбные и морские продукты; домашняя птица, приготовленная или подвергнутая тепловой обработке; домашняя птица замороженная; салаты овощные, салаты фруктовые; пищевые масла; пикули; мясные продукты; блюда готовые, состоящие преимущественно из домашней птицы; легкие закуски на основе картофеля; картофельные чипсы; картофельные оладьи; супы; йогурт; сыры; жир пищевой; курица/цыпленок, подвергнутые тепловой обработке, курица/цыпленок замороженные, курица/цыпленок жаренные, курица/цыпленок запеченные, курица/цыпленок жаренные на решетке, с использованием открытого огня, курица цыпленок гриль или приготовленные на вертеле, салаты с курицей; стейки, сосиски, бекон, хот-доги, гамбургеры.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлеб, хлебобулочные изделия, изделия кондитерские мучные и сладости; лед; сахар, мед,

сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед; рулеты, булки, бисквитное печенье, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; заправки для салатов: подливки мясные, смеси для мясных подливок; сандвичи с курицей; закрытые пироги с курицей; сандвичи; печенье; леденцы, конфеты; пудинги [запеканки]; пироги, паи; рисовые лепешки: изделия макаронные; легкие закуски; чипсы кукурузные, чипсы из тортильи, рисовые чипсы, крекеры, претцели, крендели соленые, попкорн; чипсы на основе риса, муки; хлебные палочки; мороженое; маффины, кексы; майонез; кетчуп; пюре фруктовые (соусы); травы огородные консервированные [специи], травы обработанные [приправы].

35 Услуги розничной и оптовой продажи продуктов питания и напитков; услуги по заказу и доставке продуктов питания, заказываемых посредством онлайн компьютерных сетей.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; рестораны, закусочные, кафе, кафетерии, кофейни, столовые; рестораны самообслуживания и рестораны быстрого питания и обслуживания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

111) MGU 36001

(151) 31.05.2019

(181) 21.04.2027

(210) MGU 2017 1227

(220) 21.04.2017

(732) Тако Белл Корп., US

(540)

TACO BELL

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; балиқ ва денгиз маҳсулотлари; пиширилган ёки иссиқлик билан ишлов берилган уй паррандалари; музлатилган уй паррандалари; сабзавотли салатлар; ҳўл мевали салатлар; озиқ-овқат мойлари; пикули; гўшти маҳсулотлар; тайёр таомлар, асосан таркиби уй паррандалари гўшtidан бўлган; картошка асосидаги энгил газаклар; картошка чипслари; картошка оладьялар; шўрвалар; йогурт; пишлоклар; озиқ-овқат ёғлари; иссиқлик билан ишлов берилган товуқ/жўжа, музлатилган

товук/жўжа, қовурилган товук/жўжа, оловда тобланган товук/жўжа, очиқ оловдан фойдаланган холда панжарада қовурилган товук/жўжа, гриль ёки сихда тайёрланган товук/жўжа, товук гўштидан салатлар; стейклар, сосискалар, бекон, хот-доглар, гамбургерлар.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи; рулетлар, булкалар, бисквитли печенье, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; салатлар учун зираворлар; гўштли қайлалар, гўштли қайлалар учун аралашмалар; товук гўшти сандвичлар; товук гўштидан ёпик пироглар; сэндивичлар; печенье; обакидандонлар; конфетлар; пудинглар (тобламалар); пироглар; пайлар; гуручли нонлар; макаронли маҳсулотлар; энгил газаклар; маккажўхори чипслари, тортильядан чипслар, гуручли чипслар, крекерлар, претцели, тузланган кренделлар, попкорн; гуруч, ун асосидаги чипслар; узунчок нонлар; музқаймоқ; маффинлар, кекслар; майонез; кетчуп; ҳўл мевали пюрелар (қайлалар); консерванланган полиз қўкатлари (зираворлар), ишлов берилган қўкатлар (зираворлар).

35 Озиқ-овқатлар ва ичимликларнинг улгуржи ва чакана савдоси хизматлари; компьютер тармоғи орқали онлайн тарзида озиқ-овқатларга буюртмалар бериш ва етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; ресторанлар, газакхоналар, қаҳвахона, кафетерийлар, кофейниклар, ошхоналар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари ва тезликда тамадди қилиб олиш ресторанлари ва хизмат кўрсатиш; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, джемы, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; рыбные и морские продукты; домашняя птица, приготовленная или подвергнутая тепловой обработке; домашняя птица замороженная; салаты овощные, салаты фруктовые; пищевые масла; пикули; мясные продукты; блюда готовые, состоящие преимущественно из домашней птицы; легкие закуски на основе картофеля; картофельные чипсы;

сы; картофельные оладьи; супы; йогурт; сыры; жир пищевой; курица/цыпленок, подвергнутые тепловой обработке, курица/цыпленок замороженные, курица/цыпленок жаренные, курица/цыпленок запеченные, курица/цыпленок жаренные на решетке, с использованием открытого огня, курица цыпленок гриль или приготовленные на вертеле, салаты с курицей; стейки, сосиски, бекон, хот-доги, гамбургеры.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлеб, хлебобулочные изделия, изделия кондитерские мучные и сладости; лед; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед; рулеты, булки, бисквитное печенье, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; заправки для салатов: подливки мясные, смеси для мясных подливок; сандвичи с курицей; закрытые пироги с курицей; сэндивичи; печенье; леденцы, конфеты; пудинги [запеканки]; пироги, паи; рисовые лепешки: изделия макаронные; легкие закуски; чипсы кукурузные, чипсы из тортильи, рисовые чипсы, крекеры, претцели, крендели соленые, попкорн; чипсы на основе риса, муки; хлебные палочки; мороженое; маффины, кексы; майонез; кетчуп; пюре фруктовые (соусы); травы огородные консервированные [специи], травы обработанные [приправы].

35 Услуги розничной и оптовой продажи продуктов питания и напитков; услуги по заказу и доставке продуктов питания, заказываемых посредством онлайн компьютерных сетей.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; рестораны, закусочные, кафе, кафетерии, кофейни, столовые; рестораны самообслуживания и рестораны быстрого питания и обслуживания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 36002

(151) 31.05.2019

(181) 21.04.2027

(210) MGU 2017 1228

(220) 21.04.2017

(732) Тако Белл Корп., US

(540)



(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; балиқ ва денгиз маҳсулотлари; пиширилган ёки иссиқлик билан ишлов берилган уй паррандалари; музлатилган уй паррандалари; сабзавотли салатлар; ҳўл мевали салатлар; озиқ-овқат мойлари; пикули; гўштли маҳсулотлар; тайёр таомлар, асосан таркиби уй паррандалари гўшtidан бўлган; картошка асосидаги энгил газаклар; картошка чипслари; картошкали оладьялар; шўрвалар; йогурт; пишлоқлар; озиқ-овқат ёғлари; иссиқлик билан ишлов берилган товук/жўжа, музлатилган товук/жўжа, қовурилган товук/жўжа, оловда тобланган товук/жўжа, очиқ оловдан фойдаланган ҳолда панжарада қовурилган товук/жўжа, гриль ёки сихда тайёрланган товук/жўжа, товук гўшtidан салатлар; стейklar, сосискалар, бекон, хот-доглар, гамбургерлар.

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; рулетлар, булкалар, бисквитли печенье, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; салатлар учун зираворлар; гўштли қайлалар, гўштли қайлалар учун аралашмалар; товук гўштили сандвичлар; товук гўшtidан ёпик пироглар; сэндвичлар; печенье; обакидан-донлар; конфетлар; пудинглар (тобламалар); пироглар; пайлар; гуручли нонлар; макаронли маҳсулотлар; энгил газаклар; маккажўхори чипслари, тортильядан чипслар, гуручли чипслар, крекерлар, претцели, тузланган кренделлар, попкорн; гуруч, ун асосидаги чипслар; узунчок нонлар; музқаймоқ; маффинлар, кекслар; майонез; кетчуп; ҳўл мевали пюрелар (қайлалар); консерваланган полиз кўкатлари (зираворлар), ишлов берилган кўкатлар (зираворлар).

35 Озиқ-овқатлар ва ичимликларнинг улгуржи ва чакана савдоси хизматлари; компьютер тармоғи орқали онлайн тарзида озиқ-овқатларга буюртмалар бериш ва етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; ресторанлар, газакхоналар, қаҳвахона, ккафетерийлар, кофейниклар, ошхоналар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторан-

лари ва тезликда тамадди қилиб олиш ресторанлари ва хизмат кўрсатиш; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, джемы, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; рыбные и морские продукты; домашняя птица, приготовленная или подвергнутая тепловой обработке; домашняя птица замороженная; салаты овощные, салаты фруктовые; пищевые масла; пикули; мясные продукты; блюда готовые, состоящие преимущественно из домашней птицы; легкие закуски на основе картофеля; картофельные чипсы; картофельные оладьи; супы; йогурт; сыры; жир пищевой; курица/цыпленок, подвергнутые тепловой обработке, курица/цыпленок замороженные, курица/цыпленок жаренные, курица/цыпленок запеченные, курица/цыпленок жаренные на решетке, с использованием открытого огня, курица цыпленок гриль или приготовленные на вертеле, салаты с курицей; стейки, сосиски, бекон, хот-доги, гамбургеры.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлеб, хлебобулочные изделия, изделия кондитерские мучные и сладости; лед; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед; рулеты, булки, бисквитное печенье, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; заправки для салатов: подливки мясные, смеси для мясных подливок; сандвичи с курицей; закрытые пироги с курицей; сэндвичи; печенье; леденцы, конфеты; пудинги [запеканки]; пироги, паи; рисовые лепешки: изделия макаронные; легкие закуски; чипсы кукурузные, чипсы из тортильи, рисовые чипсы, крекеры, претцели, крендели соленые, попкорн; чипсы на основе риса, муки; хлебные палочки; мороженое; маффины, кексы; майонез; кетчуп; пюре фруктовые (соусы); травы огородные консервированные [специи], травы обработанные [приправы].

35 Услуги розничной и оптовой продажи продуктов питания и напитков; услуги по заказу и доставке продуктов питания, заказываемых посредством онлайн компьютерных сетей.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; рестораны, закусочные, кафе, кафетерии, кофейни, столовые; рестораны самообслу-

живания и рестораны быстрого питания и обслуживания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 36003

(151) 31.05.2019

(181) 21.04.2027

(210) MGU 2017 1229

(220) 21.04.2017

(732) Тако Белл Корп., US

(540)

LIVE MÁS

(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; балиқ ва денгиз маҳсулотлари; пиширилган ёки иссиқлик билан ишлов берилган уй паррандалари; музлатилган уй паррандалари; сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; озиқ-овқат мойлари; пикули; гўшти маҳсулотлар; тайёр таомлар, асосан таркиби уй паррандалари гўшtidан бўлган; картошка асосидаги енгил газаклар; картошка чипслари; картошка оладьялар; шўрвалар; йогурт; пишлоқлар; озиқ-овқат ёғлари; иссиқлик билан ишлов берилган товук/жўжа, музлатилган товук/жўжа, ковурилган товук/жўжа, оловда тобланган товук/жўжа, очиқ оловдан фойдаланган холда панжарада ковурилган товук/жўжа, гриль ёки сихда тайёрланган товук/жўжа, товук гўшtidан салатлар; стейклар, сосискалар, бекон, хот-доглар, гамбургерлар.

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; озиқ-овқат музи; рулетлар, булкалар, бисквитли печенье, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; салатлар учун зираворлар; гўшти қайлалар, гўшти қайлалар учун аралашмалар; товук гўшти сандвичлар; товук гўшtidан ёпиқ пироглар; сэндивичлар; печенье; обакидан-донлар; конфетлар; пудинглар (тобламалар); пироглар; пайлар; гуручли нонлар; макаронли маҳсулотлар; енгил газаклар; маккажўхори чипслари, тортильядан чипслар, гуручли чипслар, крекерлар, претцели, тузланган кренделлар, попкорн; гуруч, ун асосидаги чипслар; узунчок

нонлар; музқаймоқ; маффинлар, кекслар; майонез; кетчуп; хўл мевали пюрелар (қайлалар); консерваланган полиз кўкатлари (зираворлар), ишлов берилган кўкатлар (зираворлар).

35 Озиқ-овқатлар ва ичимликларнинг улгуржи ва чакана савдоси хизматлари; компьютер тармоғи орқали онлайн тарзида озиқ-овқатларга буюртмалар бериш ва етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; ресторанилар, газакхоналар, қахвахона, ккафетерийлар, кофейниклар, ошхоналар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанилари ва тезликда тамадди қилиб олиш ресторанилари ва хизмат кўрсатиш; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

29 Мясo, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, джемы, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; рыбные и морские продукты; домашняя птица, приготовленная или подвергнутая тепловой обработке; домашняя птица замороженная; салаты овощные, салаты фруктовые; пищевые масла; пикули; мясные продукты; блюда готовые, состоящие преимущественно из домашней птицы; легкие закуски на основе картофеля; картофельные чипсы; картофельные оладьи; супы; йогурт; сыры; жир пищевой; курица/цыпленок, подвергнутые тепловой обработке, курица/цыпленок замороженные, курица/цыпленок жаренные, курица/цыпленок запеченные, курица/цыпленок жаренные на решетке, с использованием открытого огня, курица цыпленок гриль или приготовленные на вертеле, салаты с курицей; стейки, сосиски, бекон, хот-доги, гамбургеры.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлеб, хлебобулочные изделия, изделия кондитерские мучные и сладости; лед; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, соусы (приправы); пряности; пищевой лед; рулеты, булки, бисквитное печенье, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; заправки для салатов: подливки мясные, смеси для мясных подливок; сандвичи с курицей; закрытые пироги с курицей; сэндивичи; печенье; леденцы, конфеты; пудинги [запеканки]; пироги, паи; рисовые лепешки: изделия макаронные; легкие закуски; чипсы кукурузные, чипсы из тортильи, рисовые чипсы, крекеры, претцели, крендели соленые,

попкорн; чипсы на основе риса, муки; хлебные палочки; мороженое; маффины, кексы; майонез; кетчуп; пюре фруктовые (соусы); травы огородные консервированные [специи], травы обработанные [приправы].

35 Услуги розничной и оптовой продажи продуктов питания и напитков; услуги по заказу и доставке продуктов питания, заказываемых посредством онлайн компьютерных сетей.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; рестораны, закусочные, кафе, кафетерии, кофейни, столовые; рестораны самообслуживания и рестораны быстрого питания и обслуживания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 36004

(151) 31.05.2019

(181) 26.02.2028

(210) MGU 2018 0637

(220) 26.02.2018

(732) Новартис АГ, СН

(540)

AEROCOMP

(511)

5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 36005

(151) 31.05.2019

(181) 26.02.2028

(210) MGU 2018 0638

(220) 26.02.2018

(732) Новартис АГ, СН

(540)

АЭРОКОМП

(511)

5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 36006

(151) 31.05.2019

(181) 14.05.2028

(210) MGU 2018 1526

(220) 14.05.2018

(732) "DREAM PHARMA GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DREAM PHARMA GROUP", UZ

(540)

Бевивел

Vebivel

(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 хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана ва улгуржи 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 Продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения.

(111) MGU 36007

(151) 31.05.2019

(181) 25.07.2028

(210) MGU 2018 2286

(220) 25.07.2018

(732) Чарэн Покпханд Груп Ко., Лтд., ТН

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, тўқ пушти, оч фируза, ок.

Черный, темно-розовый, светло-бирюзовый, белый.

(511)

31 Ҳайвонлар учун ем-хашаклар.

31 Корма для животных.

(111) MGU 36008
 (151) 31.05.2019 (181) 09.08.2028
 (210) MGU 2018 2397 (220) 09.08.2018
 (732) ХУАФОН ГРУП КО., ЛТД., CN
 (540)

hwafoh

(511)
 1 Ишлов берилмаган синтетик қатронлар; ишлов берилмаган пластмассалар; саноат мақсадлари учун глицерин; гликолар; катализаторлар; ишлов берилмаган полимер қатронлар; чармга ишлов бериш учун кимёвий моддалар; сирка кислотасининг ангидридлари; ангидридлар; антра-нил кислотаси; бензол қаторидаги кислоталар; ёғоч сиркаси (субқатрон суви); саноат мақсадла-ри учун елимловчи материаллар ва моддалар; тузлар (кимёвий препаратлар).

1 Смолы синтетические необработанные; пласт-массы необработанные; глицерин для промыш-ленных целей; гликоли; катализаторы; смолы по-лимерные, необработанные; вещества химичес-кие для выделки кожи; ангидрид уксусной кис-лоты; ангидриды; кислота антралиловая; кисло-ты бензольного ряда; уксус древесный [под-смольная вода]; вещества и материалы клеящие для промышленных целей; соли [химические препараты].

(111) MGU 36009
 (151) 31.05.2019 (181) 09.08.2028
 (210) MGU 2018 2398 (220) 09.08.2018
 (732) ХУАФОН ГРУП КО., ЛТД., CN
 (540)

华峰

(511)
 17 Сунъий қатронлар, ярим тайёр материаллар; синтетик қатронлар, ярим тайёр материаллар; қисман ишлов берилган пластмассалар; иссиқ-лик ўтказмайдиган материаллар; товуш ўтказ-майдиган материаллар; резина ёки пластмасса-дан тикиладиган материаллар; хом ёки қисман ишлов берилган каучук; сув ўтказмайдиган зич-лама; акрил қатронлар, ярим тайёр материаллар.

17 Смолы искусственные, полуфабрикаты; смо-лы синтетические, полуфабрикаты; пластмассы частично обработанные; материалы теплоизоля-ционные; материалы звукоизоляционные; мате-риалы набивочные резиновые или пластмассо-вые; каучук сырой или частично обработанный; уплотнения водонепроницаемые; смолы акрило-вые, полуфабрикаты.

(111) MGU 36010
 (151) 31.05.2019 (181) 16.08.2028
 (210) MGU 2018 2455 (220) 16.08.2018
 (732) Мега Лайфсаенсес Паблик Компани Лими-тед, ТН
 (540)



(511)
 35 Реклама; тижорий корхоналар бошқариш; бизнесни бошқариш; офис ишларини бажариш бўйича хизматлар.

35 Реклама; управление коммерческим пред-приятием; управление бизнесом; услуги по вы-полнению офисных функций.

(111) MGU 36011
 (151) 31.05.2019 (181) 28.08.2028
 (210) MGU 2018 2547 (220) 28.08.2018
 (732) Деррик Корпорейшн, US
 (540)

Рангли иловага қаранг
 Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ, қора.
 Красный, белый, черный.

(511)
 7 Элаклар (машиналарнинг қисмлари); центри-фугалар (машиналар); гидроциклонлар; ҳўл ва курук материаллар ва уларнинг деталларини аж-ратиш учун вибрацияловчи саноат элаш аппарат-лари; элаш учун машиналар; бурғилаш чиқинди-ларини элаш учун машиналар; шламларни сепар-ациялаш учун ускуналар, айнан эса: тоғ жинс-ларини қуритиш машиналари; машиналар ва уларнинг деталлари учун электр вибрация двига-теллари.

7 Просеиватели [части машин]; центрифуги [машины]; гидроциклоны; вибрационные промышленные просеивающие аппараты для разделения мокрых и сухих материалов и их детали; машины для просеивания; машины для просеивания буровых отходов; оборудование для сепарирования шлама, а именно: машины для сушки горной породы; электрические вибрационные двигатели для машин и их детали.

(111) MGU 36012

(151) 31.05.2019

(181) 12.09.2028

(210) MGU 2018 2659

(220) 12.09.2018

(732) ЛИАН СИНЬЯ, CN

(540)

AIRVIKS

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари, рудалар; металлдан тайёрланган қурилиш материаллари; кўч-ма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қат-

ронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

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.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

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.

(111) MGU 36013

(151) 31.05.2019

(181) 08.10.2028

(210) MGU 2018 2940

(220) 08.10.2018

(732) БИМЕДА ЭНИМАЛ ХЭЛС ЛИМИТЕД, IR

(540)

BUPARVEX

(511)

5 Ветеринария, фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Ветеринарные, фармацевтические препараты и вещества.

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 35790
	MGU 35982
	MGU 36008
2	MGU 35878
	MGU 35912
	MGU 35923
	MGU 35970
	MGU 35979
	MGU 35980
	MGU 35993
	MGU 35994
	MGU 35995
	MGU 35996
MGU 35997	
3	MGU 35840
	MGU 35843
	MGU 35848
	MGU 35871
	MGU 35886
	MGU 35890
	MGU 35918
	MGU 35919
	MGU 35920
	MGU 35921
	MGU 35929
	MGU 35930
	MGU 35941
MGU 35959	
MGU 35991	
MGU 35992	
4	MGU 35841
	MGU 35842
	MGU 35982

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

5	MGU 35870
	MGU 35790
	MGU 35801
	MGU 35808
	MGU 35811
	MGU 35812
	MGU 35813
	MGU 35815
	MGU 35816
	MGU 35817
	MGU 35829
	MGU 35830
	MGU 35837
	MGU 35839
	MGU 35844
	MGU 35845
	MGU 35856
	MGU 35863
	MGU 35866
	MGU 35869
MGU 35871	
MGU 35875	
MGU 35908	
MGU 35909	
MGU 35910	
MGU 35911	
MGU 35928	
MGU 35942	
MGU 35945	
MGU 35950	
MGU 35952	
MGU 35958	
MGU 35959	

1		2		1		2	
5	MGU	35961	11	MGU	35831		
	MGU	35965		MGU	35838		
	MGU	35966		MGU	35851		
	MGU	35974		MGU	35872		
	MGU	35988		MGU	35960		
	MGU	35989		12	MGU	35820	
	MGU	36004			MGU	35821	
	MGU	36005			MGU	35887	
	6	MGU		36006	MGU	36012	
		MGU		36013	14	MGU	35912
MGU		35814	15	MGU		35912	
		MGU		35858	16	MGU	35791
MGU		35872	MGU	35861			
MGU	35977	MGU	35880				
7	MGU	36012	MGU	35912			
	MGU	35814	MGU	35928			
		MGU	35820	MGU	35935		
	MGU	35821	MGU	35977			
	MGU	35851	17	MGU	35825		
		MGU		35872	MGU	35826	
		MGU	35975	MGU	35836		
	MGU	36011	MGU	35912			
MGU	36012	MGU	36009				
8	MGU	35851	MGU	36012			
9	MGU	35788	18	MGU	35877		
	MGU	35806		MGU	35912		
	MGU	35832	19	MGU	35825		
	MGU	35835		MGU	35826		
	MGU	35884		MGU	35831		
	MGU	35896	MGU	35923			
	MGU	35926	MGU	36012			
	MGU	35938	20	MGU	35802		
	MGU	35939		MGU	35803		
	MGU	35940		MGU	35912		
	MGU	35951	MGU	35968			
	MGU	35967	21	MGU	35798		
	MGU	35973		MGU	35800		
MGU	35978	MGU		35828			
10	MGU	35801	MGU	35851			
	MGU	35845	MGU	35881			
	MGU	35912	MGU	35912			
	MGU	35959	MGU	35936			
11	MGU	35988	MGU	35969			
	MGU	35814	22	MGU	35836		
		MGU		35825	MGU	35912	
MGU	35826	23	MGU	35912			

1		2		1		2	
23	MGU	35925		29	MGU	35954	
24	MGU	35912			MGU	35956	
	MGU	35943			MGU	35984	
	MGU	35976			MGU	35990	
25	MGU	35804			MGU	35999	
	MGU	35822			MGU	36000	
	MGU	35827			MGU	36001	
	MGU	35847			MGU	36002	
	MGU	35859			MGU	36003	
	MGU	35867		30	MGU	35789	
	MGU	35874			MGU	35792	
	MGU	35888			MGU	35793	
	MGU	35895			MGU	35794	
	MGU	35912			MGU	35795	
	MGU	35925			MGU	35796	
	MGU	35963			MGU	35797	
	MGU	35971			MGU	35824	
	MGU	35985			MGU	35828	
26	MGU	35912			MGU	35833	
27	MGU	35912			MGU	35834	
28	MGU	35828			MGU	35855	
	MGU	35896			MGU	35880	
	MGU	35912			MGU	35883	
	MGU	35936			MGU	35891	
29	MGU	35793			MGU	35892	
	MGU	35805			MGU	35898	
	MGU	35807			MGU	35899	
	MGU	35824			MGU	35900	
	MGU	35828			MGU	35901	
	MGU	35833			MGU	35902	
	MGU	35834			MGU	35903	
	MGU	35846			MGU	35912	
	MGU	35855			MGU	35933	
	MGU	35860			MGU	35936	
	MGU	35865			MGU	35937	
	MGU	35879			MGU	35954	
	MGU	35897			MGU	35955	
	MGU	35899			MGU	35956	
	MGU	35912			MGU	35962	
	MGU	35913			MGU	35972	
	MGU	35915			MGU	35999	
	MGU	35933			MGU	36000	
	MGU	35936			MGU	36001	
	MGU	35937			MGU	36002	
	MGU	35953			MGU	36003	

	1	2		1	2
31	MGU	35790	35	MGU	35859
	MGU	35847		MGU	35866
	MGU	35870		MGU	35882
	MGU	35879		MGU	35885
	MGU	35882		MGU	35889
	MGU	35933		MGU	35912
	MGU	36007		MGU	35914
32	MGU	35793		MGU	35922
	MGU	35809		MGU	35924
	MGU	35818		MGU	35926
	MGU	35819		MGU	35927
	MGU	35828		MGU	35934
	MGU	35855		MGU	35935
	MGU	35879		MGU	35936
	MGU	35894		MGU	35937
	MGU	35912		MGU	35938
	MGU	35936		MGU	35939
	MGU	35957		MGU	35940
	MGU	35981		MGU	35958
33	MGU	35849		MGU	35963
	MGU	35894		MGU	35964
	MGU	35912		MGU	35967
34	MGU	35799		MGU	35968
	MGU	35850		MGU	35973
	MGU	35912		MGU	35975
	MGU	35946		MGU	35977
	MGU	35947		MGU	35986
	MGU	35948		MGU	35989
	MGU	35949		MGU	35999
	MGU	35998		MGU	36000
35	MGU	35791		MGU	36001
	MGU	35802		MGU	36002
	MGU	35804		MGU	36003
	MGU	35810		MGU	36006
	MGU	35811		MGU	36010
	MGU	35812	36	MGU	35868
	MGU	35828		MGU	35912
	MGU	35833		MGU	35927
	MGU	35834		MGU	35938
	MGU	35837		MGU	35939
	MGU	35840		MGU	35940
	MGU	35847		MGU	35944
	MGU	35852		MGU	35964
	MGU	35853		MGU	35983
	MGU	35854	37	MGU	35823

1		2		1		2	
37	MGU	35831		42	MGU	35802	
	MGU	35852			MGU	35832	
	MGU	35853			MGU	35912	
	MGU	35854			MGU	35934	
	MGU	35872			MGU	35938	
	MGU	35873			MGU	35939	
	MGU	35885			MGU	35940	
	MGU	35904			MGU	35944	
	MGU	35905			MGU	35977	
	MGU	35906			MGU	35978	
	MGU	35907		43	MGU	35828	
	MGU	35912			MGU	35833	
	MGU	35922			MGU	35834	
	MGU	35964			MGU	35847	
	MGU	35973			MGU	35862	
	MGU	35982			MGU	35864	
38	MGU	35823			MGU	35879	
	MGU	35912			MGU	35889	
	MGU	35931			MGU	35912	
	MGU	35938			MGU	35914	
	MGU	35939			MGU	35936	
	MGU	35940			MGU	35937	
39	MGU	35828			MGU	35986	
	MGU	35852			MGU	35987	
	MGU	35853			MGU	35999	
	MGU	35854			MGU	36000	
	MGU	35912			MGU	36001	
	MGU	35922			MGU	36002	
	MGU	35936			MGU	36003	
41	MGU	35857		44	MGU	35791	
	MGU	35876			MGU	35893	
	MGU	35879			MGU	35912	
	MGU	35896			MGU	35916	
	MGU	35912			MGU	35917	
	MGU	35932		45	MGU	35938	
	MGU	35938			MGU	35939	
	MGU	35939			MGU	35940	
	MGU	35940					

FG4W Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами		Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци		Номер заявки		Номер регистраци	
1	2	1	2	1	2	1	2
MGU	20162377	MGU	35788	MGU	20180449	MGU	35836
MGU	20162995	MGU	35832	MGU	20180461	MGU	35818
MGU	20170154	MGU	35946	MGU	20180462	MGU	35819
MGU	20170155	MGU	35947	MGU	20180503	MGU	35953
MGU	20170228	MGU	35948	MGU	20180554	MGU	35837
MGU	20170229	MGU	35998	MGU	20180582	MGU	35852
MGU	20170230	MGU	35949	MGU	20180583	MGU	35853
MGU	20170869	MGU	35870	MGU	20180584	MGU	35854
MGU	20171222	MGU	35833	MGU	20180637	MGU	36004
MGU	20171223	MGU	35834	MGU	20180638	MGU	36005
MGU	20171224	MGU	35937	MGU	20180657	MGU	35838
MGU	20171225	MGU	35999	MGU	20180666	MGU	35839
MGU	20171226	MGU	36000	MGU	20180676	MGU	35820
MGU	20171227	MGU	36001	MGU	20180677	MGU	35821
MGU	20171228	MGU	36002	MGU	20180737	MGU	35924
MGU	20171229	MGU	36003	MGU	20180753	MGU	35840
MGU	20171551	MGU	35835	MGU	20180825	MGU	35791
MGU	20171651	MGU	35804	MGU	20180838	MGU	35903
MGU	20172417	MGU	35950	MGU	20180882	MGU	35873
MGU	20172620	MGU	35951	MGU	20180889	MGU	35971
MGU	20172682	MGU	35938	MGU	20180964	MGU	35925
MGU	20172684	MGU	35939	MGU	20180998	MGU	35913
MGU	20172685	MGU	35940	MGU	20181007	MGU	35792
MGU	20172744	MGU	35814	MGU	20181008	MGU	35955
MGU	20172751	MGU	35875	MGU	20181009	MGU	35954
MGU	20172890	MGU	35789	MGU	20181010	MGU	35956
MGU	20172927	MGU	35952	MGU	20181063	MGU	35881
MGU	20173026	MGU	35922	MGU	20181114	MGU	35882
MGU	20173116	MGU	35896	MGU	20181140	MGU	35957
MGU	20173171	MGU	35876	MGU	20181215	MGU	35841
MGU	20173172	MGU	35912	MGU	20181216	MGU	35842
MGU	20173212	MGU	35871	MGU	20181256	MGU	35855
MGU	20173274	MGU	35815	MGU	20181281	MGU	35972
MGU	20173275	MGU	35816	MGU	20181364	MGU	35822
MGU	20173276	MGU	35817	MGU	20181365	MGU	35883
MGU	20173693	MGU	35877	MGU	20181375	MGU	35926
MGU	20173721	MGU	35790	MGU	20181376	MGU	35806
MGU	20173790	MGU	35805	MGU	20181377	MGU	35904
MGU	20180093	MGU	35923	MGU	20181378	MGU	35905
MGU	20180150	MGU	35849	MGU	20181407	MGU	35793
MGU	20180207	MGU	35878	MGU	20181441	MGU	35856
MGU	20180242	MGU	35879	MGU	20181512	MGU	35794
MGU	20180277	MGU	35880	MGU	20181519	MGU	35795
MGU	20180278	MGU	35872	MGU	20181521	MGU	35796
MGU	20180283	MGU	35850	MGU	20181522	MGU	35797

1		2		1		2	
MGU	20181526	MGU	36006	MGU	20182455	MGU	36010
MGU	20181541	MGU	35823	MGU	20182466	MGU	35874
MGU	20181572	MGU	35824	MGU	20182474	MGU	35802
MGU	20181574	MGU	35927	MGU	20182495	MGU	35945
MGU	20181595	MGU	35928	MGU	20182517	MGU	35961
MGU	20181614	MGU	35897	MGU	20182529	MGU	35977
MGU	20181677	MGU	35929	MGU	20182534	MGU	35978
MGU	20181681	MGU	35884	MGU	20182536	MGU	35803
MGU	20181693	MGU	35857	MGU	20182537	MGU	35962
MGU	20181717	MGU	35993	MGU	20182539	MGU	35963
MGU	20181764	MGU	35973	MGU	20182543	MGU	35906
MGU	20181769	MGU	35941	MGU	20182544	MGU	35907
MGU	20181797	MGU	35843	MGU	20182547	MGU	36011
MGU	20181812	MGU	35844	MGU	20182562	MGU	35979
MGU	20181830	MGU	35798	MGU	20182563	MGU	35980
MGU	20181855	MGU	35885	MGU	20182608	MGU	35981
MGU	20181879	MGU	35851	MGU	20182628	MGU	35827
MGU	20181916	MGU	35845	MGU	20182659	MGU	36012
MGU	20181967	MGU	35846	MGU	20182677	MGU	35932
MGU	20181992	MGU	35974	MGU	20182711	MGU	35982
MGU	20182021	MGU	35942	MGU	20182719	MGU	35863
MGU	20182031	MGU	35807	MGU	20182742	MGU	35811
MGU	20182059	MGU	35914	MGU	20182743	MGU	35812
MGU	20182105	MGU	35886	MGU	20182785	MGU	35847
MGU	20182138	MGU	35831	MGU	20182801	MGU	35848
MGU	20182168	MGU	35958	MGU	20182805	MGU	35983
MGU	20182174	MGU	35799	MGU	20182810	MGU	35888
MGU	20182186	MGU	35930	MGU	20182813	MGU	35864
MGU	20182203	MGU	35825	MGU	20182826	MGU	35813
MGU	20182210	MGU	35826	MGU	20182844	MGU	35933
MGU	20182211	MGU	35959	MGU	20182864	MGU	35984
MGU	20182222	MGU	35898	MGU	20182866	MGU	35828
MGU	20182234	MGU	35943	MGU	20182937	MGU	35985
MGU	20182259	MGU	35869	MGU	20182938	MGU	35889
MGU	20182261	MGU	35887	MGU	20182940	MGU	36013
MGU	20182269	MGU	35975	MGU	20182952	MGU	35865
MGU	20182279	MGU	35800	MGU	20182953	MGU	35986
MGU	20182286	MGU	36007	MGU	20182954	MGU	35987
MGU	20182304	MGU	35858	MGU	20182956	MGU	35866
MGU	20182310	MGU	35859	MGU	20182961	MGU	35829
MGU	20182333	MGU	35960	MGU	20182965	MGU	35830
MGU	20182353	MGU	35801	MGU	20182967	MGU	35890
MGU	20182384	MGU	35808	MGU	20182972	MGU	35964
MGU	20182393	MGU	35860	MGU	20182977	MGU	35908
MGU	20182397	MGU	36008	MGU	20182979	MGU	35909
MGU	20182398	MGU	36009	MGU	20182980	MGU	35910
MGU	20182399	MGU	35809	MGU	20182984	MGU	35911
MGU	20182401	MGU	35915	MGU	20182987	MGU	35988
MGU	20182435	MGU	35861	MGU	20183003	MGU	35989
MGU	20182437	MGU	35931	MGU	20183006	MGU	35916
MGU	20182440	MGU	35944	MGU	20183007	MGU	35917
MGU	20182441	MGU	35976	MGU	20183020	MGU	35867
MGU	20182450	MGU	35862	MGU	20183022	MGU	35965
MGU	20182452	MGU	35810	MGU	20183023	MGU	35966

1		2		1		2	
MGU	20183026	MGU	35967	MGU	20183148	MGU	35920
MGU	20183090	MGU	35891	MGU	20183149	MGU	35921
MGU	20183091	MGU	35990	MGU	20183161	MGU	35991
MGU	20183092	MGU	35994	MGU	20183162	MGU	35992
MGU	20183093	MGU	35995	MGU	20183168	MGU	35894
MGU	20183094	MGU	35996	MGU	20183177	MGU	35970
MGU	20183095	MGU	35997	MGU	20183180	MGU	35934
MGU	20183097	MGU	35968	MGU	20183186	MGU	35899
MGU	20183128	MGU	35892	MGU	20183209	MGU	35935
MGU	20183131	MGU	35893	MGU	20183214	MGU	35895
MGU	20183138	MGU	35868	MGU	20183220	MGU	35900
MGU	20183139	MGU	35969	MGU	20183221	MGU	35901
MGU	20183146	MGU	35918	MGU	20183222	MGU	35902
MGU	20183147	MGU	35919	MGU	20183313	MGU	35936

Ушбу бўлимда 226 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 226 товарных знаках

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ
И БАЗАМ ДАННЫХ**

- | | |
|---|---|
| (11) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (11) - номер регистрации |
| (21) - талабнома рақами | (21) - номер заявки |
| (22) - талабнома топшириш санаси | (22) - дата подачи заявки |
| (54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи | (54) - название программы для ЭВМ или базы данных |
| (57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати | (57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных |
| (71) - талабнома берувчининг исми (номи) | (71) - имя (наименование) заявителя |
| (72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми | (72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных |
| (73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи) | (73) - имя (наименование) правообладателя |

VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 06298

(21) DGU 2019 0080

(22) 29.01.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Samarqand filiali, UZ

Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразми, UZ

(72) Zaynalov Nodir Rasulovich, Bekmurodov Ulug'bek Bahrom o'g'li, Muxamadiyev Abdinabi Nuraliyevich, Mavlonov Obid Nizomovich, Kiyamov Jasur Utkirovich, Qilichev Dushmanov, UZ

(54) «Oddiy shifrlash usullarini avtomatlashtirish uchun o'quv ilova» EHM dasturi

Программа ЭВМ «Учебное приложение для автоматизации простых методов шифрования»

(57) Дастур ўқув машғулотларини ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантиришнинг муҳим соҳалардан бири ҳисобланган маълумотларни ўрин алмаштириш усули билан шифрлаш мавзуси бўйича олиб бориш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Цезар усули, сеҳрли квадрат ва шифрланган квадратдан фойдаланиб шифрлашнинг турли хил ҳисобларини бажариш; шифрлаш усулини танлашга боғлиқ равишда маълумотларни киритиш учун автоматик равишда турли хил маълумотлар тўпламлари таклиф этилади. Дастур яхши синовдан ўтказилган, планшетлар, ноутбуклар ва компьютерларнинг барча турдаги моделларида тўғри ишлайди, қулай график меню билан жиҳозланган ҳамда фойдаланувчидан дастурлаш соҳасида махсус билим талаб қилмайди. Қўлланиш соҳаси: ўқув муассасалари.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows

муникационных технологий. Функциональные возможности программы: выполнение различных расчетов шифрования методом Цезаря, магического квадрата и использование шифруемого квадрата; в зависимости от выбора метода шифрования автоматически предлагаются различные наборы данных для ввода информации. Программа достаточно хорошо апробирована, корректно работает на всех типах моделей планшетов, ноутбуков и компьютеров, снабжена удобным графическим меню и не требует от пользователя специальных знаний в области программирования. Областью применения: учебные заведения.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06299

(21) DGU 2019 0498

(22) 22.04.2019

(71) Djuraboyev Maqsudbek Karimbek o'g'li, UZ

(72) Xo'jayev Ismatulla Kushayevich, Ovxunov Iqboljon Abdunabiyevich, Djuraboyev Maqsudbek Karimbek o'g'li, UZ

(54) «Oil filtration»

(57) Дастур республикамизнинг ёғ ишлаб чиқариш ва уни қайта тайёрлаш корхоналарида ёғ маҳсулотларини филтрлаш жараёнини мониторинг қилиш ва башоратлаш учун мўлжалланган. Дастур ёғ таркибидаги чиқиндилар ва зарарли моддаларнинг ҳолатини кўрсатиш, манбаалари сони, буғ орқали ёғ таркибидаги гидрацияларни йўқотиш ҳамда филтрлаш жараёнидан ўтказилган ёғнинг истеъмолга яроқли қисмини аниқлаш каби вазифаларни бажаради. Олинган натижалар визуализацияси учун 3 ўлчовли, градиента ва изолиния шаклидаги графиклар шакллантириб берилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: ёғ маҳсулотларини филтрлаш жараёнида буғнинг босим ва миқдор қисмини чегаравий бошқариш; ёғнинг парчаланиш ҳолатида сочилиш ҳолатининг босим миқдорини аниқлаш; филтрлаш жараёнида ёғ таркибидан ташқарига

Программа предназначена для проведения учебных занятий по темам шифрования информации методами перестановки, что является одним из актуальных сфер развития информационно-ком-

чикиб кетувчи бегона моддалар миқдорини ҳисоблаш; филтрланган ёғнинг истеъмолга яроқли бўлган қисми миқдорини ҳисоблаш; олинган натижалар асосида ёғ маҳсулотларини филтрлаш жараёни қийматларини визуализация қилувчи графигини ҳосил қилиш. Қўлланиш соҳаси: республикадаги ёғ ишлаб чиқариш ва уни қайта тайёрлаш корхоналарида.

ЭХМ тури: Pentium IV va undan yuqori

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows 7/8/8.1/10

Программа предназначена для мониторинга и прогнозирования процессов фильтрования масляной продукции на масложировых и маслоперерабатывающих предприятиях. Программа выполняет такие функции, как определение степени загрязненности и состояния вредных веществ в составе масляной продукции, количество источников, удаление гидратций с масляных составов путем выпаривания и учет итогового продукта, пригодного для потребления после процесса фильтрации. Для визуализации полученных результатов формируются трехмерные графики в формате градиенты и изолиний. Функциональные возможности программы: предельное управление давлением и количеством пара в процессе фильтрации масляной продукции; определение количества давления рассыпчатого состояния при расщеплении масла; расчет объема инородных веществ, выявляемых в масле в процессе фильтрации и их удаление путем выпаривания; учет объема пригодной для употребления части отфильтрованного масла; формирование трехмерного графика, визуализирующего значение процесса фильтрации масляной продукции на основе полученных результатов. Область применения: все масложировые и маслоперерабатывающие предприятия республики.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 7/8/8.1/10

(11) DGU 06300

(21) DGU 2019 0508

(22) 23.04.2019

(71) Aliyev Dilshod Mahmatrabiyeovich, UZ

(72) Ravshanov Normaxmad, Nazirova Elmira Shodmonovna, Aliyev Dilshod Mahmatrabiyeovich, UZ

(54) «Cotton cleaning technology»

(57) Дастур республикамизнинг пахталарни сақлаш, қуритиш ҳамда қайта ишлаш пунктларида пахта хом-ашёсини қуритиш жараёнини монито-

ринг қилиш ва башоратлаш учун мўлжалланган. Вазифаси: пахта хом-ашёсини ҳар қандай ҳолатида қуритишни таъминлаш. Олинган натижалар визуализацияси учун 3 ўлчовли, градиент ва изолиния шаклидаги графиклар шакллантириб берилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: пахтани қуритиш жараёнида пахта маҳсулотининг босим ва миқдор қисмини чегаравий бошқариш; пахта хом-ашёсини иссиқлик печлари ишлаб чиқараётган иссиқ ҳаво билан қуритиш; пахта хом-ашёсини иссиқлик спиралларидан чиқариладиган иссиқ ҳаво билан қуритиш; пахта хом-ашёсини сочиш ёрдамида қуритиш; олинган натижалар асосида пахта хом-ашёсини қуритиш жараёни қийматларини визуализация қилувчи графикни ҳосил қилиш. Қўлланиш соҳаси: республикамиздаги пахталарни сақлаш, қуритиш ҳамда қайта ишлаш пунктларида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Pentium IV va undan yuqori

Программа предназначена для мониторинга и прогнозирования процессов сушки хлопка-сырца на пунктах по сбору, сушке и переработке хлопка, функционирующих в республике. Задача: обеспечение сушки хлопка сырца любого сорта. Для визуализации полученных результатов формируются трехмерные графики в формате градиенты и изолиний. Функциональные возможности программы: предельное управление давлением и количеством пара в процессе сушки хлопка-сырца; сушка хлопка-сырца подачей горячего воздуха в тепловых печах; сушка хлопка-сырца горячим воздухом от тепловых спиралей; сушка хлопка-сырца посредством россыпа; формирование трехмерного графика, визуализирующего значение процесса сушки хлопка-сырца на основе полученных результатов. Область применения: пункты по сбору, сушке и переработке хлопка, функционирующие в республике.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Pentium IV и выше

(11) DGU 06301

(21) DGU 2019 0514

(22) 24.04.2019

(71) Тошбоев Шерзод Олимович, Ахмадалиев Шохрух Шухратович, Маматов Бахтияржон Юсуфович, UZ

(72) Тошбоев Шерзод Олимович, Ахмадалиев Шохрух Шухратович, Маматов Бахтияржон Юсуфович, Кодиров Муроджон Абдуманноно-

вич, Джалилов Дилшод Абдуваҳидович, Муминов Баҳром Эркинович, Абдуллажонов Хислатжон Махсуджонович, Файзуллаева Пирзода Ортиқбой қизи, Собиров Мухаммаджон Сойибжон ўғли, Мухаммаджонов Мамуржон Исмоил ўғли, Қўзиёв Озодбек Абдусаломович, Ахмаджонов Жавохир Уктамали ўғли, Абдуллаев Азизбек Субхоналиевич, Хасанов Шоқирхон Нозим ўғли, Нишонова Дилафруз Валижоновна, Эргашев Хуршидбек Машраббаевич, Каримов Мухаммадали Абдуҳоликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) Торақоабдоминал ташрихларининг анестезиологик таъминотида интеграллашган мониторинг дастури

Программа интегрального мониторинга при анестезиологическом обеспечении торақоабдоминальных операций

(57) Дастур торақоабдоминал операцияларнинг анестезиологик таъминотида интеграллашган мониторинг қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастлабки маълумотларни қиритиш; торақал ва абдоминал соҳасида жарроҳлик бажарилган беморларни ажратиш; беморларни анестезиологик ёндошув тури бўйича тақсимлаш; хатоликларни баҳолаш; қиритилган маълумотлар натижаларини жадвал кўринишида чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтлари ҳамда ихтисослашган марказлар.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для интегрального мониторинга при анестезиологическом обеспечении торақоабдоминальных операций. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных; разделение пациентов с операцией в торақальной и абдоминальной области; распределение пациентов от вида анестезиологического подхода; оценка погрешностей; вывод результатов введенных данных в табличной форме. Область применения: научно-исследовательские институты и специализированные центры.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP и выше

(11) DGU 06302

(21) DGU 2019 0515

(22) 24.04.2019

(71) Узебоқва Нелли Рафиқовна, UZ

(72) Узебоқва Нелли Рафиқовна, Хужамбердиев Мамазаир, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) Абдоминал семиришни метаболик синдром ҳолатида ташхислаш ва даволаш алгоритми

Алгоритм диагностики и лечения абдоминального ожирения при метаболическом синдроме

(57) Дастур метаболик синдромда абдоминал семиришни даволаш ва ташхислаш учун алгоритм сифатида мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотларни қиритиш; семириб кетган беморлар ва метаболик синдромда семирган беморларни ҳисобга олиш; ташхислаш ва/ёки даволаш усулини аниқлаш; хатоликларни баҳолаш; қиритилган маълумотлар натижаларини жадвал кўринишида чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтлари, диагностика марказлари.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена как алгоритм диагностики и лечения абдоминального ожирения при метаболическом синдроме. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных; учет пациентов с ожирением и пациентов с ожирением при метаболическом синдроме; определение метода диагностики и/или лечения; оценка погрешностей; вывод результатов введенных данных в табличной форме. Область применения: научно-исследовательские институты, диагностические центры.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP и выше

(11) DGU 06303

(21) DGU 2019 0499

(22) 22.04.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, UZ

Ташкентский университет информационных тех

нологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ
(72) Мусаев Мухаммаджан Махмудович, Муминова Лола Рахимовна, Берданов Улугбек Абдумуродович, Хужаматов Хуршид Қиличбой ўғли, Каримова Шоира Турсуновна, UZ

(54) Bolalarning nutq talaffuzini to'g'ri shakllantirish uchun EHM dasturi

Программа ЭВМ для формирования правильного звукопроизношения у детей

(57) Дастур нуткида нуқсонлари бўлган ёки нутқ функцияларини ривожлантириш ва қайта тиклаш зарур бўлган мактабгача ва мактаб ёшидаги болаларни ўқитиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳарфлар ва предметлар тасвирлари, рангли суратлар, шунингдек сўзларнинг аудио ёзувлари мавжуд бўлган маълумотлар базасини ўз ичига олади. Ушбу маълумотлар логопедлар тажрибаларига асосланган ёки адабий манбалардан олинган. Логопеднинг компьютер билан интерфейси операция тизим томонидан таъминланади, элементларни базадан чақириш компьютер экрани орқали амалга оширилади. Логопеднинг вазифаси – компьютер экранига маълумотлар базасидан элементларни матн, тасвир шаклида чиқариш ва тасвирлаш, шунингдек товуш колонкалари орқали тасвирланган нарсаларни овозли эшиттиришни ўз ичига олади. Ўрганувчи экрандаги элементларга мос келувчи предметларни, ҳарфлар ва товушларни ифодаловчи сўзларни микрофонга айтади, логопед айтилган сўзларни тўғрилигини баҳолайди ва ўқиш жараёнида тегишли тузатишлар киритади.

ЭХМ тури: Pentium IV va undan yuqori

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для обучения детей дошкольного и школьного возраста с дефектами речи или при необходимости развития и восстановления речевых функций. Функциональные возможности программы: содержит базу данных с изображением букв и предметов, цветные картинки, а также аудиозаписи слов. Эти данные основаны на опыте логопедов или взяты из литературных источников. Интерфейс логопеда с компьютером обеспечивается самой операционной системой, вызов элементов из базы осуществляется через экран компьютера. Роль логопеда заключается в вызове и отображении на экран компьютера элементов из базы данных в виде текста, изображения, а также в озвучивании изображенных предметов через звуковые колонки. Обучаемый произносит в микрофон слова, обозначающие

чающие предметы, буквы или звуки, соответствующие элементам на экране, логопед оценивает правильность произносимого слова и вносит соответствующие коррективы в процесс обучения.

Тип ЭВМ: системы логопедической реабилитации и обучения

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06304

(21) DGU 2019 0500

(22) 22.04.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Рахматов Фуркат Абдираззакович, Берданов Улугбек Абдумуродович, Шукуров Камолиддин Элбобо ўғли, Рахимов Меҳриддин Фазлиддинович, Зоҳиров Қудрат Рафиқович, UZ

(54) Raqamli signal protsesorlarida nutqiy signallarni spektral tahlil qiluvchi dastur

Программа спектрального анализа речевых сигналов на цифровых сигнальных процессорах

(57) Дастур нутқ сигналларининг спектрал параметрларини қайта ишлаш ва рақамли сигнал процессорлари учун спектрал ўзгартиришнинг турли хил усуллари асосида уларнинг тезлигини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Analog Device компанияси томонидан, ўзбек тилидаги нутқ сигналларига рақамли ишлов беришда ишлаб чиқилган Share, Bleakfin, Tiger Share сигнал бериш процессорлари оиласи учун Visual DSP 5.0 платформасида Фурье ўзгартириш, Хаар ўзгартириш, аррасимон ўзгартириш, Уолш ўзгартириш, вейвлет ўзгартириш усуллари билан спектрал параметрлар ва уларнинг бажарилиш вақтларини ҳиоблаб чиқариш; ўзгартиришнинг спектрал алгоритмлари, тўғридан-тўғри ва тескари ўзгартиришлар SHARC (ADSP-21xxx), Blackfm ва Tiger SHARC (ADSP-TSxxx) процессорлари учун C++ тилида амалга оширилади. Спектрал ўзгартиришларнинг барча алгоритмлари ADSP-BF561 икки ядроли процессорда синовдан ўтказилган.

ЭХМ тури: Pentium IV va undan yuqori

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для обработки спектральных параметров речевых сигналов и опре-

деления их ускорений на основе различных методов спектрального преобразования для цифровых сигнальных процессоров. Функциональные возможности программы: вычисляет спектральные параметры и их время выполнения методами преобразования Фурье, Хаара, пилообразного преобразования, Уолш, вейвлет-преобразования на платформе Visual DSP 5.0 для семейства сигнальных процессоров Share, Bleakfin, Tiger Share, разработанной компанией Analog Device, при цифровой обработке речевых сигналов узбекского языка; спектральные алгоритмы преобразования, прямые и обратные преобразования реализованы на языке C++ для процессоров SHARC (ADSP-21xxx), Blackfin и Tiger SHARC (ADSP-TSxxx); все алгоритмы спектральных преобразований протестированы на двухядерном процессоре ADSP-BF561.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06305

(21) DGU 2019 0301

(22) 18.03.2019

(71) Юсупбеков Нодирбек Рустамбекович, Юсупбеков Азизбек Нодирбекович, Рузиев Умиджон Абдимажитович, Авазов Юсуф Шодиевич, Шодиев Маъруфжон Кобулжонович, UZ

(72) Юсупбеков Нодирбек Рустамбекович, Юсупбеков Азизбек Нодирбекович, Авазов Юсуф Шодиевич, Рузиев Умиджон Абдимажитович, Шодиев Маъруфжон Кобулжонович, UZ

(54) Технологик жараёнларнинг оралик циклида тайёр маҳсулот массасини виртуал таҳлил қилишнинг дастурий таъминоти

Программное обеспечение виртуального анализа массы готового изделия в промежуточном цикле технологического процесса

(57) Дастур технологик жараёнларнинг оралик циклида тайёр маҳсулот массасини виртуал таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастур тайёр маҳсулотнинг массасини технологик жараёнларнинг оралик циклида технологик жараённинг параметрлари бўйича аниқлашни амалга оширади. Дастур колипга эриган массани қуйиш жараёнини ўзида тайёр буюмларнинг массасини аниқлашда ишлатиб кўрилди. Ушбу дастур талабаларга "Ўлчаш техникаси", "Метрология ва стандартлаштириш", "Автоматиканинг микропроцессорли қурилмалари ва воситалари» курслари бўйича лаборатория машғулотларини ўтказиш, ҳамда технологик жараёнлар параметрларини на-

зорат қилиш ва ростлашни автоматлаштириш учун қўлланиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows

Программа предназначена для виртуального анализа массы готового изделия в промежуточном цикле технологического процесса. Программа производит определение массы готового изделия в промежуточном цикле технологического процесса по параметрам технологического процесса. Программа применена при определении массы готового изделия уже в процессе заливки расплавленной массы в форму. Программное обеспечение может найти применение при проведении лабораторных занятий по курсам «Измерительная техника», «Метрология и стандартизация», «Микропроцессорные устройства и средства автоматизации», а также автоматизации и регулирования процессов параметров технологического процесса.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06306

(21) DGU 2019 0302

(22) 18.03.2019

(71) Юсупбеков Нодирбек Рустамбекович, Рузиев Умиджон Абдимажитович, Авазов Юсуф Шодиевич, Шодиев Маъруфжон Кобулжонович, Болтаниёзов Шахзод Ботирали угли, UZ

(72) Юсупбеков Нодирбек Рустамбекович, Авазов Юсуф Шодиевич, Рузиев Умиджон Абдимажитович, Шодиев Маъруфжон Кобулжонович, Болтаниёзов Шахзод Ботирали угли, UZ

(54) Технологик параметрлар қиймати бўйича маҳсулот сифатини виртуал таҳлил қилишнинг дастурий таъминоти

Программное обеспечение виртуального анализа качества продукта по значениям технологических параметров

(57) Дастур технологик параметрлар қиймати бўйича маҳсулот сифатини виртуал таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастур маҳсулотларнинг сифатини ишлаб чиқариш жараёни давомида технологик жараённинг параметрлари бўйича аниқлашни амалга оширади. Дастур бўғлатиш жараёнида қуўлтирилган эритманинг концентрациясини аниқлашда ишлатиб кўрилди. Ушбу дастур талабаларга "Ўлчаш техникаси", "Метро

логия ва стандартлаштириш", "Автоматиканинг микропроцессорли курилмалари ва воситалари» курслари бўйича лаборатория машғулотларини ўтказиш ҳамда технологик жараёнлар параметрларини назорат қилиш ва ростлашни автоматлаштириш учун қўлланиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows

(57) Программа предназначена для виртуального анализа качества продукта по значениям технологических параметров. Программа осуществляет определение качества продуктов в процессе производства по параметрам технологического процесса. Программа применена при определении концентрации раствора, сгущенной в процессе выпаривания. Данная программа может найти применение при проведении лабораторных занятий для студентов по курсам «Измерительная техника», "Метрология и стандартизация", "Микропроцессорные устройства и средства автоматизации», а также может быть применена для автоматизации контроля и регулирования параметров технологических процессов.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06307

(21) DGU 2019 0304

(22) 18.03.2019

(71) Исломова Муниса Хамза кизи, Сайфуллаев Шерзод Бахтиёр ўғли, Аминова Рушана Фахриддин кизи, Султонова Умида Алматовна, UZ

(72) Сайфуллаев Шерзод Бахтиёр ўғли, Исломова Муниса Хамза кизи, Аминова Рушана Фахриддин кизи, Султонова Умида Алматовна, UZ

(54) "About O'zbekistan"

"About O'zbekistan"

(57) Дастур сайёҳларга ўзи турган жой, Ўзбекистондаги барча меҳмонхоналар ва музейлар ҳақида маълумот олиш, хусусан шарт-шароитлари, нархлар ва бошқа турдаги маълумотларни олиш учун мўлжалланган. Дастур қуйидагиларни ўз ичига олади: Ўзбекистон ҳудудидаги меҳмонхоналар ва музейларнинг жойлашувини аниқлаш; Ўзбекистон ҳудудидаги меҳмонхоналар ва музейлар тўғрисида маълумот йиғиш; фойдаланувчига энг яқин жойлашган меҳмонхоналар ва музейларни кўрсатиб бериш. Дастур натижаси: дас

тур киритилган маълумотлар асосида жойларнинг жойлашуви ва улар ҳақида маълумот беради.

ЭҶМ тури: мобил курилмалар

Дастурлаш тили: Kotlin, Java

Операцион мухит: Android 4.0.2 ва юқори

Программа предназначена для получения туристами сведений о месте своего пребывания, обо всех гостиницах и музеях в Узбекистане, в частности, условиях, ценах и т.д. программа включает: определение местонахождения всех гостиниц и музеев на территории Узбекистана; сбор сведений о всех гостиницах и музеях на территории Узбекистана; указание гостиниц и музеев, расположенных вблизи места пребывания. Результат программы: программа на основе введенной в нее информации предоставляет сведения о местонахождении объектов и требуемую справку о них.

Тип ЭВМ: мобильные устройства

Язык программирования: Kotlin, Java

Операционная среда: Android 4.0.2 и выше

(11) DGU 06308

(21) DGU 2019 0309

(22) 19.03.2019

(71) Shafiyev Tursun Rustamovich, UZ

(72) Shafiyev Tursun Rustamovich, Narzikulov Zafarbek Xurshedovich, Atayeva Gulsina Israilovna, Yadgarova Lola Djalolovna, UZ

(54) "AIRMOD view"

(57) Дастур, саноат худудлари атмосферасининг ифлосланишини мониторинг қилиш ва башоратлашда шамол тезлиги, диффузия коэффициенти, вақт, заррачаларнинг чўкиш тезлиги, манбаалар қуввати ва ҳавонинг намлигини инобатга олган ҳолда қаралаётган худуд атмосферасига чиқараётган зарарли моддалар миқдорини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шамол тезлиги, диффузия коэффициентига кўра олинган натижаларни турли баландликларда таҳлил қилиш; ҳисоблаш натижаларини жадвал кўринишида фойдаланувчига чиқариш ва олинган натижалар устида қайта ишлаш учун MS Excelга экспорт қилиш; атмосферага ташланган зарарли моддаларнинг турли баландликдаги қийматларини визуализация қилиш учун градиента ва изолиния шаклидаги уч ўлчовли графикларни шакллантириш. Қўлланиш соҳаси: республикадаги атроф-мухитни муҳофаза қилувчи ташкилотлар, шунингдек саноат, ишлаб

чиқариш объектлари томонидан ифлосланиш нормаларини текширишда.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для определения количества вредных веществ, выпускаемых в атмосферу исследуемой территории, с учетом скорости ветра, коэффициента диффузии, времени, скорости оседания частиц, мощности источников и влажности воздуха при проведении мониторинга и прогнозирования степени загрязненности промышленных зон. Функциональные возможности программы: анализ полученных данных с учетом скорости ветра и коэффициента диффузии на разных высотах; выдача результатов расчета в виде таблицы и экспорт результатов в MS Excel для дальнейшей работы над ними; формирование трехмерных графиков в формате градиенты и изолиний для визуализации полученных данных о выбросах вредных веществ на разных высотах атмосферы. Область применения: в организациях по защите окружающей среды; при проверке норм загрязненности производственными и промышленными объектами республики.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06309

(21) DGU 2019 0312

(22) 19.03.2019

(71) Заҳидова Гузал Елбековна, UZ

(72) Заҳидова Гузал Елбековна, Заҳидова Раъно Елбек кизи, UZ

(54) "Active vocabulary" мобил иловаси

Мобильное приложение "Active vocabulary"

(57) Ушбу дастур инглиз тилини A2~B1 даражада ўрганаётган талабалар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: рўйхатдан ўтиш; дастурнинг ҳар бир бўлимидаги сўзларни, инглиз тилида ўқиб талафуз қилиб бериш; тест орқали олган билимларни синаб кўриш. Дастурда талаба ўрганиб борадиган бир нечта бўлимлар мавжуд бўлиб, биринчи бўлимни ўзлаштири олмаган талаба иккинчи бўлимга ўта олмайди. Дастурда талабанинг ҳар бир бўлимда ўзлаштирган билим даражаси ҳисоблаб борилади.

ЭХМ тури: Android mobile phonelar uchun moslashtirilgan

Дастурлаш тили: Java, Android Studio

Операцион мухит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Данная программа предназначена для студентов, изучающих английский язык на йровне A2~B1. Функциональные возможности программы: регистрация; чтение и произношение слов английского языка, представленных в каждом разделе программы; контроль знаний посредством тестирования. Программа состоит из нескольких разделов, которые студент должен последовательно усвоить, при этом студент, не усвоивший материал одного раздела, не может перейти к материалу следующего за ним раздела. В программе подсчитывается степень усвоения студентом материала каждого раздела.

Тип ЭВМ: для мобильных телефонов Android и IOS

Язык программирования: Java, Android Studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

(11) DGU 06310

(21) DGU 2019 0315

(22) 19.03.2019

(71)(72) Ганжиев Феруз Фуркатович, Ҳотамова Дилдора Комиловна, UZ

(54) "Неврознинг экспресс-диагностикаси" ЭХМ дастури

Программа ЭВМ "Экспресс-диагностика невроза"

(57) Ушбу дастур К.Хек ва Х.Хессинг "Неврознинг экспресс-диагностикаси" методикаси асосида яратилган бўлиб, психологик тест ёрдамида неврозни тезкор аниқлашга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари шахсда намоён бўладиган неврознинг қуйи, юқори, ўрта даражада намоён бўлишини экспрессив тарзда ўрганиш; инсонлардаги невроз хусусиятини инсон омили иштирокисиз экспрессив тарзда адекват баҳолаш; маълумотларни корреляция қилиш. Ушбу дастурдан корхона ва ташкилотларда, шунингдек, суд-психологик экспертиза жараёнида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows

Данная программа предназначена для скоростного определения невроза с помощью психологического тестирования. Программа создана на основе методики К.Хек и Х.Хесса «Экспресс-диагностика невроза». Функциональные возможности программы: экспрессивное изучение проявления низкого, среднего и высокого степеней невроза; адекватная оценка особенностей невроза у человека без участия человеческого фактора; корреляция данных. Программу можно использовать на предприятиях и организациях, а также в судебно-психологической экспертизе.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06311

(21) DGU 2019 0039

(22) 17.01.2019

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети Нукус филиали, UZ

Нукусский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада Аль-Хорезмий, UZ

(72) Утеулиев Ниетбай Утеулиевич, Орынбаев Аймурат Бахадурович, Утеулиев Рустам Ниетбаевич, UZ

(54) Ишлаб чиқаришни бошқаришнинг бир ва икки босқичли стохастик масалаларини ечишнинг дастурий таъминоти

Программное обеспечения для решения одно и двухэтапных стохастических задач управления производством

(57) Дастур ишлаб чиқаришни бошқаришнинг бир ва икки босқичли стохастик масалаларини ечиш учун мўлжалланган ҳамда корхоналарда, хусусан Кўнғирот сода заводида ишлаб чиқаришни бошқаришда қўлланиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: матнли файлдан олинган кириш маълумотларини импорт қилиш ва натижаларни матнли файлга экспорт қилиш имконини беради; ишлаб чиқаришни бошқаришнинг бир ва икки босқичли масалаларини стохастик квазиградиентлар усули ёрдамида ечиш.

ЭХМ тури: IBM Микро-ЭВМ

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

производством и может применяться в управлении производством на предприятиях, в частности, на Кунградском содовом заводе. Функциональные возможности программы: позволяет импортировать входные данные из текстового файла и экспортировать результаты в текстовый файл; решение одно- и двухэтапных задач управления производством с помощью метода стохастических квазиградиентов.

Тип ЭВМ: IBM Микро-ЭВМ

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 06312

(21) DGU 2019 0130

(22) 06.02.2019

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Кулуев Руслан Раисович, Матякубова Парогат Майлиевна, Кулуев Руслан Раисович, Матякубова Парогат Майлиевна, UZ

(54) Донни сақлаш ва қайта ишлаш жараёнларида диэлькометрлик намлик ўлчагичнинг дастурий таъминоти

Программное обеспечение диэлькометрического влагомера в процессе хранения и переработки зерна

(57) Дастур юкори аниқлик ва ишончлилик билан буғдой параметрларини назорат қилиш учун мўлжалланган. Намликни аниқлаш мухитнинг диэлектрик сингдирувчанлигининг унинг намлигига функционал боғлиқлигига асосланган қўшимча ўлчаш усуллари ёрдамида амалга оширилади. Ўзгармас ҳароратда назорат қилинадиган дон намунасининг диэлектрик сингдирувчанлигининг ошиши буғдойда сув миқдори ошганлигини кўрсатади. Дастурнинг функционал имкониятлари: экспериментал маълумотларни қайта ишлаш; турли технологик жараёнларда дон намлигини ўлчашда хатоликни аниқлаш ва аниқликни баҳолаш. Намлик ўлчагичнинг хотираси 200 кун ичида бажарилган 2000 та ўлчаш натижаларини узоқ муддатли сақлаш учун мўлжалланган. Ўлчанган қийматлар хотирада календар бўйича 1-рақамдан бошлаб сақланади. Намлик ўлчагичнинг хотираси тўлиқ тўлган ҳолатда, энг эски натижалар автоматик равишда ўчирилади ва уларнинг ўрни янги натижалар билан тўлдирилади. Намлик ўлчагич тўлиқ тўлган хотира билан янги натижаларни ёзишда ишлаши мумкин. Қўлланиш соҳаси: замонавий экспресс ахборот-

Программа предназначена для решения одно- и двухэтапных стохастических задач управления

ўлчов комплексларини ишлаб чиқишда ҳамда омборхоналарда буғдойни қайта ишлаш ва сақлашда.

ЭҶМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для ведения контроля параметров зерна с высокой точностью и достоверностью. Определение влажности производится с использованием косвенного метода измерения, основанного на функциональной зависимости диэлектрической проницаемости среды от ее влажности. Увеличение диэлектрической проницаемости контролируемого образца зерна при неизменной температуре свидетельствует об увеличении содержания воды в зерне. Функциональные возможности программы: обработка экспериментальных данных; оценка точности и определения погрешности при измерении влажности зерна в различных технологических процессах. Память влагомера предназначена для длительного хранения 2000 результатов измерений, сделанных за 200 дней. Измеренные значения заносятся в память, начиная с 1-го номера по календарю. Когда память влагомера заполнится полностью, самые старые результаты удаляются автоматически и на их месте появятся новые. Влагомер может работать и с полностью занятой памятью, обеспечивая при этом запись всех новых результатов. Область применения: для разработки современных экспрессных информационно-измерительных комплексов и хранения и переработки зерна в зернохранилищах.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06313

(21) DGU 2019 0213

(22) 26.02.2019

(71) Jomurodov Do'stmurod Mamasoli o'g'li, Жомуродов Дустмурод Мамасоли угли, Musurmanov Yarbek Xudayberdi o'g'li, Мусурманов Ярбек Худайберди угли, UZ

(72) Jomurodov Do'stmurod Mamasoli o'g'li, Musurmanov Yarbek Xudayberdi o'g'li, Жомуродов Дустмурод Мамасоли угли, Мусурманов Ярбек Худайберди угли, UZ

(54) Algoritm to'g'riligini avtomatik testlovchi tizim

Система автоматического тестирования правильности алгоритма

(57) Дастур «Интерактив тескари алоқани амалга оширишда дастурлаш асослари» курси бўйича ўқув жараёни тўлиқлигини ва узлуксизлигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурдан олий таълим муассасаларида асосий дастурлаш курси бўйича лаборатория машғулотларида, аудитория машғулотларида, шунингдек турли мураккабликларга эга бўлган спорт дастурлари бўйича мусобақаларда иштирок этишда ва ўтказишда талабалар, магистрантлар, илмий ходимлар ва бошланғич дастурчилар фойдаланадилар. Дастурнинг вазибалари: дастурлаш асослари бўйича дарсларда таълим сифати ва самарадорлигини ошириш, талабалар тасаввурларини ошириш, мустақил таълим олишини таъминлаш. Дастурнинг функционал имкониятлари: турли мураккабликдаги масалалар архивини ташкил қилиш, дастурлаш асослари бўйича лаборатория машғулотларини ўтказиш, дастурчи ва талабалар ўртасида дастурлаш мусобақаларини ташкил қилиш ва ўтказиш имкониятини беради.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: PHP, Java Script

Операцион муҳит: Windows XP и выше, ОС Linux

Программа предназначена для обеспечения полноты и приемственности учебного процесса по курсу «Основы программирования при осуществлении интерактивной обратной связи». Программой пользовались студенты вузов на лабораторных занятиях по курсу основы программирования, на аудиторных занятиях, а также при участии и проведении соревнований по спортивному программированию различной сложности, магистранты, научные работники и начинающие программисты. Задача программы: обеспечение качества образования, повышение эффективности обучения студентов и для самостоятельного образования на занятиях по программированию. Функциональные возможности программы: проведение лабораторных занятий по программированию, организация и проведение соревнований по спортивному программированию различной сложности.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP, Java Script

Операционная среда: Windows XP и выше, ОС Linux

(11) DGU 06314

(21) DGU 2019 0224

(22) 27.02.2019

(71)(72) Атаханова Нигора Эргашевна, Каххаров Алишер Жамолитдинович, Абдукаримов Тимур Олегович, UZ

(54) Сут беги саратони касалигини хавфлилик даражасига кўра даволаш стратегиясини танлаш дастури

Программа для выбора стратегии лечения больных раком молочной железы в зависимости от категории риска

(57) Дастур сут беги саратони билан касалланган беморларни даволашнинг оптимал стратегиясини танлаш ва касалликнинг ривожланиш хавфи категориясини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тест вариантлари, прогноз натижаларини киритиш, ўзгартириш ва ўчириш; барча тестлар ва прогнозлар натижалари билан ҳужжат шаклида берилган; дастурда берилган мезонларни киритишда хавф категориясини аниқлаш, балларни ҳисоблаш, шунингдек сут беги саратони билан касалланган беморларни даволаш стратегиясини автомат тарзда аниқлаш.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C# 5.0

Операцион муҳит: Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

Программа предназначена для выбора оптимальной стратегии лечения пациенток с раком молочной железы и определения категории риска прогрессирования заболевания. Функциональные возможности программы: добавление, изменение и удаление вариантов тестов, результатов прогноза; все прогнозы-тесты с результатами выданы в виде документа; при введении критериев заданных в программе определение категории риска, посредством вычисления баллов, а также автоматизированное определение стратегии лечения пациентов раком молочной железы.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C# 5.0

Операционная среда: Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

(11) DGU 06315

(21) DGU 2019 0229

(22) 01.03.2019

(71)(72) Абдувахабова Дилноза Нурмахаматовна, UZ

(54) «Эмоционал сўзлар ва иборалар луғати» ЭХМ дастури

Программа ЭВМ «Словарь эмоциональных слов и идиом»

(57) Дастур мактаб ўқувчилари, академик лиций ва касб-хунар коллежлари ўқувчилари ҳамда олий таълим муассасалари талабалари, шунингдек мустақил тадқиқотчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тахминан 900 га яқин эмоционал сўзлар ва 80 дан ортиқ иборалар мавжуд; инглизча-ўзбекча ёки ўзбекча-инглизча терминлар таржималарини ва керакли эмоционал категория ибораларини излаш имконияти; глоссарий янги ўзбек алифбоси бўйича тузилган; сўзлар сўз турига мос келадиган инглизча қисқартмалар билан белгиланади; фойдаланувчи луғатга янги сўзларни кўшиши ва кенгайтириши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для школьников, учащихся академических лицеев, профессиональных колледжей и студентов вузов, а также для независимых исследователей. Функциональные возможности программы: содержит около 900 эмоциональных слов и более 80 идиом; возможность поиска англо-узбекского или узбекско-английского перевода терминов и фраз нужной эмоциональной категории; глоссарий составлен по новому узбекскому алфавиту; слова обозначаются английскими сокращениями, которые соответствуют типу слова; пользователь может добавлять новые слова и расширить в словарь.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06316

(21) DGU 2019 0471

(22) 18.04.2019

(71) «O'zbektelekom» aksiyadorlik kompaniyasi, UZ
Акционерная компания «O'zbektelekom», UZ

(72) Ражабов Жасур Кадамович, Эркинй Жалолитдин Нормамат угли, Маджитов Азиз Абдунодир угли, Карабаев Олим Хушеревич, UZ

(54) «My Uztelecom» (iOS) mobil ilovasi

Мобильное приложение «My Uztelecom» (iOS)

(57) Дастур «O'ZBEKTELECOM» АК абонентларини ўз хизматлари билан, янги асосий ва қўшимча хизматлар ҳамда пакетларни улаш, тарифни танлаш ва ўзгартириш, ўз харажатлари ва тафсилотлари ҳақида, акциялар ва ҳоказолар ҳақида маълумотлар олиш билан мустақил равишда бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир хизмат бўйи-

ча фаол тариф режаси ҳақида ва абонент ҳисобидаги баланс ҳақида маълумот бериш; янгиликлар/акциялар/профилактика ишларини, фаол сессияларни кўриш ва зарур бўлса уларни йўқотиш; мурожаат юбориш; тилни ўзгартириш; мобиль алоқа; тариф режасини ўзгартириш; интернет пакетини улаш ва интернет трафиғи қолдиғини, SMS, дақиқа ҳамда тариф режаси бўйича мувофиқ бонусларни кўриш; давр учун харажатлар (пуллар, бонуслар) тарихини кўриш; кўшимча хизматларни улаш/ўчириш; бир иловада мониторинг қилиш учун бир нечта рақамни киритиш; кенг полосали интернетга уланиш; амалдаги тариф режасини ўзгартириш; балансни кўриш; давр бўйича трафик статистикасини кўриш; тўлов шлюзи орқали тўлов; хабар бериш.

ЭХМ тури: Mobil qurilmalar (smartfon va boshqalar)

Дастурлаш тили: Swift

Операцион муҳит: ОС iOS v.9.0. ва юқори

Программа предназначена для самостоятельного управления абонентами АК «O'ZBEKTELECOM» своими услугами, подключения новых основных и дополнительных услуг, пакетов, выбора и смены тарифа, получения информации о своих расходах и детализации, об акциях и т.д. Функциональные возможности программы: выдача информации по каждой услуге об активном тарифном плане и балансе на счету абонента; просмотр новостей/акций/профилактических работ, активных сессий и их удаление при необходимости; отправка обращения; смена языка; мобильная связь; изменение тарифного плана; подключение интернет-пакета и просмотр остатка интернет-трафика, SMS, минут и доступных бонусов по тарифному плану; просмотр истории расходов (денег; бонусов) за период; подключение/отключение дополнительных услуг; добавление нескольких номеров для мониторинга в одном приложения; ШПД-Internet; изменение текущего тарифного плана; просмотр баланса; просмотр статистики трафика за период; оплата посредством платежного шлюза; оповещение.

Тип ЭВМ: Мобильные устройства (смартфон и др.)

Язык программирования: Swift

Операционная среда: ОС iOS v.9.0. и выше

(11) DGU 06317

(21) DGU 2019 0472

(22) 18.04.2019

(71) «O'zbektelekom» aksiyadorlik kompaniyasi, UZ
Акционерная компания «O'zbektelekom», UZ

(72) Рахматов Хуршид Жамолович, Косимов Жалолдин Тоир угли, Рахмонов Одилжон Орифжон угли, Тошпулатов Мухаммаджон Зоҳиджон угли, Маджитов Азиз Абдунодир угли, Карабаев Олим Хушерович, UZ

(54) «My Uztelecom» (Android) mobil ilovasi
Мобильное приложение «My Uztelecom» (Android)

(57) Дастур «O'ZBEKTELECOM» АК абонентларини ўз хизматлари билан, янги асосий ва кўшимча хизматлар ҳамда пакетларни улаш, тарифни танлаш ва ўзгартириш, ўз харажатлари ва тафсилотлари ҳақида, акциялар ва ҳоказолар ҳақида маълумотлар олиш билан мустақил равишда бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир хизмат бўйича фаол тариф режаси ҳақида ва абонент ҳисобидаги баланс ҳақида маълумот бериш; янгиликлар/акциялар/профилактика ишларини, фаол сессияларни кўриш ва зарур бўлса уларни йўқотиш; мурожаат юбориш; тилни ўзгартириш; мобиль алоқа; тариф режасини ўзгартириш; интернет пакетини улаш ва интернет трафиғи қолдиғини, SMS, дақиқа ҳамда тариф режаси бўйича мувофиқ бонусларни кўриш; давр учун харажатлар (пуллар, бонуслар) тарихини кўриш; кўшимча хизматларни улаш/ўчириш; бир иловада мониторинг қилиш учун бир нечта рақамни киритиш; кенг полосали интернетга уланиш; амалдаги тариф режасини ўзгартириш; балансни кўриш; давр бўйича трафик статистикасини кўриш; тўлов шлюзи орқали тўлов; хабар бериш.

ЭХМ тури: Mobil qurilmalar (smartfon va boshqalar)

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: ОС ANDROID v.5 ва юқори

Программа предназначена для самостоятельного управления абонентами АК «O'ZBEKTELECOM» своими услугами, подключения новых основных и дополнительных услуг, пакетов, выбора и смены тарифа, получения информации о своих расходах и детализации, об акциях и т.д. Функциональные возможности программы: выдача информации по каждой услуге об активном тарифном плане и балансе на счету абонента; просмотр новостей/акций/профилактических работ, активных сессий и их удаление при необходимости; отправка обращения; смена языка; мобильная связь; изменение тарифного плана; подключение интернет-пакета и просмотр остатка интернет-трафика, SMS, минут и доступных бонусов по тарифному плану; просмотр истории расходов (денег; бонусов) за период; подключение

ние/отключение дополнительных услуг; добавление нескольких номеров для мониторинга в одном приложении; ШПД-Internet; изменение текущего тарифного плана; просмотр баланса; просмотр статистики трафика за период; оплата посредством платежного шлюза; оповещение.

Тип ЭВМ: Мобильные устройства (смартфон и др.)

Язык программирования: Java

Операционная среда: ОС ANDROID у.5 и выше

(11) DGU 06318

(21) DGU 2019 0282

(22) 14.03.2019

(71)(72) Bakiyeva Gulandom Xisamovna, Eshmetov Sanjar Djumabayevich, UZ

(54) Магистрлик диссертация мавзуларини on-line танлаш учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для on-line выбора тем магистерской диссертации

(57) Дастур магистрлик диссертация мавзуларини магистрлар томонидан on-line танлаш имкониятини берувчи web-иловаларни мужассамлаштирган электрон-методик ресурслардан фойдаланишга мўлжалланган. Функционал имкониятлари: магистрлик диссертацияларини танлаш; магистрлик диссертацияларини on-line танлаш имкониятини берувчи web-иловаларни ишлаб чиқиш; йўналиши бўйича танланган мавзунини топиш; «гуруҳни танлаш»ни босиб, гуруҳни танлаш; телефон рақамини, фамилия ва исминини киритиш; паспорт рақамини киритиш (АА киритилмайди), маълумотларни саклаш. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги олий таълим муассасалари.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: PHP

Операцион мухит: Linux, Windows XP/7/8 ва юқори

Программное средство предназначено для предоставления интерактивных электроно-методических ресурсов, состоящих из web-приложений, которые дают возможность магистрам on-line выбора магистрами тем магистерской диссертации. Функциональные возможности: подборка магистерских диссертаций; разработка web-приложений, дающих возможность магистрам on-line выбора магистерских диссертаций; поиск выбранной по направлению темы нажатием на «выбор»; выбор группы нажатием на «выбор»;

группы»; ввод номера телефона, фамилии и имени; ввод номера паспорта (АА не вводится); данные сохранить. Область применения: высшие учебные заведения Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Linux, Windows XP/7/8 и выше

(11) DGU 06319

(21) DGU 2019 0299

(22) 18.03.2019

(71) Тошкент шаҳридаги Турин политехника университети, UZ

Туринский политехнический университет в г. Ташкенте, UZ

(72) Шарипов Конгратбай Авезимбетович, Каримов Бекмурод Хамдам угли, UZ

(54) СП-116 сейсмоплатформасини бошқариш учун дастур

Программа для управления сейсмоплатформой СП-116

(57) Дастур СП-116 бир ўқли сейсмик платформининг сервоклапанларининг ишлашини бошқариш ва назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг вазифаси қирувчи синусоидал сигналларни, турли кучланиш сигналларини акс эттирувчи рақамли тизимдан аналогли тизимга ўзгартириш ҳисобланади. Аналогли тизим томонидан ишлаб чиқарилган сигналлар гидравлик активаторнинг қирувчи мувофиқлаштирувчи сигналлари ҳисобланади ва платформани зарурий масофалар ва координаталарга ўзгартиришни таъминлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастлабки босқичда турли хил частоталар ва амплитудаларнинг синусоидал сигналларини қайтадан тиклаш; бир хил тебранишли икки серво тизимни бошқариш; Interface (фазалар орасидаги чегаралар) C++Builder дастурида ишлаб чиқилган; юқори баландликдаги ерусти ва ерости иншоотларининг кичрайтирилган ўлчамлари ҳамда конструкцияларининг зилзилабардошлигини аниқлаш; ускуналарни тебранишга чидамлилиги, қурилиш материалларини пишиқлиги ва бузилиши бўйича синовдан ўтказиш; дастур CONTEC A10 160802AY USB контроллери томонидан назорат қилинади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++Builder

Операцион мухит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для управления и контроля работы сервоклапанов одноосной сейсмоплатформы СП-116. Задача программы заключается в трансформации входных синусоидальных сигналов из цифровой в аналоговую систему, которая воспроизводит сигналы различного напряжения. Воспроизведенные аналоговой системой сигналы являются входными координатными сигналами гидравлического активатора и обеспечивают перемещение платформы на необходимые расстояния и координаты. Функциональные возможности программы: на начальном этапе воспроизведение синусоидальных сигналов различных частот и амплитуд; управление двумя сервосистемами с одинаковым колебанием; Interfase (межфазные границы) разработаны на C++Builder; определение сейсмостойкости высотных наземных и подземных сооружений уменьшенных размеров и конструкций; тестирование оборудования на вибростойкость, строительных материалов – на прочность и разрушение; программа управляется контроллером серии CONTEC A10 160802AY USB.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++Builder

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06320

(21) DGU 2019 0303

(22) 18.03.2019

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

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

(72) Стельмах Василий Григорьевич, Ядгаров Ишмумин Джаббарович, Улукмурадов Абдор Нафасович, UZ

(54) 60 атомли деформацияланган фуллерен атомларининг фазовий жойлашувини таҳлил қилиш учун дастур

Программа для анализа пространственного расположения деформированного 60-атомного фуллерена

(57) Дастур 60 атомли деформацияланган фуллерен атомларининг фазовий жойлашувини таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: хуз-файл форматдаги файлдан 60 атомли деформацияланган фуллерен атомларининг координатларини ўқиш; 60 атомли деформацияланган фуллереннинг максимал ва минимал радиусини аниқлаш; фуллереннинг максимал радиуси, Ох, Оу ва Oz координата ўқ-

лари ҳамда деформацияланган фуллерен атомларининг координатлари берилган декарт тизимининг Оху, Оуз ва Озх координатлари текисликлари ўртасидаги бурчакни аниқлаш; фуллереннинг ҳар бир атоми учун кимёвий алоқалар узунлигини аниқлаш; дастурни иккита мисол орқали намойиш қилиш; деярли идеал фуллерен ва деформацияланган фуллерен.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: FORTRAN-90

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для анализа пространственного расположения деформированного 60-атомного фуллерена. Функциональные возможности программы: чтение координат атомов деформированного 60-атомного фуллерена из файла в формате хуз-файла; определение максимального и минимального радиуса деформированного 60-атомного фуллерена; определение угла между максимальным радиусом фуллерена и координатными осями Ох, Оу и Oz и координатными плоскостями Оху, Оуз и Озх декартовой системы, в которой заданы координаты атомов деформированного фуллерена; нахождение длины химических связей для каждого атома фуллерена; демонстрация работы программы посредством двух примеров: почти идеальный фуллерен и деформированный фуллерен.

Тип ЭВМ: IBM, совместимые с ПК

Язык программирования: FORTRAN-90

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06321

(21) DGU 2019 0305

(22) 18.03.2019

(71) «Агросаноат мажмуида хизмат курсатиш маркази» Davlat unitar korxonasi, UZ

Государственное унитарное предприятие «Центр по оказанию услуг в агропромышленном комплексе», UZ

(72) Сайфулов Дадажон Мухаммедович, Мамасидов Мухаммадқосим Ахмаджонович, Эргашев Эркин Яшнарович, Алимова Мухтарама Мухамеджановна, Тураханов Шохрух Улугбекович, UZ

(54) Автоматлашган ахборот тизими «Агросаноат мажмуида ходимлар бошқаруви»

Автоматизированная информационная система «Управление персоналом в агропромышленном комплексе»

(57) Тизим ҳисоб-китобларни, иш юритиш ва ходимлар бошқаруви бўйича ҳисоботларни тўлик

автоматлаштиришни таъминлаш учун мўлжалланган. Тизимнинг функционал имкониятлари: штат жадвали, лавозимларни штат бўйича алмаштириш, инспекция структураси, ходимларнинг шахсий маълумотлари, давлат хизматчиларининг реестрига мувофиқ ҳолати ва ўзгаришларни ҳисоблаш; штат-сметага оид интизомга риоя қилишни ташкил этиш; кадрларни бошқа лавозимга ўтказиш ва штат жадвалини ўзгартириш бўйича аналитик маълумотларни олиш; маълумотларни тасдиқланган шаклда хужжат кўришида тақдим этиш: ходимларнинг маълумотномалари, анкеталари, шахсий карточкалари (Т-2 шакл); статистика ҳисоботларини тузиш (лавозимлар, мансабдор шахслар бўйича статистика); умумий ва махсус стажни ҳисоблаш; ходимлар ҳаракатини рўйхатдан ўтказиш, вазифадан вақтинча четлатиш; ҳар қандай сана учун ходимлар хизматлари маълумотларининг актуал суратини тиклаш; ходимларни қабул қилиш ва ишдан бўшатиш жараёнларини автоматлаштириш; олдиндан белгиланган тартибда хужжатларни автоматик тарзда шакллантириш (ишга қабул қилиш, ишдан бўшатиш, таътилга чиқиш ҳақида буйруқлар); меҳнат шартномалари ва унга қўшимчаларни рўйхатга олишни юритиш ва шакллантириш; ходимларнинг иш вақти бўйича нормативларни шакллантириш ва унинг амалда бажарилганлигини табеда расмийлаштириш; таътил жадвалини шакллантириш ва унга аниқ санада амал қилиш; маълумотлар базаси мутахассисининг бевосита иштирокисиз кадрлар текшируви хизмати ходимлари учун маълумотлардан фойдаланишни ташкил этиш. Ушбу дастурий маҳсулот алоқа, ахборотлаштириш ва телекоммуникация технологиялари соҳасида назорат бўйича Давлат инспекциясида ишга туширилди.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java, Javascript, Interbase

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7 ва юқори

Система предназначена для обеспечения полной автоматизации учета, делопроизводства и отчетности деятельности управления кадров. Функциональные возможности системы: учет состояния и изменений по штатному расписанию, штатному замещению должностей, структуре Инспекции, анкетным данным сотрудников, реестру государственных служащих; организация соблюдения штатно-сметной дисциплины; получение аналитической информации по кадровым перемещениям и изменениям штатного расписания; предоставление информации в виде документов утвержденной формы: справки, анкеты,

личные карточки сотрудника (форма Т-2); формирование статистических отчетов (статистика по должностям, должностным лицам); расчет общего и специального стажа; регистрация движения персонала, временного отстранения от исполнения обязанностей; восстановления актуальной картины данных кадровой службы на любую дату; автоматизация процедур приема, и увольнения сотрудников; автоматическое формирование по заданному шаблону документов (приказов о приеме на работу, увольнении, уходе в отпуск); формирование и ведение регистрационного учета трудового договора и дополнений к нему; формирование нормативов рабочего времени сотрудников и фактическое его исполнение с оформлением в виде таблицы; формирование графика отпусков и фактическое его исполнение на конкретную дату; организация доступа к данным для сотрудников кадровой службы инспекции без непосредственного участия специалиста базы данных. Данный программный продукт внедрен в эксплуатацию в Государственной инспекции по надзору в сфере связи, информатизации и телекоммуникационных технологий.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java, Javascript, Interbase

Операционная среда: Microsoft Windows 7 и выше

(11) DGU 06322

(21) DGU 2019 0306

(22) 18.03.2019

(71) «Агросаноат мажмуида хизмат курсатиш маркази» Davlat unitar korxonasi, UZ

Государственное унитарное предприятие «Центр по оказанию услуг в агропромышленном комплексе», UZ

(72) Сайфуров Дадажон Мухаммедович, Мамасидов Мухаммадқосим Ахмаджонович, Эргашев Эркин Яшнарович, Сабиров Назир Нажметдинович, Тураханов Шохрух Улугбекович, UZ

(54) Автоматлашган ахборот тизими «Агросаноат комплексида ҳуқуқбузарлик ва уларнинг иқтисодий кўрсаткичларини таҳлил қилиш ва ҳисобга олиш мажмуаси»

Автоматизированная информационная система «Учетно-аналитический комплекс правонарушений и их экономических показателей в агропромышленном комплексе»

(57) Тизим агросаноат комплексида ҳуқуқбузарликларни рўйхатга олишни автоматлаштириш ва Инспекция бўлиналари томонидан ҳуқуқбузарликларни ўрганиш, мурожаатларда Инспекция

инспекторлари томонидан олиб бориладиган назорат ва текширувларни бажариш бўйича ҳисоботларни тайёрлаш учун мўлжалланган. Тизим қуйидагиларни таъминлайди: тегишли маълумотларга тезкор кириш имконияти; ахборотларни қайта ишлашга сарфланадиган меҳнат ва вақтни тежаш; Инспекция бўлинмаларига, шу жумладан, ҳар бир ходим учун ахборотларни режалаштириш ва функционал юқларнинг оптимал таксимланишини оператив назорат қилиш имконияти; ҳисоботларни тезкор шакллантириш имконияти; Инспекциянинг бошқарув аппарати иши самарадорлигини ошириш; Инспекция фаолияти самарадорлигини ошириш. Тизимнинг функционал имкониятлари: агросаноат комплексидаги ҳуқуқбузарликлар бўйича ҳисоб-китоблар ҳужжатларини дастлабки ахборотларни марказлаштиришни таъминлаш бўйича ягона маълумотлар базасига киритиш; ҳуқуқбузарликларнинг оператив ҳисобини юритиш, агросаноат комплексида тадбиркорлик субъектларининг ягона базасини яратиш ва юритиш; судлар ва бошқа ҳуқуқни муҳофаза қилиш органларининг агросаноат комплексидаги ҳуқуқбузарликлар бўйича қарорларини ўз вақтида қайд этиш; кўрсатилган ва ундирилган жарималарни ҳисобга олиш; маъмурий ва жинойи ишларни ўз вақтида ҳисобга олиш; ҳуқуқбузарларни жинойатни қайта содир этиши бўйича тезкор текшириш. Ушбу дастурий маҳсулот Ўзбекистон Республикаси Бош прокуратураси ҳузуридаги агросаноат комплекси (АСК) ва озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашни назорат қилиш бўйича Инспекцияда ишга туширилди.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java, Javascript, Interbase

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7 ва юқори

Система предназначена для автоматизации учета правонарушений в агропромышленном комплексе и составления отчетности подразделениями Инспекции, имеющими отношение к изучению правонарушений, при обращениях, для осуществления контроля и проверок, проводимых инспекторами Инспекции. Система предоставляет: возможность быстрого доступа к соответствующим данным; экономию трудозатрат и затрат времени на обработку информации; возможность оперативного контроля достоверности информации – планирование и оптимальное распределение функциональных нагрузок на подразделения Инспекции, в том числе на каждого сотрудника; возможность быстрого формирования отчетов; повышение эффективности работы управленчес-

кого аппарата Инспекции; способствовать повышению эффективности деятельности Инспекции. Функциональные возможности системы: ввод учетных документов по правонарушениям в агропромышленном комплексе в единую базу данных для обеспечения централизации исходной информации; оперативный учет правонарушителей, создание и ведение единой базы хозяйствующих субъектов в агропромышленном комплексе; своевременный учет решений судов и других правоохранительных органов по правонарушению в агропромышленном комплексе; учет наложенных и взысканных штрафов; своевременный учет административных и уголовных дел; оперативная проверка правонарушителей на повторность совершения правонарушения. Данный программный продукт внедрен в эксплуатацию в Инспекции по контролю за АПК и обеспечением продовольственной безопасности при Генеральной прокуратуре РУз.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java, Javascript, Interbase

Операционная среда: Microsoft Windows 7 и выше

(11) DGU 06323

(21) DGU 2019 0307

(22) 18.03.2019

(71) «Агросаноат мажмуида хизмат курсатиш маркази» Davlat unitar korxonasi, UZ

Государственное унитарное предприятие «Центр по оказанию услуг в агропромышленном комплексе», UZ

(72) Мамасаидов Мухаммадкосим Ахмаджонович, Сайфулов Дадажон Мухаммедович, Эргашев Эркин Яшнарович, Наров Асадулла Бекплатович, UZ

(54) **Автоматлашган ахборот тизими «Етиштирилган қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари вазнларини ҳисобга олиш ва назорат қилиш» Автоматизированная информационная система «Учёт и мониторинг объёмов заготовки сельхозкультур»**

(57) Тизим етиштириш жараёнларини реал вақтда ҳисобини юритиш ва назорат қилиш, статистик ва таҳлилий ҳисоботларни тайёрлаш, жумладан туманлар, фермерлар, етказиб бериш пунктлари бўйича таҳлиллар, ахборотлар билан алмашиш, маълумотларнинг тўғрилигини кейинчалик мониторинг қилиш учун қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини тайёрлаш бўйича дастлабки маълумотларни такрорланишини таъминлаш учун мўлжалланган. Тизим қуйидагиларни таъминлайди:

фермерлик хўжаликлари, тайёрлаш пунктлари ва қайта ишлаш бўйича корхоналарни ҳисобга олиш; қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қабул қилиш бўйича дастлабки товар ҳужжатларини ҳисобга олиш; лаборатория тадқиқотлари натижаларини ҳисобга олиш; қишлоқ хўжалиги маҳсулотининг физикавий ва кондицион оғирлигини ҳисобга олиш; қабул қилинган бошқарув қарорларининг самарадорлиги ва сифатини ошириш. Тизимнинг функционал имкониятлари: дастлабки маълумотларни марказлаштиришни таъминлаш учун қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини тайёрлаш бўйича бирламчи ахборотларни ягона маълумотлар базасига киритиш; қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қабул қилиш бўйича дастлабки товар ҳужжатларини ҳисобга олиш; фермерлик хўжаликлари, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини тайёрлаш пунктлари ва қайта ишлаш бўйича корхоналарни ҳисобга олиш; лаборатория тадқиқотлари натижаларини ҳисобга олиш; тайёрлов корхоналари дастурий воситаларини четлаб ўтиб, сниффер ёрдамида оғирлик терминаларидан тўғридан-тўғри олинган қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг физикавий ва кондицион оғирлигини ҳисобга олиш; маълумотларни масофадан бошқариш имконияти; талаб бўйича қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини тайёрлашнинг статистик ва таҳлилий ҳисоботларини шакллантириш; фойдаланувчиларга қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини тайёрлаш бўйича ишончли маълумот олиш ҳуқуқини уларнинг ҳуқуқларига мос равишда тақдим этиш; реал вақт режимида ИМА «Е-Ҳисобот» инспекцияси маълумотларини сақлаш, узатиш ва қайта ишлашни ташкил этиш бўйича технологик ечимларни ишлаб чиқиш. Ушбу дастурий маҳсулот Ўзбекистон Республикаси Бош прокуратураси ҳузуридаги агросаноат комплекси (АСК) ва озик-овқат хавфсизлигини таъминлашни назорат қилиш бўйича Инспекцияда ишга туширилди.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java, Javascript, Interbase

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7 ва юқори

Система предназначена для ведения учета и мониторинга процессов заготовок в режиме реального времени, подготовки статистической и аналитической отчетности, включая анализ по районам, фермерам, пунктам сдачи, обмена информацией, для обеспечения дублирования первичной информации по заготовке сельхозкультур для последующего мониторинга достоверности информации. Система обеспечивает: учет фермерских хозяйств, заготовительных пунктов и

предприятий по переработке; учет первичных накладных по приему сельхозпродукции; учет результатов лабораторных исследований; учет физического и кондиционного веса сельхозпродукции; повышение оперативности и качества принимаемых управленческих решений. Функциональные возможности системы: ввод первичной информации по заготовке сельхозкультур в единую базу данных для обеспечения централизации исходной информации; учет первичных накладных по приему сельхозпродукции; учет фермерских хозяйств, заготовительных пунктов и предприятий переработки сельхозпродукции; учет результатов лабораторных исследований; учет физического и кондиционного веса сельхозкультур, полученного непосредственно от весовых терминалов с использованием сниффера, миную программные средства заготовительных предприятий; возможность удаленного управления данными; формирование статистических и аналитических отчетов по заготовке сельхозпродукции по запросу; обеспечение доступа пользователям к получению достоверных сведений по заготовке сельхозпродукции согласно их правам; отработка технологических решений по организации хранения, передачи и обработки данных в АИС «Е-Хисобот» инспекции в реальном масштабе времени. Данный программный продукт внедрен в эксплуатацию в Инспекции по контролю за АПК и обеспечением продовольственной безопасности при Генеральной прокуратуре РУз.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java, Javascript, Interbase

Операционная среда: Microsoft Windows 7 и выше

(11) DGU 06324

(21) DGU 2019 0308

(22) 18.03.2019

(71) «Агросаноат мажмуида хизмат курсатиш маркази» Davlat unitar korxonasi, UZ

Государственное унитарное предприятие «Центр по оказанию услуг в агропромышленном комплексе», UZ

(72) Холияров Ёрмамат Бердикулович, Мамасаидов Мухаммадкосим Ахмаджонович, Сайфулов Дадажон Мухаммедович, Холияров Илхомбек Ёрмамат угли Исмаилов Ойбек Абдуллаевич, UZ

(54) **Автоматлашган ахборот тизими «Қишлоқ хўжалиги техникаси ҳолатини тезкор мониторинг қилиш ва ҳисобга олиш тизими»**

Автоматизированная информационная система «Система оперативного мониторинга и

учета технического состояния сельскохозяйственной техники»

(57) Тизим қишлоқ хўжалиги техникаси ускуналарини улардан фойдаланишни ҳисобга олиш, таҳлил қилиш ва назорат қилишни такомиллаштириш учун Инспекциянинг тегишли идоралари ва бўлимларининг қишлоқ хўжалиги, мелиоратив ва йўл қурилиш техникаси ҳолатини бўлимлар томонидан кузатиш учун мўлжалланган. Тизим қуйидагиларни таъминлайди: қишлоқ хўжалиги ва мелиорация техникаси билан боғлиқ мулкдорларни ҳисобга олиш; уни сотиб олиш, ҳисобдан чиқариш, сотиш ва бошқаларни ҳисобга олиш; техник назоратни ҳисобга олиш; хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш ишларини ҳисобга олиш; маълумотлар бошқарувига бошқичма-бошқич кириш даражаси; маълумотлар ишончилигини тезкор назорат қилиш имконияти. Тизимнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотларни марказлаштиришни таъминлаш учун қишлоқ хўжалиги техникаси бўйича ҳисобкитоб ҳужжатларини ягона маълумотлар базасига киритиш; тракторлар, тракторлар тиркамалари, йўл-қурилиш ва мелиорация техникаси, ўзйорар машиналар, қишлоқ хўжалиги субъектлари бўйича қишлоқ хўжалиги машиналари ва техникаси текширувини тасдиқлашни ҳисобга олиш; қишлоқ хўжалиги техникаси билан боғлиқ хўжалик тузилмаларини ҳисобга олиш; давлат рақамлари белгиларини турлари бўйича ҳисобга олиш; сотиб олиш, ҳисобдан чиқариш, сотиш ҳисоби; режадаги техника кўригини ҳисобга олиш; хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш ишларини ҳисобга олиш; маълумотларни масофадан бошқариш имконияти; умумий инспекция учун қишлоқ хўжалиги техникаси бўйича ва ҳар бир ҳудудий бошқармага талаб бўйича ҳисоботларни тайёрлаш; Ўзбекистон Республикаси Бош прокуратураси ҳузуридаги агросаноат комплекси (АСК) ва озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашни назорат қилиш бўйича Инспекцияда ишга туширилди.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java, Javascript, Interbase

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7 ва юқори

чираёт: учет собственников, связанных с сельскохозяйственной и мелиоративной техникой; учет ее приобретения, списания, купли-продажи и др.; учет технических осмотров; учет сервисных и ремонтных работ; ступенчатый уровень доступа к управлению данными; возможность оперативного контроля достоверности информации. Функциональные возможности системы: ввод учетных документов по сельскохозяйственной технике в единую базу данных для обеспечения централизации исходной информации; учет тракторов, тракторных прицепов, строительно-дорожной и мелиоративной техники, самоходных машин, удостоверения освидетельствования сельскохозяйственных машин и техники по сельскохозяйственным субъектам; учет хозяйственных структур, связанных с сельскохозяйственной техникой; учет государственных номерных знаков по типам; учет приобретения, списания, купли-продажи; учет плановых технических осмотров; учет сервисных и ремонтных работ; возможность удаленного управления данными; формирование отчетов по сельскохозяйственной технике по Инспекции в целом и по каждому территориальному управлению по запросу. Данный программный продукт внедрен в эксплуатацию в Инспекции по контролю за АПК и обеспечением продовольственной безопасности при Генеральной прокуратуре РУз.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java, Javascript, Interbase

Операционная среда: Microsoft Windows 7 и выше

(11) DGU 06325

(21) DGU 2019 0316

(22) 20.03.2019

(71) Ko Andrey Nikitovich, Sadikxodjaev Anvarxon Aripxodjayevich, UZ

(72) Shamansurov Jamshid, Hamidullayev Dovron, UZ

(54) Ҳисоб-китоблар ҳақидаги маълумотларни солиқ органларига on-line режимида узатишни таъминловчи касса-назорат машиналарини қўллаш орқали савдо-хизмат ташкилотларининг тушумларини автоматлаштирилган назорат тизими дастури

Программа системы автоматизированного контроля за поступлением выручки торговых сервисных предприятий посредством применения контрольно-кассовых машин, обеспечивающих передачу налоговым органам данных о расчетах в режиме on-line

Система предназначена для совершенствования учета, анализа и контроля за использованием сельскохозяйственной техники и оборудования отделами по контролю за состоянием сельскохозяйственной, мелиоративной и дорожно-строительной техники соответствующими управлениями и отделами Инспекции. Система обеспе-

(57) Дастур ҳар қандай молиявий ҳужжатларни (электрон ҳисоб-фактуралар, on-line назорат-касса машиналаридан шу жумладан E-POS қурилмалари ва бошқалар) молиявий чеклар, электрон чеклар, қабул қилиш ва қайта ишлаш, молиявий белгиларни шакллантириш ва текширишнинг ҳар қандай туридан фойдаланиш билан, маълумотларни сақлаш ва қайта ишланган маълумотларни исталган шаклда узатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: уланган абонентларни ҳисобга олиш; олинган маълумотларни таҳлил қилиш; ҳар бир уланган қурилмани идентификациялаш; ҳисоботларни, статистик ва аналитик маълумотларни бериш; тизим тадбиркорларнинг хатти-ҳаракатларининг асосий сценарийларини ўз ичига олади, бунинг асосида солиқларни тўламаслик ва даромадларни яшириш бўйича потенциал бузилишлар автоматик равишда аниқланади. Дастур турли даражадаги (маъмур, оператор, таҳлилчи ва бошқалар) шахсий ҳисоблардан ҳамда фойдаланувчининг (абонентнинг) шахсий ҳисобидан фойдаланишни тақдим этади; биллинг муҳити мавжуд.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: JavaScript, Python, PHP

Операцион муҳит: Debian GNU/Linux

Программа предназначена для принятия и обработки любых видов фискальных документов (электронные счет-фактуры, фискальные чеки от on-line контрольно-кассовых машин, электронные чеки, в том числе от E-POS устройств и т. д.) с использованием любых видов формирования и проверки фискальных признаков, хранения информации и передачи обработанных данных в любом формате. Функциональные возможности программы: учет подключенных абонентов; анализ полученных данных; идентификация каждого подключенного устройства; выдача отчетов, статистических и аналитических данных. В систему заложены базовые сценарии поведения предпринимателей, на основании которых в автоматическом режиме выявляются потенциальные нарушения по уклонению от налогов и сокрытию выручки. Программа предоставляет пользование персональным кабинетом с различными уровнями доступа (администратор, оператор, аналитик и т. д.) и персональный кабинет для пользователя (абонента); имеется билинговая среда.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: JavaScript, Python, PHP

Операционная среда: Debian GNU/Linux

(11) DGU 06326

(21) DGU 2019 0323

(22) 26.03.2019

(71) Шаумаров Саид Санатович, UZ

(72) Адълходжаев Анвар Ишанович, Шаумаров Саид Санатович, Кандахаров Санжар Ишратович, Умаров Кадир Сапарбаевич, UZ

(54) Фуқаро бинолари кўп қатламли ташқи деворларининг рационал вариантини Ўзбекистон Республикаси иқлим шароитларини эътиборга олиб ҳисоблаш учун ЭХМ дастури
Программа ЭВМ для расчёта рационального варианта многослойной наружной конструкции стен гражданских зданий с учётом климатических особенностей Республики Узбекистан

(57) Дастур фуқаро бинолари кўп қатламли ташқи деворларининг рационал вариантини Ўзбекистон иқлим шароитларини эътиборга олиб ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотларни (қурилиш майдони, бинонинг ички муҳити параметрлари, ташқи девор материаллари характеристикаси, иссиқлик муҳофазаси даражаси) киритишда фуқаро бинолари деворларининг ташқи конструкцияси қатламининг рационал қалинлиги ҳисобга олинади; ёпиқ конструкциянинг ҳақиқий иссиқлик ўтказувчанлиги қаршилиги, иссиқлик тақсимланиши ва ёпиқ конструкциянинг қалинлигида конденсат ҳосил бўлиш эҳтимоли аниқланади. Дастурнинг вазифаси: Ўзбекистоннинг иқлимий хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда ёпиқ конструкциянинг энергия жиҳатдан самарадор бўлган фуқаро биноларини лойиҳалаш учун рационал вариантни танлашда ташқи деворларнинг кўп қатламли конструкцияларининг иссиқлик-техник ҳисобларини автоматлаштириш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для расчета рационального варианта многослойной наружной конструкции стен гражданских зданий с учетом климатических особенностей Узбекистана. Функциональные возможности программы: вводе исходных данных (район строительства, параметры внутренней среды помещений, характеристика материалов наружных стен, уровень теплозащиты) рассчитывается рациональная толщина слоев наружной конструкции стен гражданских зданий; определяются фактическое сопротивление теплопередачи ограждающей конст-

рукции, температурное распределение и возможность образования конденсата в толще ограждающей конструкции. Назначение программы: автоматизировать теплотехнические расчеты многослойной конструкции наружных стен с учетом климатических особенностей Узбекистана при выборе рационального варианта ограждающей конструкции для проектирования энергоэффективных гражданских зданий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06327

(21) DGU 2019 0324

(22) 26.03.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Анарбаев Орзубек Рахманович, UZ

(54) «Жумла жозибаси» дастурий мажмуаси
Программный комплекс «Обаяние предложения»

(57) «Жумла жозибаси» дастурий мажмуаси ўйин шаклида ишлаб чиқилган мантикий ва кизиқарли саволлардан иборат. Унинг таркибидан 250 дан ортиқ ҳикматли гаплар, ҳазиллар, латифалар ва фактлардан тузилган саволлар мавжуд. Саволлар ҳар хил шаклда тузилган. Улар орасида бир дона сўз топиш, икки ёки учта сўз топишга тўғри келадиган, ҳазил сифатида ёки латифа сифатида тугалланиши керак бўлган, инглиз тилидан саводхонлигини текширадиган саволлар ва бошқа турдаги ақлини чарчлайдиган саволлар мавжуд. Саволлар жавоби тўғри топилганини текшириб кўриш имконияти ҳам бор. Фойдаланувчи ўйинни бошлашдан олдин ўз исмини киритиши, савол даражасини танлаши ва ўзи тўғри деб ҳисоблаган жавобни махсус кўрсатилган ойнага ёзиши мумкин. Бундан ташқари инглиз тилидаги саволлар қийинлик килса, ўзбек тилидаги таржимасини кўриш имконияти бор. Дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди. Дастур саволларни ўқиб бера олади. Ушбу интеллектуал ўйин кенг фойдаланувчилар оmmasига мўлжалланган бўлиб, ундан олий ўқув юртлиари, лицей ва коллеж ўқувчилари, талабалари ва мустақил тил ўрганувчилар фойдаланиши мумкин.

ЭХМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4 ва юқори

Программный комплекс «Обаяние предложения», разработанный в игровой форме, содержит из более 250 интересных логических вопросов, составленных на основе мудрых изречений, шуток, анекдотов и т.д. Вопросы составлены в разнообразной форме. В их составе имеются вопросы, в которых требуется найти слово, два или три слова, вопросы, ответы на которые должны заканчиваться шуткой или анекдотом, вопросы для проверки степени знания английского языка и другие подобные вопросы для развития логического мышления. Также имеется возможность проверить правильность найденных ответов. Пользователь до начала игры должен ввести свое имя, выбрать соответствующий вопрос и записать вариант ответа, который считает правильным, в специальном окне. Кроме этого, если вопросы на английском языке представляют трудность, имеется возможность просмотреть их перевод на узбекский язык. Программа работает на всех установках платформы Android. Программа может прочитать вопросы. Данная интеллектуальная игра предназначена для широкого круга пользователей, и им могут пользоваться студенты вузов, учащиеся лицеев и колледжей и все, кто самостоятельно изучает английский язык.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4 и выше

(11) DGU 06328

(21) DGU 2019 0325

(22) 26.03.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Абдухакимов Жавохир Абдуҳалил ўғли, UZ

(54) «Сфера» дастурий мажмуаси
Программный комплекс «Сфера»

(57) Дастур асосан тасвирлар билан ишлашга мўлжалланган бўлиб, фойдаланувчига ўзига керакли бўлган тасвирларни қайта ишлаш имкониятини беради. Дастур кўплаб филтрларни камраб олган. Турли хил тасвирларнинг сифатини ўзгартириш қобилиятига эга. Турли хил сифатсиз тасвирлар устида амалларни бажаришда қуйидаги функционал имкониятларга эга: ёруғликни, контрастни, бинаризация ҳолатини, ранг фазоларини ўзгартириш; бирор бурчакка буриш, айлантириш, акслантириш; масштаблаш, тасвир ўлчамини ўзгартириш, қирқиб олиш; шовқинни йўқотиш, объектларни аниқлаштириш ва тиник

лаштириш. Бундан ташқари, бошқа эффектларни ҳам бажариш имконига эга. Дастурда фойдаланувчи учун кулай содда интерфейс қўлланган. Бунда фойдаланувчи оригинал тасвирни кўриши мумкин. Ўзгартирилган тасвирни солиштириш имконига ҳам эга. Дастур Java дастурлаш тилида ёзилган. Дастурдан барча фойдаланувчилар фойдаланиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Программный комплекс «Сфера» предназначен для работы с изображениями, позволяет пользователям осуществить обработку нужных им изображений. Программа включает в себя множество фильтров. Она обладает способностью изменить качество различных изображений. Обладает следующими функциональными возможностями при выполнении операций над различными некачественными изображениями: изменение яркости, контрастности, состояния бинаризации, цветового пространства; поворот под определенным углом, вращение, отображение; масштабирование, изменение размеров изображения, отрезание; приглушение шума, корректировка и увеличение четкости объектов. Программа может выполнять также другие эффекты. В программе использован простой и удобный для пользователя интерфейс. Пользователь имеет возможность видеть оригинал изображения, что дает возможность сравнить измененное изображение с оригиналом. Программа составлена на языке программирования Java. Программа рассчитана на широкий круг пользователей.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06329

(21) DGU 2019 0327

(22) 26.03.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Хатамова Муътабархон Қосимжон қизи, UZ

(54) "My Billing" дастурий мажмуаси

Программный комплекс «My Billing»

(57) Дастур коммунал тўловлар жараёнини осонлаштиришга ҳамда давлат ва юридик шахс ўртасидаги ишончни сақлашга мўлжалланган. Дастур орқали коммунал тўловларнинг ҳозирги кундаги нархлари бериб борилади. Хар бир тўлов объек-

ти учун алоҳида ойналарда тўлов борасидаги барча маълумотлар берилди. Дастурнинг аҳамиятли жихати шундаки, унга киритилган маълумотлар блоklarда сақланиб, уларга фақат бир мартаба маълумот киритилади, киритилган маълумотни ўзгартириб, ўчириб, қўшимча киритиб бўлмайди. Функционал имконияти: қўшимча фойдаланувчи кўшиш имкони бор; фойдаланувчи бу илова орқали давлат ва назарда тутилган юридик шахс ўртасидаги ҳисобларни воситачисиз амалга ошириш имкониятига эга; тўловлар тарихи блоklarда сақланиб, техник жихатдан бахтсиз ходисаларга қарамай булутли серверда сақланади ҳамда фойдаланувчи ихтиёрий вақтда логин ва пароль орқали бошқа қурилмадан кириб, маълумотларини кўриши мумкин. Дастур Android смартфонлари учун мўлжалланган. Дастурдан барча фойдаланувчилар фойдаланиши мумкин.

ЭҲМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион мухит: Android 4.4 ва юқори

Программа предназначена для облегчения процесса коммунальных платежей, сохранения доверия между государством и юридическим лицом. В программе систематически даются цены на коммунальные платежи по состоянию на сегодняшний день. В отдельных окнах приводятся все сведения о платеже по каждому платежному объекту. Одно из существенных достоинств программы заключается в том, что введенные в нее данные хранятся в блоках, в которые данные вводятся только один раз, изменение, удаление, дополнение данных исключено. Функциональные возможности: возможно введение дополнительного пользователя; пользователь с помощью данного приложения имеет возможность осуществления расчетов между государством и предполагаемым юридическим лицом без посредника; история платежей хранится в блоках, и при сбоях технического характера сохраняются в облачном сервере, так что пользователь в любое время имеет возможность через пароль и логин войти в программу из другого устройства и просмотреть данные. Программа предназначена для смартфонов Android. Программа рассчитана для широкого круга пользователей.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.4 и выше

(11) DGU 06330

(21) DGU 2019 0328

(22) 26.03.2019

(71) Ўзбекистон ҳалқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Рашидов Фируз Туйгунович, UZ

**(54) "Фуқаролик ҳуқуқи" дастурий мажмуаси
Программный комплекс "Гражданское право"**

(57) Дастур жисмоний ва юридик шахслар, уларнинг шахсий, мулкӣ ва шахсий номулкӣ ҳуқуқ ва мажбуриятлари, битим тузиш эркинлиги, мажбуриятлар, турли шартномалар ва уларни тузиш шартлари ҳақида батафсил маълумот олиш учун мўлжалланган. Функционал имконияти: фуқароларнинг фуқаролик ҳуқуқи соҳасидаги билимларини текшириш ва ошириш, дастур орқали муайян шартномаларни тузиш шартлари, ҳуқуқий белгилари, амал қилиш муддатлари, шартнома тарафларининг ҳуқуқ ва мажбуриятлари ҳақида батафсил маълумот олиш, мустақил тарзда шартномалар тузишни ўрганиш мумкин. Дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди. Дастур юриспруденция, миллий ғоя, маънавият асослари ва ҳуқуқ таълими йўналишларида таълим олувчи талабалар, фуқаролик ҳуқуқини ўрганиш, шартномалар тузиш талабларини билишга қизиққан барча ёшлар учун мўлжалланган. Дастур интерфейси ўзбек тилида ишлайди. Дастурдан барча фойдаланувчилар фойдаланиши мумкин.

ЭХМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4 ва юқори

Программа предназначена для предоставления подробных сведений о правах физических и юридических лиц, имущественных и частных неимущественных правах и обязанностях, свободе составления соглашений, обязательствах, видах договоров и условиях их составления. Функциональные возможности: проверка и повышение знаний граждан в области гражданских прав; получение подробных сведений об условиях составления определенных договоров, их правовых признаках, сроках действия, правах и о бязанностях сторон договора. Программа работает на всех устройствах платформы Android. Программа предназначена для студентов, обучающихся по направлениям юриспруденция, национальная идея, основы духовности и правовое образование, а также для всех молодых людей, которых интересуют вопросы гражданского права, требования к составлению договоров. Интерфейс программы работает на узбекском языке. Про-

грамма расадресована широкому кругу пользователей.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4 и выше

(11) DGU 06331

(21) DGU 2019 0329

(22) 26.03.2019

(71) Ўзбекистон ҳалқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Шакирова Зулфия Нормоҳаматовна, UZ

(54) Араб тили дарсларида мультимедиа материалларидан фойдаланиш бўйича дастурий мажмуа

Программный комплекс по использованию мультимедийных материалов на уроках арабского языка

(57) Дастурий мажмуа араб тили дарсларида В1 даражасига мос келувчи мультимедиа материалларидан фойдаланиш учун мўлжалланган. Турли мавзулардаги мультимедиа материаллари билан танишиш давомида фойдалувчи ишга кириш жараёнида ҳужжатларни тўлдириш, электрон хат ёзиш, мажлис ўтказиш тартиби, мақола ёзишда эътибор берилиши керак бўлган жиҳатлар, шартнома тузиш каби муҳим амалларни ўзлаштириб бориш имкониятига эга бўлади. Берилган мультимедиа материаллари дастур учун махсус тузилган луғат ҳамда қўшимча машқлар асосида мустаҳкамланади. Функционал имкониятлари: мультимедиа материалли томоша қилиш, ундаги суҳбат жараёнининг ёзма шаклини ўқиб бориш; дастурнинг луғат қисмида сўзлар таржимаси инглиз, рус ва ўзбек тилларида берилган; сўзларни ёд олиш мумкин. Мультимедиа материаллари ва қўшимча материаллар асосида берилган машқлар ва тестлар диалогларни ўзлаштиришни осонлаштиради ва мавзуларни мустаҳкамлашга ёрдам беради. Дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди. Дастурдан барча араб тилини ўрганувчилар фойдаланишлари мумкин.

ЭХМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4.5 ва юқори

Программный комплекс предназначен для использования на уроках арабского языка мультимедийных материалов, соответствующих стпени В1. За период ознакомления с мультимедийными

материалами по различным темам пользователь имеет возможность усвоить целый ряд таких важных действий, как заполнение документов при поступлении на работу, составление электронного письма, порядок проведения собрания, важнейшие моменты, на которые требуется обратить внимание при написании статьи, составлении договора и т.д. Заданный мультимедийный материал закрепляется на основе специально составленного для программы словаря и дополнительных упражнений. Функциональные возможности: просмотр мультимедийного материала с одновременным прочтыванием письменной формы процесса беседы; представление перевода арабских слов и выражений в словарной части на трех – узбекском, русском и английском языках; возможность заучивания слов. Упражнения и тесты, представленные в мультимедийном и дополнительном материалах облегчают усвоение диалогов и способствуют закреплению содержания тем. Программа работает на всех приставках платформы Android. Предназначена для всех пользователей, изучающих арабский язык.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.5 и выше

(11) DGU 06332

(21) DGU 2019 0330

(22) 26.03.2019

(71) Ўзбекистон ҳалқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Мулласадикова Нигора Мурамановна, UZ

(54) Араб тилини ўргатиш бўйича дастурий мажмуа

Программный комплекс по обучению арабскому языку

(57) Дастурий мажмуа араб тили ўқитилдиган олий ўқув юртлари талабаларига учун мўлжалланган. Дастурда одоб-ахлоққа оид хикоялар жамланган. Ҳар бир матнни таржима қилиш давомида лексик ва грамматик материалларни ўзлаштириш, тушуниш, сўзлай олиш ва ёзиш қўникмаларини шакллантириш асосий мақсад қилиб белгиланган. Функционал имконияти: араб тили фани бўйича қизиқарли саволлар тузилган ҳамда уларнинг жавобини текшириб кўриш имконияти ҳам берилган; дастурнинг алифбо қисмида фойдаланувчи араб алифбосини ўрганиши ва ёзилиш тартиб қоидаларини ёд олиши мумкин; дастур матнларини эшитиш имконияти мавжуд. Келтирилган матнларга сатрусти ва

сатрусти белгиларини қўйиш, янги сўз ва ибораларнинг таржимасини бериш билан талабанинг мустақил ишлаши ҳам кўзда тутилган. Дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди. Дастурдан араб тилини ўрганиш барча фойдаланувчилар фойдаланиши мумкин.

ЭҶМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4.1 ва юқори

Программный комплекс предназначен для студентов вузов, где изучается арабский язык. В программе представлены небольшие тексты на морально-этические темы. Основная цель программы состоит в облегчении усвоения грамматического и лексического материала в процессе работы над текстами, формировании навыков письма, произношения. Функциональные возможности: составлены интересные вопросы с предоставлением пользователю возможности проверить правильность ответов; в алфавитной части программы пользователь имеет возможность усвоить буквы и правила их написания по их позиции в слове; имеется возможность прослушивания представленных текстов. Студенту предоставлена также возможность самостоятельной работы над текстами посредством проставления подстрочных и надстрочных знаков, самостоятельного перевода новых слов и выражений по словарю. Программа работает на всех приставках платформы Android. Программа предназначена для студентов вузов и широкого круга пользователей.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.1 и выше

(11) DGU 06333

(21) DGU 2019 0331

(22) 26.03.2019

(71) Ўзбекистон ҳалқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Исмаилов Достон Нишанович, Исмаилова Муниса Нишан кизи, UZ

(54) «Умра қўлланмаси» дастурий мажмуаси
Программный комплекс «Руководство Умры»

(57) Дастур Умра зиёратига отланган барча фойдаланувчилар учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари қуйидаги маълумотларни тақдим этишга қаратилган: Умра зиёрати ҳақида умумий маълумот; Мадина шаҳридаги зиёратлар; мийқот

ва у ерда умрага ният қилиш; Ҳарами Шарифга кириш; Каъбани тавоф қилиш; Зам-зам суви. Шунингдек Макка ва Мадина шаҳарларида ўқиладиган дуоларнинг аудио форматини тинглаш орқали уларни ёд олишни осонлаштириш имконияти мавжуд. Дастурдан барча фойдаланувчилар фойдаланиши мумкин.

ЭҶМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 5 ва юқори

Программа предназначена для тех, кто едет в паломничество для совершения Умры. Функциональные возможности направлены на предоставление нижеследующей информации: общие сведения о паломничестве для совершения Умры; святыни Медины и Мекки и правила их посещения; посещение Харамы—Шариф и Каабы; вода источника Зам-зам. Также возможность прослушивания в аудиоформате молитв, которые должны читать паломники в Мекке и Медине, облегчит им их заучивание заизусть. Программа предназначена для широкого круга пользователей.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 5 и выше

(11) DGU 06334

(21) DGU 2019 0339

(22) 27.03.2019

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Иминова Наргиза Акромовна, Маъмуров Бахтиёр Холматжанович, Мамарасулов Зайниддин Баходирович, Атавуллаева Феруза Асадулла кизи, UZ

(54) «Иқтисодий терминлар лугати» мобил иловаси

Мобильное приложения «Словарь экономических терминов»

(57) Таклиф этилаётган мобил иловага иқтисодий терминлар ва атамалар киритилган. Функционал имкониятлар: иқтисодий терминларни ўрганиш ва ўзлаштириш; иқтисодий терминлар ва атамалар ҳақидаги маълумотларни тез ва тушунарли қилиб етказиш; иқтисодий терминлар ва атамалар ҳақида янгиликлар тизимга киритиб бориш ва уларни иловада эълон қилиб бориш; фойдаланувчилар учун форумлар ташкил этиш ва уларнинг саволларига on-line жавоб бериш бо-

риш. Дастур Android тизимида ишлаб чиқилган. Лугат иқтисодиёт соҳасида таълим олувчи талабалар ҳамда барча фойдаланувчилар учун мўлжалланган.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: Bootstrap 4, Java, JQuery, MySQL, ORACLE

Операцион муҳит: Android

Предлагаемое мобильное приложение состоит из экономических терминов и понятий. Функциональные возможности: помощь в изучении и усвоении экономических терминов и понятий; быстрое и доступное доведение до сведения пользователей новых сведений в области экономических терминов и понятий путем включения их в настоящее приложение; организация форумов для пользователей и предоставление on-line ответов на их вопросы. Программа разработана в программной системе Android. Словарь экономических терминов предназначен для студентов экономических вузов, а также широкого круга пользователей.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Bootstrap 4, Java, JQuery, MySQL, ORACLE

Операционная среда: Android

(11) DGU 06335

(21) DGU 2019 0340

(22) 27.03.2019

(71) Usmonov Akbarjon Ibrohim o'g'li, UZ

(72) Usmonov Akbarjon Ibrohim o'g'li, Usmonova Aziza Ramizjon qizi, UZ

(54) Landshaft dizayni uchun geometrik fraktallar dasturi

Программа геометрических фракталов для ландшафтного дизайна

(57) Дастур ландшафт дизайнини ҳосил қилишда турли геометрик фракталларни тайёрлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: эскизлар яратиш - фойдаланувчилар учун турли шаклларнинг фракталларини чизиш; геометрик фракталларни яратишда фракталларнинг шакллари (юлдуз, дарахт, учбурчак, тўртбурчак ва бошқалар) ҳамда рангини танлаш мумкин; фрактал чизиш босқичларини, фракталнинг такрорланувчанлигини (ички, ташқи) аниқлаш.

ЭҶМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для изготовления различных геометрических фракталов при создании ландшафтных дизайнов. Функциональные возможности программы: создание (зарисовки) – рисфракталы различных форм для пользователей; при создании геометрических фракталов можно выбрать тип фрактала (звезда, дерево, треугольник, четырехугольники т. д.) и цвет; определить шаги фрактального рисования, повторяемость фрактала (внутри, снаружи).

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06336

(21) DGU 2019 0357

(22) 29.03.2019

(71) Abdullayeva Nazokat Isayevna, UZ

(72) Abdullayeva Nazokat Isayevna, Murtazayeva Umida Isakulovna, Olimjonova Saodat G'ulomjon qizi, Abduraximov Alibek Muhammad o'g'li, Quvondiqova Zebo Axmad qizi, UZ

(54) Kompyuter injiniringi yo'nalishi bakalavrlari uchun "Diskret matematika" kursi bo'yicha o'rgatuvchi dasturiy majmua

Обучающий программный комплекс по курсу «Дискретная математика» для бакалавров по направлению «Компьютерный инжиниринг»

(57) Дастур талабаларнинг "Дискрет математика" курси бўйича амалий ишларни бажариши учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мантикий ифодаларни соддалаштириш ва ҳисоблаш; мантикий функциялар тизимининг тўлиқлигини текшириш; функцияларнинг ёпиқ синфларга тегишлилигини текшириш; исталган кўринишдаги функцияларнинг қискартирилган DNSh ини аниқлаш; куриш алгоритмлари қискартирилган DNSh ини аниқлаш; Блейк алгоритмининг сонли модификацияси процедураларини дастурий мажмуада амалий бажариб, натижа олиш. Қўлланиш соҳаси: Тошкент ахборот технологиялари университети Самарқанд филиалининг Компьютер инжиниринги йўналиши талабалари учун "Дискрет математика" фанини ўзлаштиришда, шунингдек шу соҳада илмий излашлар олиб бораётган мустақил тадқиқотчилар учун.

ЭХМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Delphi Embarcadero

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для выполнения студентами практических работ по курсу "Дискрет-

ная математика". Функциональные возможности программы: упрощение и расчет логических выражений; проверка полноты системы логических функций; проверка принадлежности функций к скрытым классам; определение сокращенной DNSh функций любого вида; определение сокращенных DNSh алгоритмов строения; получение результата путем практического выполнения процедур цифровой модификации алгоритма Блейк в программном обеспечении. Область применения: при обучении предмета студентам "Дискретная математика" в Самаркандском филиале Ташкентского информационно-технологического университета; также, независимыми исследователями, ведущими научные исследования в данной сфере по направлению «Компьютерный инжиниринг».

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Delphi Embarcadero

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06337

(21) DGU 2019 0341

(22) 27.03.2019

(71) Xo'jaqulov Toshtemir Abdihafizovich, UZ

(72) Xo'jaqulov Toshtemir Abdihafizovich, Yakubov Maqsad Sultoniyazovich, Oteniyazov Rashid Idrisovich, Yuldashev Abdurahmon Husanovich, Djuraev To'lqin Boysoatovich, Gaipnazarov Rustam Toxirovich, Tursunaliyev Javoxir Begalievich, Sattorov Elbek erkin o'g'li, UZ

(54) Suv resurslarining ifloslanish darajasini aniqlovchi dasturiy ta'minot

Программное обеспечение для определения степени загрязнения водных ресурсов

(57) Дастур сув ресурсларининг ифлосланиш даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сувнинг ифлосланиш даражасини тез таҳлил қилиш; олинган маълумотларни серверга етказиш; сувнинг ИФлосланишини бартараф қилиш усуллари тавсия этиш. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари соҳасида, сув ресурсларининг экологик тозаллигини мониторинг қилиш тизимида.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C ++, C #

Операцион муҳит: Linux, Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для определения степени загрязнения водных ресурсов. Функциональные возможности программы: анализ степени загрязнения водных ресурсов; отправка полу-

ченых результатов по серверу; рекомендации способов предотвращения загрязненности водных ресурсов. Область применения: в сфере инновационных технологий и в системе мониторинга экологической чистоты водных ресурсов.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C ++, C #

Операционная среда: Linux, Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 06338

(21) DGU 2019 0360

(22) 29.03.2019

(71) Abdullayeva Nazokat Isayevna, Murtazayeva Umida Isakulovna, UZ

(72) Abdullayeva Nazokat Isayevna, Murtazayeva Umida Isakulovna, Sobirov Ro'zimboy Atabekovich, Axrorov Muxammad, UZ

(54) Kompyuter injiniringi yo'nalishi bakalavrlari uchun «Oliy matematika» kursi bo'yicha ayrim masalalarni yechishga mo'ljallangan dasturiy majmua

Программный комплекс для решения некоторых задач по курсу «Высшая математика» для бакалавров по направлению «Компьютерный инжиниринг»

(57) Дастур талабаларнинг "Олий математика" курси бўйича айрим масалаларни ечиши учун мўлжалланган. Дастурий мажмуа фойдаланувчиларни математика бўлимида аниқ мавзулар бўйича ўқитиш, хусусан, уч ўлчовли график объектларни ифодалаш қонун-қоидаларини ўргатиш, чизиқли алгебра муаммоларини ҳал қилиш, қисман ҳосилалар ва бошқаларни ўргатиш учун хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: турли дифференциал тенглама тизимларини яратиш; дифференциал тенгламалар ечимларининг визуаль график тасвирларини яратиш. Қўлланиш соҳаси: Компьютер инжиниринги йўналишида "Олий математика" курси талабалари учун.

ЭҲМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Maple, Maplet grafik interfeysi

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для выполнения студентами практических работ по курсу "Высшая математика", служит обучению пользователей по точным темам, в частности, для усвоения правил изображения трехмерных графических объектов, решения линейных алгебраических задач, также частично изучению производных и др. Функциональные возможности программы: создание раз-

ных дифференциальных систем и визуальных графических изображений решений дифференциальных уравнений. Область применения: для студентов обучающихся по направлению "Компьютерный инжиниринг".

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Maple, Maplet grafik interfeysi

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06339

(21) DGU 2019 0343

(22) 28.03.2019

(71)(72) Ибадов Равшан Алиевич, Ибрагимов Сардор Хамдамович, Абдуллажанов Бахром Рустамжанович, Байбеков Искандер Мухамедович, UZ

(54) Полиорган етишмовчилигининг оғирлигини ва интенсив терапиянинг самарадорлигини баҳолаш учун дастур

Программа оценки тяжести полиорганной недостаточности и эффективности интенсивной терапии

(57) Дастур полиорган етишмовчилигининг оғирлигини, беморларни сақлаб қолиш ва олиб борилаётган интенсив терапияни баҳолаш учун мўлжалланган. Клиник амалиётда дастур беморнинг нафақат интенсив терапия ва реанимация бўлимига келиб тушган вақтидаги ҳолатини адекват баҳолашга, балки патологик жараёндаги нохуш оқибатларга олиб келадиган хавф юқори бўлган беморларни ўз вақтида аниқлашга ёрдам беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: MODS (Multiple Organ Dysfunction Syndrome) шкаласи бўйича кўпорганли етишмовчилиги бўлган беморларнинг текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; беморларнинг периферик қонларининг бил хил элементлари морфологик ўзгаришларини баҳолаш. Дастур реаниматолог-шифокорлар амалиётларида қўлланилиши мумкин, касаллик ташҳисини унинг дастлабки босқичларида енгиллаштириш имконини беради, беморларни сақлаб қолишни тахмин қилиш ва шу асосида амалга оширилаётган даволашни тўғрилаш.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для прогнозирования тяжести полиорганной недостаточности, выживаемости пациентов и оценки проводимой интенсивной терапии. В клинической практике

программа способствует не только более адекватной оценке состояния пациента на момент поступления в отделение реанимации и интенсивной терапии, но и обеспечивает своевременное выявление группы больных с высоким риском неблагоприятного исхода патологического процесса. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования пациентов с полиорганной недостаточностью по шкале MODS (Multiple Organ Dysfunction Syndrome); оценка морфологических изменений форменных элементов периферической крови пациентов. Программа может быть использована в практике врачей-реаниматологов, позволяет облегчить диагностику заболевания на ранней ее стадии, прогнозировать выживаемость и, исходя из этого, корректировать проводимую терапию.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06340

(21) DGU 2019 0344

(22) 28.03.2019

(71)(72) Ирисметов Муроджон Эргашевич, Усмонов Фаррух Махамаджонович, Шамшиметов Дилшод Файзахматович, Холиков Алишер Мухаммаджонович, Ражабов Курбон Нурмаматович, Таджиназаров Муродбек Баходирович, UZ

(54) Олдинги бутсимон боғламни тахшислаш ва тиклаш тактикасини танлаш учун дастур
Программа для диагностики и выбора тактики восстановления передней крестообразной связки

(57) Дастур олдинги бутсимон боғламни ўз вақтида тахшислаш ва тиклаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тизза бўғимининг бекарорлиги кузатишган беморларни текшириш маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; функционал, объектив тестлар ва МРТ белгилари бўйича олдинги бутсимон боғламнинг ёрилиш турини аниқлаш; даволаш тактикасини танлаш. Дастур олдинги бутсимон боғлами ёрилган беморларни тўлик ёки қисман ёрилишини ҳамда сон ва катта болдир суякларининг анатомик хусусиятларини, олдинги бутсимон боғлам параметрларини ҳисобга олган ҳолда клиник ва МРТ текширувлари асосида ишлаб чиқилган. Дастур амалий тиббиётда зарарланган боғлам аутоотрансплантат билан мустақамланганда, икки боғламни пластикада энг юқори стабилликка эришишда ҳамда беморнинг ҳаёт сифатини яхшилашда реабилитация даври-

ни қисқартириш учун олдинги бутсимон боғламни икклашнинг оптимал усулини танлаш ва диагностика қилишда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион мухит: Windows 95

Программа предназначена для своевременной диагностики и выбора тактики восстановления передней крестообразной связки. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных с нестабильностью коленного сустава; по функциональным, объективным тестам и МРТ-признакам выявление типа разрыва передней крестообразной связки; выбор тактики лечения. Программа разработана на основе результатов клинических и МРТ исследований больных с разрывом передней крестообразной связки с учетом наличия полного или частичного разрыва и анатомических особенностей бедренной и большеберцовой костей, параметров передней крестообразной связки. Программа может быть использована в практической медицине для диагностики и выбора оптимального метода восстановления передней крестообразной связки, с целью укорочения периода реабилитации при операциях аугментации, когда неповрежденный пучок укрепляется аутоотрансплантатом, достижения наибольшей стабильности при двухпучковой пластике и улучшения качества жизни пациентов.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06341

(21) DGU 2019 0361

(22) 29.03.2019

(71)(72) Шодикулова Гуландом Зикрияевна, Бабамурадова Заррина Бахтияровна, Атоев Тулкин Толмасович, UZ

(54) Бириктирувчи тўқима дифференциаллашмаган дисплазияси бўлган ёшларда юрак қон-томир касаллиги асоратининг ривожланиш эҳтимолини аниқловчи дастур
Программа для определения вероятности развития осложнений сердечно-сосудистых заболеваний при недифференцированной дисплазии соединительной ткани у лиц молодого возраста

(57) Дастур бириктирувчи тўқима дифференциаллашмаган дисплазияси (БТДД) бўлган ёшларда юрак қон-томир касаллиги (ЮОҚК) асоратининг

ривожланиш хавфини эрта аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: текширилаётган бемор картасини расмийлаштириш; БТДД ривожланиш хавфининг қариндошлар ўртасида келиб чиқиши ва тарқалиши омиллари бўйича маълумотларни йиғиш, киритиш, сақлаш; юрак қон-томир касаллиги, нафас олиш тизими асоратларининг ривожланиш эҳтимоли хавфини баҳолаш; касалликнинг кечишини прогноз қилиш ва олдини олиш имкониятини аниқлаш. Дастур амалий тиббиётда, терапияда ва поликлиника амалиётида диагностикани яхшилаш, касалликнинг кечишини, даволаш натижаларини прогноз қилиш, ёшларда бириктиривчи тўқима дифференциаллашмаган дисплазиянинг олдини олиш учун қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для раннего определения риска развития осложнений сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) у лиц молодого возраста с недифференцированной дисплазией соединительной ткани (НДСТ). Функциональные возможности программы: оформление карты обследуемого больного; сбор, ввод, хранение данных по факторам встречаемости и распространения среди родственников риска развития НДСТ; оценка риска вероятности развития осложнения ССЗ, дыхательной системы; прогноз течения и определение возможности профилактики заболевания. Программу можно использовать в практической медицине, в терапии и в поликлинической практике для улучшения диагностики, прогнозирования течения заболевания, результатов лечения, предупреждения осложнений НДСТ у лиц молодого возраста.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06342

(21) DGU 2019 0362

(22) 29.03.2019

(71)(72) Ирисметов Муроджон Эргашевич, Сафаров Навруз Бахтиёрович, UZ

(54) Тизза бўғими остеоартритида артроскопик даволаш тактикасини танлаш учун клиник-ташхислаш дастури

Клинико-диагностическая программа для выбора тактики артроскопического лечения остеоартрита коленного сустава

(57) Дастур тизза бўғими остеоартритида артроскопик даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни йиғиш, киритиш ва сақлаш; остеоартритнинг оғирлик даражасини клиник, функционал, рентгенологик, рентгент-денситометрик ва МРТ-белгилари бўйича баҳолаш; хондромалация ўчоғида тунеллар сонини аниқлаш; артроскопик даволаш тактикасини танлаш. Дастур амалий тиббиётда реабилитация даврини қисқартириш ва ҳаёт сифатини яхшилаш мақсадида оптимал даволаш усулини танлаш учун фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для выбора тактики артроскопического лечения остеоартрита коленного сустава. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных; по клиническим, функциональным, рентгенологическим, рентгент-денситометрическим и МРТ-признакам оценка степени тяжести остеоартрита; определение количества выполнения туннелей в очаге хондромалации; выбор тактики артроскопического лечения. Программа может быть использована в практической медицине для выбора оптимального метода лечения с целью укорочения периода реабилитации и улучшения качества жизни.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06343

(21) DGU 2019 0320

(22) 25.03.2019

(71)(72) Рустамов Умеджон Амрилложонович, UZ

(54) Academic Online Courses (Дастурлашга оид видео курсларни қидириш ва дастурлашни on-line ўрганиш)

Academic Online Courses (Поиск видеокурсов касательно программирования и on-line обучение программированию)

(57) Таклиф этилаётган тизим талабалар ва мустақил равишда дастурлаш тилларини ўрганаётган фойдаланувчилар учун мўлжалланган. Тизимда барча дастурлаш тиллари бўйича видеокурслар жамланган ва уларни бепул юклаб олиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини қизиқтирган дастурлаш тили

бўйича видеокурсларни қидириб топиш ва бепул юклаб олиш; энг кўп ривожланаётган дастурлаш тиллари бўйича видеокурсларни жойлаштириб бориш; масофадан туриб маълумотлар билан ал-машиниш; дастурчилар учун форумлар ташкил этиш ва уларнинг саволларига on-line режимда жавоб бериб бориш.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: html, ess, Java Spring, JavaScript, PHP 7

Операцион мухит: Linux

Программа предназначена для студентов и преподавателей, изучающих языки программирования. В систему включены видеокурсы по всем языкам программирования и предоставлена возможность бесплатной их загрузки. Функциональные возможности программы: поиск интересующего пользователя видеокурса по языку программирования; постоянное обновление видеокурсов по наиболее прогрессирующим языкам программирования; дистанционный обмен информацией; организация форумов для программистов и on-line общение с ними.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: html, ess, Java Spring, JavaScript, PHP 7

Операционная среда: Linux

(11) DGU 06344

(21) DGU 2019 0319

(22) 25.03.2019

(71)(72) Рустамов Умеджон Амрилложонович, UZ

(54) Му HELPER (Республика шифокорларидан маслаҳат олишнинг ягона тизими)

Му HELPER (Единая система получения консультации у медиков Республики)

(57) Дастур доимий равишда шифокор маслаҳатини олиш ва шифокор текширувидан ўтгандан кейин барча таҳлил маълумотларини тизим базасига сақлаб бориш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шифокор қабулида аввалги касалликлар ҳақида тўлиқ маълумот олиш; масофадан туриб шифокорлардан кўшимча маслаҳатлар олиш; масофадан туриб шифокорлар билан видеоконференцияларни олиб бориш; шифокорлар қабулига on-line рўйхатдан ўтиш.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: Bootstrap 4, Java, NodeJs, VueJS, Java Spring

Операцион мухит: Linux

Программа предназначена для получения консультаций у врачей введения данных после осмотра врача и результатов соответствующих обследований в базу системы. Функциональные возможности программы: получение доскональной информации о предыдущих болезнях на приеме у врача; дистанционное получение дополнительной консультации врача; дистанционное проведение видеоконференций с врачами; on-line регистрация на прием к врачу.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Bootstrap 4, Java, NodeJs, VueJS, Java Spring

Операционная среда: Linux

(11) DGU 06345

(21) DGU 2019 0321

(22) 25.03.2019

(71)(72) Рустамов Умеджон Амрилложонович, UZ

(54) U-JURNAL (Республикамизда илмий журналларни қабул қилувчи ягона on-line тизим)

U-JURNAL (Единая on-line система принятия научных журналов в республике)

(57) Дастур илмий мақолаларни on-line қабул қилиш ва уларнинг қай даражада тўғри ёзилганлигини текшириш учун мўлжалланган. Дастур мақола барча талабларга жавоб берсагина уни қабул қилади, талабларга жавоб бермаган мақолаларни улардаги хатоликларни белгилаб кўрсатган ҳолда муаллифнинг электрон почтасига қайта жўнатади. Дастурнинг функционал имкониятлари: on-line илмий журналлар web-сайтини ташкил этиш ва мақолалардаги хатоликларини автоматик аниқлаш; илмий изланувчиларга ва талабаларга мақола ёзишнинг структуравий асосларини ўргатиш; энг яхши мақолалар рейтингини ташкил этиш; илмий изланувчилар учун форумлар ташкил этиш ва уларнинг саволларига on-line режимда жавоб бериб бориш.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: html, ess, JQuery, JavaScript, PHP 7, CakePHP

Операцион мухит: Linux

Программа предназначена для on-line приема научных статей, проверки их содержания и соответствия приведенных данных всем требованиям публикации. Функциональные возможности программы: создание on-line web-сайта научных журналов; автоматическое выявление ошибок в статьях; возврат статей не отвечающих требованиям по электронной почте с указанием допу-

ценных ошибок; обучение студентов и научных соискателей структурным основам по публикациям; составление рейтинга самых лучших публикаций; организация форумов для научных соискателей и консультирование их в on-line режиме.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: html, ess, JQuery, JavaScript, PHP 7, CakePHP

Операционная среда: Linux

(11) DGU 06346

(21) DGU 2019 0342

(22) 27.03.2019

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Хамдамов Уткир Рахматиллаевич, Зармасов Элбек Маматкулович, Акмурадов Бахтиёр Уралович, Абдалимов Маъруф Норкулович, Мухидинов Мухриддин Нуриддинович, Тоғаев Тўлкин Маманазарович, Ярбеков Эрназар Холмурзаевич, Хасанов Хусайн Саиджамол ўғли, UZ

(54) «eYespeak Synthesizer» - аудио сигналларга ишлов бериш дастури

«eYespeak Synthesizer» - программа обработки аудиосигналов

(57) Дастур ўзбек тилидаги электрон матнларни таҳлил қилиш ҳамда уларни товушли талаффуз қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўзбек тилидаги сўзлар структурасини таҳлил қилиш, бўғинларга ажратиш: ҳар бир бўғин учун товуш фрагментларини базадан қидириш; товуш фрагментларини белгиланган қоида бўйича бирлаштириш ҳамда танланган сўзни товушли талаффуз қилиш. Қўлланилиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Ўзбекистон кўзи ожизлар жамияти.

ЭҲМ тури: Intel Core i5 процессорли компьютер

Дастурлаш тили: NET 4.0, C#

Операцион муҳит: MS Windows

Программа предназначена для анализа электронных текстов на узбекском языке и их озвучивания. Функциональные возможности программы: анализ структуры слов на узбекском языке и их разделение по слогам; поиск в базе звуковых фрагментов, соответствующих для каждого слога; соединение звуковых фрагментов по соответствующим правилам и произношение выбран

ных слов по слогам. Область применения: Министерство высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан, Общество слепых Узбекистана.

Тип ЭВМ: Intel Core i5 процессорли компьютер

Язык программирования: NET 4.0, C#

Операционная среда: MS Windows

(11) DGU 06347

(21) DGU 2019 0348

(22) 29.03.2019

(71) Махаматалиев Иркин Муминович, UZ

Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров железно-дорожного транспорта, UZ

(72) Адылходжаев Анвар Ишанович, Махаматалиев Иркин Муминович, Ильясов Алланазар Тореханович, Умаров Кадир Сапарбаевич, Доспанов Рахим Рауаж улы, UZ

(54) Комплекс модификацияланган бетоннинг таркибини илмий асосланган танлашда қўшимчалар бирлашмаси самарадорлиги коэффициентини ҳисоблаш

Расчет коэффициента эффективности сочетания добавок при научно-обоснованном подборе состава комплексно-модифицированных бетонов

(57) Дастур комплекс модификацияланган бетон таркибини илмий асосланган танлашда қўшимчалар бирлашмаси самарадорлиги коэффициентини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: комплекс модификацияланган янги авлод бетонлари таркибидаги пластификацияловчи кимёвий қўшимчалар ва минерал микро-тўлдиргичларнинг жуда ҳам кўп бирлашмаси ичида энг самарадорини танлаб олади, яъни танлаб олишнинг мезони бўлган қўшимчалар бирлашмаси самарадорлиги коэффициентини автоматлаштирилган тарзда ҳисоблаб чиқади; олинган мезоннинг қиймати бўйича комплекс модификацияланган бетонларнинг самарадорлиги илмий асосланган ҳолда башорат қилинади. Ишлаб чиқилган дастурий таъминотдан юртимиздаги қурилиш материаллари ва индустрияси корхоналарида, темир-бетон буюмлари заводларида комплекс модификацияланган бетонлар таркибини илмий асосланган ҳолда танлашда, ҳамда бундай бетонлар мавжуд таркибларини оптималлаштиришда кенг фойдаланиш мумкин. Дастурий таъминотдан қурилиш материаллари соҳасида илмий-тадқиқот ишларини олиб борувчи институтлар, олий таълим муассасаларининг илмий ходимлари ва қурилиш лабораторияларининг му-

тахассислари ҳам фойдаланишлари мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ва ундан юқори тизимлар

Программа предназначена для расчета коэффициента эффективности сочетания добавок при научно-обоснованном подборе состава комплексно-модифицированных бетонов. Функциональные возможности: подбор наиболее эффективных пластификационных химических добавок и минеральных микрозаполнителей среди множества соединений в составе нового поколения комплексно-модифицированных бетонов, т.е. автоматизированный расчет коэффициента эффективности соединений добавок, являющегося критерием подбора; по значению полученного критерия приводится научный прогноз эффективности комплексно-модифицированных бетонов. Разработанное программное обеспечение может быть использовано на предприятиях строительных материалов и строительной индустрии нашей страны, на заводах железобетонных изделий при научно-обоснованном подборе состава комплексно-модифицированных бетонов, а также при оптимизации состава, включающего такие бетоны. Программным обеспечением могут пользоваться также научно-исследовательские институты в области строительных материалов, научные сотрудники вузов и специалисты строительных лабораторий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

(11) DGU 06348

(21) DGU 2019 0349

(22) 29.03.2019

(71) Асаматдинов Марат Орынбаевич, UZ

Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ
Ташкентский институт инженеров железно-дорожного транспорта, UZ

(72) Адылходжаев Анвар Ишанович, Махаматалиев Иркин Муминович, Ильясов Алланазар Тореханович, Асаматдинов Марат Орынбаевич, Тоғоймуратов Фаррух Фарход зодо, UZ

(54) Гилли-гипсли боғловчи олиш технологик параметрларининг оптимал микдорларини ҳисоблаш

Расчет оптимальных значений технологических параметров получения глиногипсового вяжущего

(57) Дастурий таъминот қурилиш материаллари ва буюмлари корхоналарида гилли-гипсли боғловчи (ГГБ) олишда ишлаб чиқариш жараёнининг оптимал технологик режимларини аниқлаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: ГГБ олиш технологиясида маҳсулотнинг сифати-га таъсир кўрсатувчи жуда ҳам кўплаб ўзгарувчи параметрлар таъсирини моделлаштириш ва бунинг асосида параметрларнинг аҳамиятини илмий асосланган ҳолда башорат қилиш. Хусусан ўзгарувчи параметрларда гилли-гипсли тошнинг келтирилган диаметри, гилли-гипсли тошнинг мустаҳкамлиги, гилли-гипсли тошнинг зичлиги, майдалаш вақти, термик ишлов бериш ҳарорати ва вақти эътиборга олинади ва улар асосида боғловчининг мустаҳкамлиги, нисбий юзаси, ўртача зичлиги, майдалаш даражаси башорат қилинади. Дастурий таъминотдан қурилиш материаллари ва буюмлари корхоналарининг муҳандис-техник ходимлари, маҳаллий хом ашё асосида олинувчи янги минерал боғловчиларни кашф қилиш устида илмий ишлар олиб боровчи илмий-тадқиқот институтлари, олий таълим муассасаларининг магистрантлари, докторантлари, мустақил тадқиқотчилари фойдаланилишлари мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ва ундан юқори тизимлар

Программное обеспечение предназначено для расчета оптимальных значений технологических параметров получения глиногипсового вяжущего (ГГВ) на предприятиях строительных материалов и изделий. Функциональные возможности: моделирование воздействия множества переменных параметров, воздействующих на качество продукции в технологии получения ГГВ и на основе этого научно-обоснованное прогнозирование значения параметров. В частности, в переменных параметрах учитываются приведенный диаметр глиногипсового камня, его прочность, плотность, время измельчения, температура и время термической обработки и на их основе прогнозируется прочность, относительная поверхность, средняя плотность, степень измельчения вяжущего. Программным обеспечением могут пользоваться инженерно-технических персо

нал предприятий строительных материалов и изделий, научно-исследовательские институты, занимающиеся разработкой новых минеральных вяжущих на основе местного сырья, магистранты и докторанты вузов, соискатели.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

(11) DGU 06349

(21) DGU 2019 0352

(22) 29.03.2019

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Ахунув Қамбарали Хомидович, Обиджонов Зафаржон Одилжон ўғли, Норбўтаев Маъсуджон Абдурасулович, Хомидов Абдуллажон Қамбарали ўғли, UZ

(54) Электр узатиш линияларининг электр параметрларини ҳисоблашнинг автоматлаштирилган тизимли дастури

Системная автоматизированная программа расчета электрических параметров линий электропередач

(57) Автоматлаштирилган тизимли дастур электр узатиш линияларининг электр параметрларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Функционал имконияти: дастур фойдаланувчи томонидан қиритилган бошланғич маълумотлар асосида электромагнит тўлқинлар билан боғлиқ жараёнларни текшириш имконига эга. Бунда текширилаётган линиянинг узунлик бирлигига тўғри келадиган параметрлари: актив қаршилик R , индуктивлик L ва сифим C ларни ҳисоблаш, шунингдек мис ёки пўлат материаллардан ташкил топган линия (сим)нинг солиштирма сифими, солиштирма индуктивлиги, сифим ўтказувчанлиги, актив қаршилиги, тўлқин қаршилиги, тўлқиннинг фаза тезлиги, линиянинг узунлик бирлигига тўғри келувчи индуктив қаршилик, токнинг сим бўйича тарқалиш чуқурлиги, фаза коэффициентлари ва тўлқин узунликлари ҳисобланади. Вазифаси "Электротехника" фанидан ҳисоб-графика ишларини ҳисоблашда берилган қийматлардан фойдаланиб, электр узатиш линияларининг электр параметрларини аниқлаш ва графиклар ёрдамида тасвирлашдан иборат.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++ Builder 6

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

Системная автоматизированная программа предназначена для расчета электрических параметров линий электропередач. Функциональные возможности: программа на основе введенных пользователем первоначальных данных, осуществляет проверку процессов, связанных с электромагнитными волнами. При этом производится расчет параметров, соответствующих единице длины проверяемой линии: активного сопротивления R , индуктивности L и ёмкости C , а также удельная ёмкость, удельная индуктивность, проводимость ёмкости, активное сопротивление, волновое сопротивление, фазовая скорость волны, индуктивное сопротивление линии, глубина распространения тока по линии, коэффициенты фазы и длины волн линии, состоящей из медных или стальных материалов (проводов). Задача программы: выявление и графическое изображение электрических параметров линий электропередач с использованием заданных значений при проведении расчетно-графических работ по предмету "Электротехника".

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++ Builder 6

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 06350

(21) DGU 2019 0353

(22) 29.03.2019

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Отақулов Ойбек Хамдамович, Эргашев Сирожиддин Фаязович, Зокиров Санжар Икромжон ўғли, UZ

(54) «Group generator» - Абитуриентлар маълумотлар базаси асосида академик гуруҳлар маълумотлар базасини ташкил қилишнинг автоматлаштирилган тизими

«Group generator» - Автоматизированная система для создания базы данных академических групп на основе базы данных абитуриентов

(57) Автоматлаштирилган тизим олий ўқув юртарига ҳужжат топширган абитуриентлар маълумотлар базаси асосида ўқишга қабул қилинган талабалар ҳақидаги маълумотлар базасини академик гуруҳлар кесимида ташкил қилиш учун мўлжалланган. Функционал имконияти: олий таълим муассасасига ўқишга кириш учун ҳужжат топширган абитуриентлар ҳақидаги Ўзбекистон Республикаси Давлат Тест Марказининг махсус сайтига жойлаштирилган маълумотлар базаси асо-

сида, ДТМ томонидан тайёрланган тест синовидан муваффақиятли ўтган талабаларнинг паспорт серия ва рақамлари рўйхати ёрдамида академик гуруҳлар ташкил қилиш, гуруҳ раҳбарлари томонидан тўлдириладиган махсус (Талаба анкетаси, шахсий варақа) ва деканат томонидан тайёрланадиган "Талабалар континенти" каби қўшимча ҳужжатларни xls, pdf форматларда сақлаш. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларининг ходимлар билан ишлаш бўлими, факультет деканатлари ва академик гуруҳлар раҳбарлари.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP, JavaScript, SQL

Операцион муҳит: ихтиёрӣ

Автоматизированная система предназначена для создания базы данных академических групп на основе базы данных принятых на учебу абитуриентов. Функциональные возможности: на основе базы данных абитуриентов, сдавших документы для поступления в вуз, размещенной на сайте Государственного тестового центра Республики Узбекистан, создание академических групп по паспортным данным студентов, успешно прошедших тестовые испытания Центра; хранение в формате xls, pdf дополнительных документов, заполняемых руководителями групп (анкета студента, личный листок) и деканатами (Контингент студентов). Область применения: отдел по работе с персоналом высших учебных заведений, деканаты факультетов и руководители академических групп.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP, JavaScript, SQL

Операционная среда: произвольно

(11) DGU 06351

(21) DGU 2019 0354

(22) 29.03.2019

(71) Фарғона политехника институти, UZ
Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Ахунов Қамбарали Хомидович, Умаров Абдусаттор Ортиқович, Юлдашев Шукурулло Нёматжон ўғли, Одиложонова Моҳигул Олимжон қизи, UZ

(54) Бир фазали ўзгарувчан ток занжирларини комплекс усулда ҳисоблаш ва натижаларни электрон кўринишда тайёрлаш дастури

Программа для расчета комплексным методом однофазных электрических цепей переменного тока и подготовка результатов в электронном виде

(57) Дастур бир фазали ўзгарувчан ток занжирларини комплекс усулда ҳисоблаш ва натижаларни электрон кўринишда тайёрлаш учун мўлжалланган. Функционал имконияти: фойдаланувчи томонидан киритилган қийматлар асосида ўзгарувчан ток занжирларидаги тармоқ тоқларини, тармоқнинг актив, реактив ва тўла қаршилиқларини, шунингдек актив, реактив ва тўла қувватларини ҳисоблаб, сўнгра дастурга аввалдан киритилган фойдаланувчининг Ф.И.О. асосида электрон ҳисобот тайёрлайди. Комплекс сонлар устида амалларни бажариб, актив, реактив ва тўла қаршилиқларни, шунингдек актив, реактив ва тўла қувватларни ҳисоблашни ўргатади.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для расчета комплексным методом однофазных электрических цепей переменного тока и подготовка результатов в электронном виде. Функциональные возможности: на основе введенных пользователем значений рассчитывает сетевой ток в цепях переменного тока, активное, реактивное и полное сопротивление, а также активную, реактивную и полную мощность в сети, затем на основе предварительно введенных сведений о пользователе (ФИО) подготавливает электронный отчет. Учит выполнять действия с комплексными числами, а также рассчитывать активное, реактивное и полное сопротивление, а также активную, реактивную и полную мощность в сети.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 06352

(21) DGU 2019 0356

(22) 29.03.2019

(71)(72) Panjiyev Samijon Aliqulovich, Xoliqulov Bekzod Jovliyevich, UZ

(54) Funksiyani tasvirlashda ikki va uch o'lchovli grafikalarни modellashtirish dasturi

Программа моделирования двух и трёхмерной графики при отражении функции

(57) Дастур функцияни тасвирлашда икки ва уч ўлчовли графикаларни моделлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: чизиқли функцияларни математикавий моделлаштириш ва амалий масалаларни ечиш;

функция графигини тасвирлашда координатлар ўқини нуқталар бўйича тасвирлаш; объектнинг математик моделини куриш; юкори сифатли 2 D ва 3 D график тасвирлаш имконига эга. Қўлла-ниш соҳаси: дастурдан олий таълим муассасалари, академик лицейлар, умумтаълим мактаблари ва нодавлат таълим муассасалари (ўқув марказлари)да математика фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш мақсадида ҳамда математикадан амалий ва ҳисоб-график ишларини бажаришда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для моделирования двух и трехмерной графики при отражении функций. Функциональные возможности программы: математическое моделирование линейных функций и решение практических уравнений; отображение по точкам оси координат при отражении графика функции; строение математической модели объекта; наличие возможности высококачественной изображения в формате 2D и 3D графики. Область применения: в целях повышения качества и эффективности обучения математики в высших учебных заведениях, академических лицах, общеобразовательных школах и негосударственных образовательных учреждениях (учебные центры), а также, при выполнении практических и расчетно-графических работ по математике.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 06353

(21) DGU 2019 0358

(22) 29.03.2019

(71) Республика ихтисослаштирган нейрохирургия илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр нейрохирургии, UZ

(72) Юлдашев Равшан Муслимович, Сабиров Жасурбек Олтибоевич, Дурманов Дилмурод Бахромович, UZ

(54) «Невроиндекс» дастурий воситаси

Программное обеспечение «Невроиндекс»

(57) Дастур умуртка поғонасининг (хусусан, умуртка деформацияси даражаси, умуртканинг

олдинга силжиши, умуртқа канали стенозини белгилайди) неврологик бузилишлари ва ортопедик ўзгаришларини аниқлаш, шунингдек умуртқа ностабилигининг интеграл индексини аниқлаш учун зарур бўлган бир нечта кўрсаткичларини аниқлашга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг шахсий маълумотларини, клиник ва неврологик текширув натижаларини, ВАШ (визуаль аналог шкала) бўйича оғриқ даражасини белгилаш параметрларини киритиш; ASIA (Умуртқа жароҳатлари бўйича Америка ассоциацияси) шкаласи бўйича неврологик касалликлар даражасини аниқлаш; киритилган маълумотларни таҳлил қилиш; натижалар таҳлили асосида неврологик касалликларнинг оғирлик даражасини, умуртқа поғонасининг ортопедик ўзгаришини ва умуртқа ностабилигининг интеграл индексини аниқлаш. Бу катта илмий тиббиёт марказларидаги каби оддий нейро-жарроҳлик ва ортопедик бўлимларда ҳам тадқиқотларни ўтказишни сезиларли даражада енгиллаштиради.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для определения сразу нескольких показателей, необходимых для определения степени неврологических нарушений и ортопедических изменений позвоночного столба (в частности, определяется степень деформации позвоночника, переднего смещения позвонка, стеноза позвоночного канала), а также определения интегрального индекса нестабильности позвоночника. Функциональные возможности программы: ввод анкетных данных пациентов, результатов клинико-неврологического обследования, параметров степени боли по ВАШ (визуально-аналоговая шкала); определение уровня неврологических нарушений по шкале ASIA (Американская ассоциация спинальной травмы); анализ введенных данных; на основании анализа результатов определение степени тяжести неврологических нарушений, ортопедических изменений позвоночного столба и интегрального индекса нестабильности позвоночника. Это значительно облегчает проведение исследований как в крупных научных медицинских центрах, так и в обычных нейрохирургических и ортопедических отделениях.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06354**(21) DGU 2019 0359****(22) 29.03.2019**

(71) Республика ихтисослаштирган нейрохирургия илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ
Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр нейрохирургии, UZ

(72) Юлдашев Равшан Муслимович, Сабилов Жасурбек Олтибоевич, Джуманов Камалиддин Нуриддинович, UZ

(54) Вертебро-медулляр ўсмаларни ташхислаш ва хирургик даволаш алгоритми
Алгоритм диагностики и хирургического лечения вертебро-медуллярных опухолей

(57) Дастур вертебро-медулляр ўсмаларни ташхислаш ва хирургик даволаш тактикасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг шахсий маълумотларини, клиник ва неврологик текширув натижаларини, ўсмаларнинг безарарлиги даражаси маълумотларини киритиш; орқа мияга (интрамедулляр, экстрамедулляр, экстрадурал) нисбатан вертебро-медулляр ўсмаларни жойлашишини (локализация) аниқлаш; ташхис усулини танлаш; жарроҳлик ёндашуви (ламинэктомия, ламинэктомия+фасетэктомия, корпорэктомия, спондилэктомия) усулини танлаш; ўсмани умумий олиб ташлашга боғлиқ ҳолда стабилизация ва операциядан кейинги даволаш усулини аниқлаш. Дастур вертебро-медулляр ўсмаларни жарроҳлик йўли билан даволаш учун ихтисослаштирилган клиникаларда қўлланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Visual Basic 6

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для определения метода диагностики и тактики хирургического лечения вертебро-медуллярных опухолей. Функциональными возможностями программы: ввод анкетных данных обследуемого, результатов клинико-неврологического обследования, данных степени доброкачественности новообразований; определение расположения (локализации) вертебро-медуллярных опухолей относительно спинного мозга (интрамедуллярные, экстрамедуллярные, экстрадуральные); выбор метода диагностики; определение вида хирургического доступа (ламинэктомия, ламинэктомия + фасетэктомия, корпорэктомия, спондилэктомия); определение способа стабилизации и послеоперационного лечения в зависимости от тотальности удаления

опухоли. Программа может быть использована в специализированных клиниках при хирургическом лечении вертебро-медуллярных опухолей.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Visual Basic 6

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06355**(21) DGU 2019 0318****(22) 25.03.2019**

(71)(72) Рустамов Умеджон Амрилложонович, UZ

(54) University News (Олий таълим муассасаларида рўй бераётган энг сўнги янгиликларни ёритиш тизими)

University News (Система освещения последних новостей, происходящих в высших учебных заведениях)

(57) Таклиф этилаётган тизим web-сайт ва андроид иловадан иборат бўлиб, университет худудида рўй бераётган энг сўнги янгиликлар ва эълонларни ёритиб бориш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талабаларга университетда рўй бераётган янгиликларни оператив ёритиб бериш; тадбирлар ёки танловлар ҳақидаги маълумотларни тез ва тушунарли қилиб етказиш; талабалар яратаётган дастурлар ҳақида янгиликлар тайёрлаш ва уларни сайтда элон қилиб бориш; талабалар учун форумлар ташкил этиш ва уларнинг саволларига on-line режимда жавоб бериб бориш.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Bootstrap 4, Java, JQuery, MySQL, ORACLE, Laravel

Операцион муҳит: Linux

Предложенная система состоит из web-сайта и андроид-приложения, предназначена для освещения последних новостей и мероприятий, происходящих в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: оперативное освещение последних новостей, происходящих в вузе; быстрое и достоверное предоставление информации о мероприятиях и конкурсах с участием студентов; подборка новостей о разработках студентов и их публикация на сайте; организация форумов для студентов и их консультирование в on-line режиме.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Bootstrap 4, Java, JQuery, MySQL, ORACLE, Laravel

Операционная среда: Linux

(11) DGU 06356

(21) DGU 2019 0310

(22) 19.03.2019

(71) Парпиев Мухамаджан Парпиевич, UZ

(72) Парпиев Мухамаджан Парпиевич, Симонов Александр Алексеевич, Камардин Алексей Иванович, Абдурахманов Обиджон Хамидович, UZ

(54) Уруғ ва меваэлементлар омборларига ишлов бериш учун озон концентрациясини ҳисоблаш дастури

Программа расчета концентрации озона для обработки хранилищ с семенами и плодoэлементами

(57) Дастур кишлок хўжалиги соҳасида уруғ ва меваэлементлар омборларига ишлов бериш учун озон концентрациясини ҳисоблашда фойдаланиш ва шу йўналишда таълим олувчи талабалар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурга озон концентрацияси коэффициентларининг керакли қийматларини киритиш; киритилган қийматларга ишлов бериш; натижалар график, яъни чизма парабола ёки асимптотик ҳолатда кўринади; ҳар бир тажриба натижалари маълумотлар базасида сақланади.

ЭҶМ тури: Android ва IOS mobile phoneлар учун мослаштирилган

Дастурлаш тили: Java, Android Studio

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Программа предназначена для расчета концентрации озона при обработке хранилищ с семенами и плодoэлементами и для студентов, обучающихся по данному направлению. Функциональные возможности программы: ввод в программу нужных значений коэффициентов концентрации озона; обработка введенных значений и данных; вывод результатов графически, то есть в виде чертежной параболы или в асимптотическом формате; сохранение результатов каждого испытания в базе данных.

Тип ЭВМ: для мобильных телефонов Android и IOS

Язык программирования: Java, Android Studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

(11) DGU 06357

(21) DGU 2019 0297

(22) 18.03.2019

(71) Кадирова Зилола Равшановна, UZ

(72) Рахмонов Улугбек Раззакович, Кадирова Зилола Равшановна, Абдукаримов Улугбек Хаджи-

акбарович, Сариев Рустам Хушбакович, Хожиев Икром Шавкатович, UZ

(54) Геологик қидирув тадқиқотларига асосланиб, конлардаги газ захираларини ҳажм усули билан баҳолаш (Ozgm)

Оценка запасов газа месторождений объемным методом на основе геологоразведочных работ (Ozgm)

(57) Дастур геологик қидирув ишлари натижалари бўйича конлардаги мавжуд геологик газ захираларини ҳажм усули билан баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кенг камровли тадқиқотлар кўрсаткичлари асосида конлардаги газ захираларини ҳажм усули билан оператив тарзда баҳолаш имконини беради; конларни оптимал ишлаб чиқиш ва эксплуатация қилиш учун узоқ муддатли режалаштиришни амалга ошириш. Дастур битта бошқарув модулидан иборат.

ЭҶМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0.

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для оценки имеющих геологических запасов газа месторождений объемным методом по результатам геологоразведочных работ. Функциональные возможности программы: позволяет оперативно оценить запасы газа в месторождениях объемным методом на основе показателей комплексного исследования; осуществление долгосрочного планирования оптимальной разработки и эксплуатации месторождений. Программа состоит из одного управляющего модуля.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0.

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06358

(21) DGU 2019 0296

(22) 15.03.2019

(71) Салимова Хусния Рустамовна, UZ

(72) Салимова Хусния Рустамовна, Султонова Умида Алматовна, Камолиддинова Феруза Камолиддин кизи, Аминова Рушана Фахриддин кизи, UZ

(54) "Tic Tac Toe" мобилъ иловаси

Мобильное приложение "Tic Tac Toe"

(57) Ушбу илова боғча ёшидаги болалар учун ўйин сифатида мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўйинчиларни рўйхатдан ўтказиш; ўйин давомида замонавий мусикалар-

дан фойдаланиш; ўйинда ҳар бир ўйинчининг очколари ҳисоблаб борилади; олдинги ўйинлардаги маълумотларни қайта тиклаш мумкин. Ўйиннинг мазмуни: экран ойнасидаги 9 та катакчада кўринмас "0" ва "X" белгилари мавжуд; ўйинда иккита бола қатнашади, улардан биттаси "0" бўлади, иккинчиси "X". Болалардан бири бирон катакчани босганда, унда "0" ёки "X" белги кўринади. Иккинчиси катакчани босганда эса, биринчисидан кўринган белгининг тескараси кўринади. Қайси болага ўзи танлаган белгидан кетма-кет 3таси чикса, ўша бола ютган ҳисобланади. Агар иккала ўйинчида ҳам ўзи танлаган белгилар 3тадан кам бўлса, унда ўйинчининг иккиси ҳам ютмаган ҳисобланади. Бундай ҳолатларда ўйин қайтадан бошланади.

ЭҶМ тури: Android mobile phonelar

Дастурлаш тили: JAVA, Android Studio

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Данное приложение предназначено для детей дошкольного возраста в качестве игры. Функциональные возможности: игроки проходят регистрацию; в продолжение игры звучит современная музыка; производится подсчет очков игроков; имеется возможность восстановить данные прошлых игр. Содержание игры: на экране появляются 9 квадратов с невидимыми знаками "0" и "X"; участвуют два игрока, один из которых должен выбрать знак "0", а другой – знак "X". При нажатии одним из детей на какой-либо квадратик, на нем появляется отражение одного из знаков - "0" и "X". Когда на произвольно выбранный квадратик нажимает второй игрок, то на нем появляется изображение знака, противоположное первому. Выигрывает тот, у кого 3 раза подряд проявился выбранный им знак. Если у обоих игроков проявилось меньше трех знаков, которые они выбрали, то считается, что победителя нет, и игра начинается заново.

Тип ЭВМ: мобильный телефон Android

Язык программирования: JAVA, Android Studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

(11) DGU 06359

(21) DGU 2019 0295

(22) 15.03.2019

(71)(72) Аминова Рушана Фахриддин қизи, Салимова Ҳусния Рустамовна, Касимова Мехрихон Муталхўжа қизи, Даниярова Ситора Қулматовна, UZ

(54) «Puzzle 15» мобил иловаси

Мобильное приложение «Puzzle 15»

(57) Ушбу ўйин 3 ёшдан 7 ёшгача бўлган болалар учун ўйин сифатида мўлжалланган. Ўйинда 1 дан 15 гача сонлар берилади. Фойдаланувчи ушбу сонларни 1 дан бошлаб кетма-кетликда қатор ва устунларга берилган вақт ва берилган уришилардан фойдаланиб териб чиқиши талаб қилинади. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўйинчиларни рўйхатдан ўтказиши; ўйин вақтини узайтириш мумкин; дастурда турли хил мушиқалар мавжуд.

ЭҶМ тури: Android mobile phonelar

Дастурлаш тили: JAVA, Android

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Данная игра предназначена для детей от 3 до 7 лет в качестве развлечения. В игре приведены числа от 1 до 15, которые нужно поочередно складывать по рядам и столбикам, используя все этапы и попытки. Функциональные возможности программы: регистрация игроков; продление времени игры; в программа имеет музыкальное сопровождение.

Тип ЭВМ: Мобильный телефон Android

Язык программирования: JAVA, Android

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

(11) DGU 06360

(21) DGU 2019 0265

(22) 11.03.2019

(71)(72) Кадирова Зилола Равшановна, UZ

(54) Қуёш тизимида гравитацион қучларнинг ёйлиши асосида Сеул шахрига ҳаво босими-ни башорат қилиш (_Seoul-P)

Прогноз атмосферного давления воздуха на основе перераспределения гравитационных сил в Солнечной системе на город Сеул (_Seoul-P)

(57) Дастур Сеул шахрига атмосфера ҳавоси босимининг 8-муддатли динамикасини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Қуёш тизимининг гравитация қучларининг қайта тақсимланиши асосида атмосфера ҳавоси босимининг прогностик қийматларини ҳисоблаш. ҳисобот натижалари 8-муддатли тартибда берилади; дастурнинг асосини ташкил этувчи регрессия моделлари экстраполяция процедураларини ишлатмаган ҳолда тузилган, натижада аниқлиги прогнослаш муддатига боғлиқ

бўлмаган натижаларни олиш имкони мавжуд. Дастур битта бошқарув, битта хизмат кўрсатиш ва 384 асосий модуллардан тузилган.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион мухит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для расчета 8-срочной динамики атмосферного давления воздуха на г. Сеул. Функциональные возможности программы: расчет прогностических значений атмосферного давления воздуха на основе перераспределения гравитационных сил Солнечной системы; выдача результатов расчета в 8-срочном разрешении; регрессионные модели, составляющие основу программы, построены без использования процедур экстраполяции, что позволяет получать результаты, точность которых не зависит от срока прогнозирования. Программа состоит из одного управляющего, одного сервисного и 384 основных модулей.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06361

(21) DGU 2019 0241

(22) 04.03.2019

(71) Хайиткулов Бобомурод Хайитович, UZ

(72) Тўхтасинов Муминжон, Хайиткулов Бобомурод Хайитович, UZ

(54) Бошқарувга интеграл чегара ва импульсив таъсир бўлганда содда харакатли зиддиятни сонли ҳал этиш

Численное разрешение конфликта, описываемого простым движением при интегральном ограничении на управлении и импульсном воздействии

(57) Дастур бошқарув параметрлари бўйича турли хил чекловларда қарши томонларнинг ҳаракатини намойиш этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: зиддиятни бар-тараф этиш имкониятини ҳисоблаб чиқиш ва зиддиятни тугатиш учун кафолатланган вақтни кўрсатиш. Дастур гидроэлектростанцияларида (ГЭС) қуёш энергиясидан фойдаланишда қўлланади.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows XP/Windows 7/8/10

Программа предназначена для демонстрации движения конфликтующих сторон при различных ограничениях на управляющие параметры. Функциональные возможности программы: вычисление возможности разрешения конфликта и указание гарантированного времени окончания конфликта. Программа применяется при использовании солнечной энергии в гидроэлектростанциях (ГЭС).

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP/Windows 7/8/10

(11) DGU 06362

(21) DGU 2019 0198

(22) 22.02.2019

(71) Farg'ona politexnika instituti, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Mamadalieva Lola Kamildjanovna, Obidjonov Zafarjon Odiljon o'g'li, Zokirov Sanjar Ikromjon o'g'li, Xomidov Abdullajon Qambarali o'g'li, UZ

(54) «ЭлЮрАс» - «Elektr yuritma asoslari» fanidan amaliy masalalarni hisoblashning avtomatlashtirilgan tizimi

«ЭлЮрАс» - автоматизированная система для расчета практических задач по дисциплине «Основы электроприводов»

(57) Автоматлаштирилган тизим техника олий ўқув юртларида «Электр юритма асослари» фанидан амалий масалаларнинг ечимини берилган қийматлар асосида аниқлаш ва график ёрдамида ифодалаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: юк кўтариш механизмининг статик қуввати, статик қувват қиймати уланишининг нисбий давомийлиги, барабаннинг айланиш тезлиги, редуктор қуввати, юкни кўтариш ва туширишдаги юклама моменти, бўш илгакни кўтаришдаги ФИК, қувват исрофининг доимий коэффициенти, ўзгарувчан қувват исрофининг ўзгарувчан коэффицентини фойдаланувчи томондан киритилган қийматлар асосида ҳисоблайди. Олинган натижаларга асосланган ҳолда графиклар ҳосил қилинади. Қўлланиш соҳаси: техника олий ўқув юртларининг 5310700-"Электр техникаси, электр механикаси ва электр технологиялари", 5310200-"Электр энергетикаси", 5111000-"Қасб таълими (Электр энергетикаси)", 5312100-"Саноат корхоналарининг энергетик текшируви ва аудит", таълим йўналишларининг бакалаврият босқичи.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows XP/Vista/7/8/10

Автоматизированная система предназначена для расчета практических задач по дисциплине «Основы электроприводов» в технических вузах на основе заданных значений и графического их отображения. Функциональные возможности: на основе введенных пользователем данных рассчитывает статическую мощность грузоподъемного механизма, относительную длительность соединения значения статической мощности, скорость вращения барабана, мощность редуктора, нагрузочный момент при подъеме и опускании груза, КПД при подъеме свободного от груза крюка, постоянный коэффициент растраты мощности, переменный коэффициент растраты переменной мощности. На основе полученных результатов оформляются графики. Область применения: образовательные направления бакалавриата технических вузов 5310700-"Электротехника, электромеханика и электротехнологии", 5310200-"Электроэнергетика", 5111000-"Профессиональное образование (электроэнергетика)", 5312100-"Энергетическая проверка и аудит промышленных предприятий".

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 06363

(21) DGU 2019 0180

(22) 19.02.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Каримова Феруза Сатторовна, Курбанова Латофат Мамадиёровна, Каримова Сидора Бахтияровна, UZ

(54) "Умумий ва анорганик кимё" фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету "Общая и неорганическая химия"

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма "Умумий ва анорганик кимё" фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлаллигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 5 та модулдан ташкил топган. Функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон дарслик, электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, педагогик дастурий воситалар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида анъанавий, компьютер ва рейтинг технологияларидан фойдаланиш асосида кимё технологиялари йўналиши ўқув жараёнига ўқитишнинг самара-

дорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш ҳамда методик тизимини лойихалаш учун фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион мухит: Windows XP ва ундан юқори

Программа электронного учебного пособия предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения по предмету "Общая и неорганическая химия". Программа состоит из 5 модулей. Функциональные возможности: студент имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, электронного учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных же систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Программа может быть использована для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности и планирования методической системы учебного процесса по направлению химические технологии в вузах 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 06364

(21) DGU 2019 0179

(22) 19.02.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Ҳамидов Жалил Абдурашулович, Муртазаев Эшмурод Мустафоевич, UZ

(54) "Қурилиш чизмачилиги" фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету "Строительное черчение"

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда "Қурилиш чизмачилиги" фани ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлаллигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 5 та модулдан ташкил топган. Функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон дарслик, электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, педагогик дастурий воситалар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида архитектура ва қурилиш йўналиши

ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўрғазмалилигини таъминлаш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа электронного учебного пособия по предмету "Строительное черчение" предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения. Программа состоит из 5 модулей. Функциональные возможности: студент имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, электронного учебного пособия, электронного текста лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных же систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Программа может быть использовано для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности и планирования методической системы учебного процесса по направлению архитектура и строительство в вузах 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 06365

(21) DGU 2019 0178

(22) 19.02.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Аликулов Салохиддин Турдимуратович, Алимов Нормурод Носирович, Абдурасулов Фарход Пардаевич, Соатова Гулбаҳор Камоловна, UZ

(54) "Касбий психология" фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету "Профессиональная психология"

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда "Касбий психология" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлаллигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги элек-

трон ўқув-методик қўлланма, электрон маърузалар матни асосида ўқув фанига оид мустақил ишлар ва мавзулар бўйича тест топшириқларини компьютер ёрдамида бажаради ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан техника олий ўқув юртларида касб таълими йўналиши ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўрғазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа электронного учебного пособия по предмету "Профессиональная психология" предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения при последовательном осуществлении связи. Программа создана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности: студент имеет возможность на основе электронного учебно-методического пособия, электронного текста лекций, хранящихся в памяти компьютера, выполнять самостоятельные работы и тестовые задания по тематике учебного предмета, а также с помощью других подобных же систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Программа может быть использована в технических вузах 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 06366

(21) DGU 2019 0177

(22) 19.02.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Саидахмедова Нодира Илхомовна, Каттакишиев Бекназар, Казакова Дилаферуз Эркиновна, Файзиева Индира Илхомовна, UZ

(54) "Иқтисодиёт ва менеджмент" фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету "Экономика и менеджмент"

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда "Иқтисодиёт ва менежмент" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 6 та модулдан ташкил топган. Функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матнидан фойдаланиб, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини компьютер ёрдамида бажаради ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан техника олий ўқув юртларида касб таълим (иқтисодиёт) йўналиши ўқув жараёнига аънавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа электронного учебного пособия по предмету "Экономика и менеджмент" предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения при последовательном осуществлении связи. Программа состоит из 6 модулей. Функциональные возможности: студент имеет возможность на основе электронного учебно-методического пособия, электронного текста лекций, хранящихся в памяти компьютера, выполнять лабораторные работы по учебному предмету и тестовые задания по тематике учебного предмета, а также с помощью других подобных же систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Программа может быть использована в системе вузов 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 (экономика)

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 06367

(21) DGU 2019 0171

(22) 19.02.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Усанов Мехриддин Мустафаевич, Неъматов Аслиддин Раббимкулович, Хайдаров Тулкин Тургунбоевич, Жабборов Хуршид Холикулович, UZ

(54) "Олий математика" фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету "Высшая математика"

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда "Олий математика" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 5 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида барча таълим йўналиши ўқув жараёнига аънавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш 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 целостности процесса обучения по предмету «Высшая математика» при последовательном осуществлении связи. Программа состоит из 5-ти модулей. Функциональные возможности программы: студенты с помощью компьютера выполняют методические указания и рекомендации на основе электронных текстов лекций, вложенных в память компьютера, и получают ответы на все интересующие их вопросы по проблемам и заданиям, также используя другие такие же программы. Данную программу также

можно применять в вузах для усовершенствования учебного процесса с использованием традиционных, рейтинговых и компьютерных технологий, обеспечения наглядности, эффективного использования времени, повышения качества уроков и в сфере проектирования методической системы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06368

(21) DGU 2019 0176

(22) 19.02.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Ҳамидов Жалил Абдурашулович, Турабов Анвар Мавланкулович, Ҳамидов Одил Абдурашулович, UZ

(54) "Жаҳон таълим тизими" фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету "Мировая образовательная система"

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда "Жаҳон таълим тизими" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 5 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида барча таълим йўналиши ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и целостности процесса обучения по предмету «Мировая образовательная система» при последовательном осуществлении связи. Программа состоит из 5-ти модулей. Функциональные возможности программы: студенты с помощью компьютера выполняют методические

указания и рекомендации на основе электронных текстов лекций, вложенных в память компьютера, и получают ответы на все интересующие их вопросы по проблемам и заданиям, также используя другие такие же программы. Данную программу также можно применять в вузах для усовершенствования учебного процесса с использованием традиционных, рейтинговых и компьютерных технологий, обеспечения наглядности, эффективного использования времени, повышения качества уроков и в сфере проектирования методической системы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06369

(21) DGU 2019 0175

(22) 19.02.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Абдувалиев Хуршид Абдулхайитович, Берданов Азамат Олтинбекович, UZ

(54) "Жисмоний тарбия ва спорт" фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету "Физическое воспитание и спорт"

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда "Жисмоний тарбия ва спорт" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 5 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан техника йўналишидаги олий ўқув юртларида барча таълим йўналиши ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и целостности процесса обучения по предмету «Физическое воспитание и спорт» при последовательном осуществлении связи.

Программа состоит из 5-ти модулей. Функциональные возможности программы: студенты с помощью компьютера выполняют методические указания и рекомендации на основе электронных текстов лекций, вложенных в память компьютера, и получают ответы на все интересующие их вопросы по проблемам и заданиям, также используя другие такие же программы. Данную программу также можно применять в технических вузах для усовершенствования учебного процесса с использованием традиционных, рейтинговых и компьютерных технологий, обеспечения наглядности, эффективного использования времени, повышения качества уроков и в сфере проектирования методической системы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06370

(21) DGU 2019 0174

(22) 19.02.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Туракулов Олим Холбутаевич, Асқаров Ихтиёр Бахтиёрович, Турматов Жалолиддин Рахматуллаевич, Ярлакабов Умирзок Маматкулович, UZ

(54) "Қасб таълим психологияси" фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету "Психология профессионального образования"

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда "Қасб таълими психологияси" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида барча таълим йўналиши ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш 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 целостности процесса обучения по предмету «Психология профессионального образования» при последовательном осуществлении связи. Программа состоит из 6-ти модулей. Функциональные возможности программы: студенты с помощью компьютера выполняют методические указания и рекомендации на основе электронных текстов лекций, вложенных в память компьютера, и получают ответы на все интересующие их вопросы по проблемам и заданиям, также используя другие такие же программы. Данную программу также можно применять в вузах для усовершенствования учебного процесса с использованием традиционных, рейтинговых и компьютерных технологий, обеспечения наглядности, эффективного использования времени, повышения качества уроков и в сфере проектирования методической системы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06371

(21) DGU 2019 0173

(22) 19.02.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Ахмедов Эркин Рахмонович, Джураева Насиба Мардиевна, Ахмаджонова Умида Тожимуратовна, Маматкулов Баходир Хасанович, UZ

(54) "Физика" фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету "Физика"

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда "Физика" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 5 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида барча таълим йўналиши ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш 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 целостности процесса обучения по предмету «Физика» при последовательном осуществлении связи. Программа состоит из 5-ти модулей. Функциональные возможности программы: студенты с помощью компьютера выполняют методические указания и рекомендации на основе электронных текстов лекций, вложенных в память компьютера, и получают ответы на все интересующие их вопросы по проблемам и заданиям, также используя другие такие же программы. Данную программу также можно применять в вузах для усовершенствования учебного процесса с использованием традиционных, рейтинговых и компьютерных технологий, обеспечения наглядности, эффективного использования времени, повышения качества уроков и в сфере проектирования методической системы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual C#. net

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06372

(21) DGU 2019 0557

(22) 01.05.2019

(71)(72) Холходжаев Боходир Асатуллаевич, UZ

(54) Динамик системаларда кириш таъсирларини турғун тиклаш алгоритмлари

Алгоритмы устойчивого восстановления входных сигналов в динамических системах

(57) Дастур динамик объектларни адаптив бошқариш тизимларида параметрик баҳолаш масаласини ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: адаптив бошқариш системаларида параметрик баҳолаш масалаларини амалга ошириш. Ушбу функционал имкониятларни амалга ошириш кенгайтирилган бошқариш тизимлари асосида мунтазамлаштириш, содалаштирилган мунтазамлаштириш ва спектрларни минимал силжитиш усулларидан фойдаланиш асосида бажарилади. Дастур параметрик нонаник динамик объектларни адаптив бошқариш тизимларини мунтазам синтезлаш масалаларида, шунингдек талабаларга «Технологик жараёнларни идентификациялаш» ҳамда «Оптимал ва адаптив бошқариш тизимлари» курслари бўйича амалий ва лаборатория машғулотларини ўтказишда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Microsoft Visual C#

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для решения задач параметрического оценивания в системах адаптивного управления динамическими объектами. Функциональные возможности программы: заключаются в реализации задач параметрического оценивания в адаптивных системах управления с помощью методов регуляризации, упрощенной регуляризации и мнимого сдвига спектра на основе расширенной системы уравнений. Программа может быть использована в задачах регулярного синтеза систем адаптивного управления параметрическими неопределенными динамическими объектами, а также при проведении практических и лабораторных занятий со студентами по курсам «Идентификация технологических процессов», «Оптимальные и адаптивные системы управления».

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Microsoft Visual C#

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06373

(21) DGU 2019 0172

(22) 19.02.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Хакбердиев Шухрат Махрамович, Хаитбаев Алишер Хамидович, Исакулова Мукаддас Шукуровна, UZ

(54) "Органик кимё" фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету "Органическая химия"

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда "Органик кимё" фанини ўқитиш жараёни узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 5 та модульдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон дарслик, электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, педагогик дастурий воситалар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида кимё-технологиялари йўналиши ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитиш самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV
Дастурлаш тили: Visual C#. net
Операцион мухит: Windows XP ва ундан юкори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и целостности процесса обучения по предмету «Органическая химия» при последовательном осуществлении связи. Программа состоит из 5-ти модулей. Функциональные возможности программы: студенты с помощью компьютера выполняют методические указания и рекомендации на основе электронных текстов лекций, вложенных в память компьютера, и получают ответы на все интересующие их вопросы по проблемам и заданиям, также используя другие такие же программы. Данную программу также можно применять в химико-технологических вузах для усовершенствования учебного процесса с использованием традиционных, рейтинговых и компьютерных технологий, обеспечения наглядности, эффективного использования времени, повышения качества уроков и в сфере проектирования методической системы.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Язык программирования: Visual C#. net
Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06374

(21) DGU 2019 0097

(22) 05.02.2019

(71) Ziyadullayev Zuxriddin Ilxom o'g'li, Qudratova Mehriniso Ne'mat qizi, UZ

(72) Delov To'lqin Erkinovich, Qudratova Mehriniso Ne'mat qizi, Ziyadullayev Zuxriddin Ilxom o'g'li, UZ

(54) "Yoshlar ittifoqi on-line" mobil ilovasi

Мобильное приложение "Союз молодежи on-line"

(57) Дастур республика ёшларини "Ёшлар иттифоки" ҳақидаги тўлиқ маълумотлардан, шунингдек уларни ёшлар ҳаётига оид янги конун ва қарорлар, фармон ва фармойишлар, уларга киритилган ўзгартириш ва қўшимчалардан доимий хабардор қилиб бориш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: on-line режимда ишлайди; "Ёшлар иттифоқи"нинг вилоятлар, шаҳар, туман бўлинмалари ҳамда университет фаоллари ҳақида тўлиқ маълумот беради; фаоллар билан боғланишга доир бўлган маълумотлар Qr Code орқали киритилган; мобил илова орқали муддатли ҳарбий хизматни ўтаб қайтган талабалар балларини мунтазам ҳисоблаш; "Ёшлар иттифоқи"нинг Низоми, мақсад ва вазифалари,

умумий қоидалари, иттифоқнинг тузилмаси, бошқарув тизими билан танишув; "Ёшлар иттифоқи" масъулларининг қабул кунлари, электрон почталари манзиллари, телефон рақамлари ҳақида маълумотлар олиш. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари ва коммуникация соҳаси.

ЭХМ тури: Android
Дастурлаш тили: Java
Операцион мухит: Android

Программа предназначена для предоставления подробной информации молодежи о деятельности «Союза молодежи» Узбекистана, также, о новых законах, постановлениях, указах касающихся жизни молодежи, и внесенных в них изменениях и дополнениях. Функциональные возможности программы: работает в режиме on-line; предоставляет поднобную информацию о подразделениях «Союза молодежи» в областях, городах и районах и активистах университета; все сведения для установления контакта с активистами введены через Qr Code; постоянный учет баллов студентов, прошедших альтернативную военную службу через мобильное приложение; ознакомление с Уставом «Союза молодежи», целью и задачами, общими правилами, структурой и системой управления; информирование о приеме, электронных адресах и контактных телефонов ответственных работников «Союза молодежи». Область применения: сфера информационных технологий и коммуникаций.

Тип ЭВМ: Android
Язык программирования: Java
Операционная среда: Android

(11) DGU 06375

(21) DGU 2019 0096

(22) 05.02.2019

(71) Ziyadullayev Zuxriddin Ilxom o'g'li, Qudratova Mehriniso Ne'mat qizi, UZ

(72) Delov To'lqin Erkinovich, Qudratova Mehriniso Ne'mat qizi, Ziyadullayev Zuxriddin Ilxom o'g'li, UZ

(54) "Yoshlar ittifoqi" mobil ilovasi

Мобильное приложение "Союз молодежи"

(57) Ушбу мобил илова "Ёшлар иттифоқи" ҳақида маълумот олишга мўлжалланган (Низоми, мақсад ва вазифалари, умумий қоидалари, иттифоқнинг тузилмаси, бошқарув тизими ҳақида). Дастурнинг функционал имкониятлари: жойланган маълумотларни доимий кузатиб бориш; дастурда ишлаш жараёнида олинган натижаларни маълумотлар базаси билан солиштириш; of-line

режимда ишлайди; иттифоқ масъул ходимларининг қабул кунлари, электрон почталари манзиллари, телефон рақамлари ҳақида маълумот олиш. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари ва коммуникациялари соҳаси.

ЭХМ тури: Android

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android

Мобильное приложение предназначена для получения нужных сведений о «Союзе молодежи» (Устав, цель и задачи, общие правила, структура союза). Функциональные возможности программы: наглядность введенных данных; сравнение результатов, полученных в процессе работы в программе с базой данных; работает в режиме of-line; получение сведений о приемных днях, электронных адресах, контактных телефонных номеров. Область применения: в сфере информационных технологий и коммуникаций.

Тип ЭВМ: Android

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android

(11) DGU 06376

(21) DGU 2019 0012

(22) 09.01.2019

(71) O'zbekiston milliy universiteti, UZ

Национальный университет Узбекистана, UZ

(72) Rofiyeva Gulal Yusubjonovna, UZ

(54) «Sayyohlar uchun gastronomik lug'at » dasturiy vositasi

Программное средство «Гастрономический словарь для путешественников»

(57) Дастур ўзбек миллий таомларининг қандай тайёрланишини билишни истовчи фойдаланувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ўзбек ва француз тилларида тузилган; таомлар номлари метафорик механизм асосида ишлаб чиқилган; фойдаланувчи дастур ёрдамида ўзбек миллий таомларининг таркиби ва тайёрланиш усулини ўргангани; таомлар маълум категорияларга мувофиқ, жумладан, биринчи таомлар (енгил, суюқ таомлар), иккинчи таомлар (қовурилган, қайнатилган таомлар), салатлар, ширинликлар бўлимларида жойлаштирилган. Қўлланиш соҳаси: ўзбек миллий ошхонасига қизиқувчилар ва сайёҳлар учун.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows 7/8/10

Программа предназначена для пользователей, интересующихся приготовлением узбекских национальных блюд. Функциональные возможности программы: программа разработана на узбекском и французском языках; список названий блюд составлен на основе механизма метафорики; содержит информацию составе и способах приготовления узбекских национальных блюд, размещенную в соответствующих разделах по категориям: первые блюда (легкие, жидкие блюда), вторые блюда (жареные, проваренные блюда), салаты, сладости и т. д. Область применения: для пользователей, интересующихся узбекской национальной кухней, и туристов.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 7/8/10

(11) DGU 06377

(21) DGU 2019 0392

(22) 05.04.2019

(71)(72) Мавлонова Мавлуда Давуровна, UZ

(54) «Electronic tests from IT»

«Electronic tests from IT»

(57) Дастур C++, Java, C#, SQL дастурлаш тилларини мустақил ўрганмоқчи бўлган талабалар учун базавий тест сифатида мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи ҳақида маълумотларни киритиш; тест орқали билимларни синаб кўриш; талабанинг ҳар бир бўлимда ўрганган билим даражасини ҳисоблаб бориш; талаба ўзи хоҳлаган яна бир нечта бўлимни кўшиши мумкин; фойдаланувчи тестларни ечиш ва уларнинг жавобини текшириш орқали ўз билимини синаб кўриши мумкин.

ЭХМ тури: Android mobile phonelar uchun moslashtirilgan

Дастурлаш тили: Java, Android studio

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone Android

Программа предназначена в качестве базовых тестов для студентов, самостоятельно изучающих языки программирования C++, Java, C#, SQL. Функциональные возможности программы: введение данных о пользователе; проверка полученных знаний путем тестирования; наблюдение за успеваемостью пользователя на протяжении изучения разделов; пользователь может добавить несколько разделов по интересующим его темам; пользователь может самостоятельно проверить

свои знания с помощью заданных тестовых заданий.

Тип ЭВМ: Для мобильных телефонов Android

Язык программирования: Java, Android studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone Android

(11) DGU 06378

(21) DGU 2019 0395

(22) 05.04.2019

(71) Холманов Ўткир Уктам ўғли, UZ

(72) Юсупбеков Надырбек Рустамбекович, Холманов Ўткир Уктам ўғли, Ражабов Азамат Тоирович, UZ

(54) Печлардаги ортиқча босимни автоматик тарзда меъёрлаш орқали босимни назорат қилиш жараёнини бошқаришнинг интеллектуал тизими учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для интеллектуальной системы управления процессом регулирования давления в печах путем автоматической нормализации избыточного давления

(57) Ушбу дастур печлардаги ортиқча босимни автоматик тарзда меъёрлаш орқали босимни назорат қилиш жараёнини бошқаришнинг интеллектуал тизими учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: печдаги босим берилган қийматда бўлиши таъминланади; агар босим берилган қийматдан юқори бўлса, печнинг ортиқча босимни чиқариб юбориш клапани автоматик тарзда ишга тушади; печдаги босим берилган қийматга тенг бўлганда клапан автоматик тарзда ёпилиш жараёнини амалга оширади. Кўрсатиб ўтилган функционал имкониятлар амалда шуни кўрсатадики, бу дастур орқали ишлаб чиқариш корхоналаридаги печларнинг босим миқдорини автоматик тарзда назорат қилинишини таъминлаш мумкин. Дастурий таъминот ишлаб чиқариш корхоналаридаги эритиш печларидаги босим миқдорини назорат қилиш ва бошқаришнинг интеллектуал тизими учун қўлланади.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Proteus Professional, язык C++

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юқори

Программное обеспечение предназначено для интеллектуальной системы управления процессом регулирования давления в печах путем автоматической нормализации избыточного давления. Функциональные возможности: обеспечивается заданное значение давления в печи; если давление окажется выше заданного значения, ав-

томатически включается клапан выпуска избыточного давления печи; если заданное значение и давление в печи равны, клапан автоматическим образом совершает процесс закрытия. Как показывает практика указанных функциональных возможностей, посредством данной программы можно обеспечить автоматический контроль давления в печах производственных предприятий. Программное обеспечение применяется для интеллектуальной системы контроля и управления процессом регулирования давления в плавильных печах производственных предприятий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Proteus Professional, язык C++

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06379

(21) DGU 2019 0455

(22) 16.04.2019

(71) Nosirov Murod Zokirovich, UZ

(72) Nosirov Murod Zokirovich, Abduazimov Valihon Adhamovich, G'ulomov Jasurbek Jo'raxon o'g'li, Valiev Botirjon Yuldashali o'g'li, O'rinboyev Muhammadzohir Iqboljon o'g'li, UZ

(54) "11-sinflar uchun fizikadan virtual laboratoriyalar" fizik tajribalar virtual modellarining EHM dasturi

Программа ЭВМ виртуальных моделей физических экспериментов "Виртуальные лаборатории по физике для 11 классов"

(57) Дастур ўзгарувчан ток занжирида резонанс ходисасини ўрганиш, дифракцион панжара ёрдамида ёруғлик тўлқин узунлигини аниқлаш, "Ёритилганликнинг ёруғлик кучига боғлиқлиги" номи виртуаль лабораторияларда ишлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир лаборатория ишида муайян физик ходисани анимацион кузатиш ва бошқариш; ишнинг мақсади, бажарилиш тартиби билан танишув; қисқача назарий маълумотлар берилган; назорат саволларига жавоб бериш, қўшимча маълумотлар олиш учун адабиётлар билан танишиш; натижаларни киритиш ва умумий баллни ҳисоблаш; фойдаланувчи дастур ёрдамида ҳар бир лаборатория ишини мустақил равишда бажариши, кузатиши, таҳлил қилиши ва хулосалар ясаши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium-I va undan yuqori

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион муҳит: Windows 98/2000 va undan yuqori

Программа предназначена для изучения резонансных явлений в цепи тока, определения длины световых волн с помощью дифракционной решетки, также для работы в виртуальных лабораториях под названием «Зависимость степени освещенности от силы света». Функциональные возможности программы: анимационное наблюдение за определенным физическим явлением и управление им в процессе выполнения лабораторной работы; ознакомление с целью работы и порядком ее выполнения; содержит краткие теоретические сведения и контрольные вопросы; ознакомление со специальной литературой для получения дополнительной информации; введение результатов и расчет итоговых баллов; пользователь может самостоятельно выполнять лабораторные работы, наблюдать и анализировать их и делать соответствующие выводы.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше

Язык программирования: Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 06380

(21) DGU 2019 0326

(22) 26.03.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Патуллоев Некруз Мирзаматзода, UZ

(54) "Таҳаннус" дастурий мажмуаси

Программный комплекс "Таханнус"

(57) Дастур фойдаланувчига Исломнинг 5 та устуниси ҳамда Ҳаж ва Умра ибодатлари адо этиш пайтида ўқиладиган дуолар, амаллар ҳақида батафсил маълумотларни етказиш учун мўлжалланган. Дастурда геолокацион тизим ҳам жорий этилган бўлиб, зиёратчининг адашиб қолиши олди олинган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурilmаларда ишлайди; келтирилган ҳар бир матн қайси тилда ёзилишидан қатъий назар товушли ўқилади; Ҳаж ва Умра ибодатларини адо этиш пайтида ўқиладиган дуолар ва бажариладиган амаллар фото ва видеоматериаллар орқали тушунтирилади; геолокацион тизим ёқилгандан кейин дастур автоматик тарзда зиёратчи учун киракли йўлни, унинг йўналишини кўрсатади. Қўлланиш соҳаси: барча фойдаланувчилар.

ЭХМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4.5 ва юқори

Программа предназначена для предоставления пользователю подробной информации о пяти устоях Ислама, молитвах и службах, выполняемых при совершении паломничества Хадж и Умры. В программу внедрена геолокационная система, что предотвращает случаев заблуждения паломников. Функциональные возможности программы: работает на всех устройствах платформы Android; каждый текст, вне зависимости от языка написания, сопровождается озвучиванием; молитвы и богослужения, выполняемые при совершении паломничества Хадж и Умры, разъяснены с помощью фото- и видеоматериалов; при включении геолокационной системы, программа автоматически обозначает маршрут для паломника. Область применения: для широкого круга пользователей.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.5 и выше

(11) DGU 06381

(21) DGU 2019 0347

(22) 28.03.2019

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари Университети Никус филиали, UZ

Нукусский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Сеитназаров Куанышбай Кенесбаевич, Айтанов Анвар Кыдырбаевич, Турдышов Даулетмурат Хожамуратович, Аймурзаева Гульназ Пухарбаевна, Калимбетов Камал Илалович, Оразбаев Хайрулла Муратбай улы, Нурниязов Арман Арзубай улы, UZ

(54) «PPRG» гидрогеологик масалалар қарорларини қабул қилиш учун дастур

Программа для принятия решений гидрогеологических задач «PPRG»

(57) Дастур гидрогеология соҳасидаги ноаниқлик шароитида қарорлар қабул қилиш муаммоларини таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурда муаммоли вазиятларни ечишнинг энг яхши усуллари - энг яхши муқобилни танлаш, ранжирлаш, муқобилларни гуруҳларга ажратган ҳолда тартибга солиш муҳокама қилинади. Дастурнинг функционал имкониятлари: ноаниқ ахборотлар асосида гидрогеологик объектларнинг режалаштирилган муаммоларини бартараф этиш ва ерости сув олиш иншоотларини лойиҳалашни имитация қилиш имконини беради; топшириқ ёрдами-

да ноаниқ кўп миқдордаги ёндашув асосида сонли шаклда энг яхши муқобил вариантларни танлаш ва натижаларни тасаввур қилиш мумкин.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C++ Builder, Microsoft Access

Операцион муҳит: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 8.1, 10

Программа предназначена для анализа решений задач в условиях неопределенности в области гидрогеологии. В программе рассматриваются типовые методы решения проблемных ситуаций – выбор лучшей альтернативы, ранжирования, групповое упорядочение альтернатив. Функциональные возможности программы: позволяет решать плановые задачи гидрогеологических объектов на основе нечеткой информации и имитировать проектирование водозаборов подземных вод; с помощью задания выбирает оптимальные альтернативные варианты в числовой форме на основе нечетко множественного подхода и визуализирует результаты.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C++ Builder, Microsoft Access

Операционная среда: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 8.1, 10

(11) DGU 06382

(21) DGU 2019 0442

(22) 11.04.2019

(71) G'iyosov Ulug'bek Eshpulatovich, UZ

(72) Nuraliev Faxriddin Murodillaevich, G'iyosov Ulug'bek Eshpulatovich, Anvarov Begzod Mamara-jabovich, UZ

(54) «Virtual ta'lim muhitining 3D geometrik primitivlarini ishlab chiqish» dasturiy ta'minoti

Программное обеспечение «Разработка 3D геометрических примитивов виртуальной образовательной среды»

(57) Дастур таълим муҳитининг 3D геометрик примитивларини ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Виртуал уч ўлчовли лойиҳалаш тизими асосида мавжуд таълим ресурсларини кузатиш, эскирган ETRларни чиқариб ташлаш, фойдаланувчиларга янги ўқув ресурсларини тақдим этишининг инновацион усулларини ишлаб чиқиш ва янгиликлар киритиш. Дастурнинг функционал имкониятлари: виртуал 3D дизайннинг ягона тизимини ишлаб чиқиш; тизимнинг дастурий интерфэйсини яратиш ва созлаш; уч ўлчовли геометрик объектларни яратиш ва лойиҳа модулига (Personaj, Interior ва Extreor) уланиш; тизимга

кирган фаол фойдаланувчилар учун афзал бўлган илмни танлаш. Қўлланиш соҳаси: Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, шу жумладан унинг филиаллари; тадқиқотчилар томонидан мустақил тадқиқот соҳасида ҳам фойдаланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Unity pro, C#

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для разработки 3D геометрических примитивов виртуальной образовательной среды. На основе системы виртуального трехмерного проектирования можно отслеживать существующие образовательные ресурсы, исключать устаревшие ETR, вводить новшества и разрабатывать инновационные способы предоставления пользователям новых видов образовательных ресурсов. Функциональные возможности программы: разработка единой системы виртуального 3D дизайна; создание и настройка программного интерфейса системы; создание трехмерных геометрических объектов и привязка к модулю проекта (Personaj, Interior и Extreor); выбор предпочтительной науки для активных пользователей, которые вошли в систему. Область применения: Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммеда аль-Хорезми, включая его филиалы; также может быть использована исследователями в области независимых исследований.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Unity pro, C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06383

(21) DGU 2019 0441

(22) 11.04.2019

(71)(72) Жумаев Шерзод Бахром ўғли, Расульмухамедов Мухамадазиз Махаммадинович, Саъдуллаев Бехзод Алишер ўғли, UZ

(54) Ўзгармас график шароитида поездлар йиғилиш жадаллиги ёрдамида юк поездларини жўнатиш жадалларини ҳисоблашни автоматлаштириш

Автоматизация расчета расписания по отправке грузовых поездов на основе интенсивности их накопления в условиях твердого графика

(57) Дастур станция йўлларида таркибларни тузиш ва ўзгармас график бўйича уларни станциядан жўнатиш вақтларини аниқлашда айрим кўрсаткичларни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дас-

турнинг функционал имкониятлари: бир ойда станцияга келувчи жами поездлар сони, бир ойда станцияга келувчи жами вагонлар сонини ҳисоблаб чиқади; сутка давомида соат бўйича тўпланган поездлар сони; бир суткада станцияга келувчи поездларнинг ўртача сони; бир суткада станцияга келувчи ўртача вагонларнинг ўртача сони; сутка давомида соат бўйича тўпланган вагонлар сони; бир суткадаги «график тизимлари» умумий сони. Қўлланиш сони: олий ўқув юртларида, илмий-тадқиқот лабораторияларида, лойиҳалаш институтларида ҳамда темир йўлларнинг ташиш хўжаликларида.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Microsoft Windows 98, 2000, XP ва юқори

Программа предназначена для расчета определенных показателей при формировании составов на станционных путях и определения времени их отправления по твердому графику. Функциональные возможности программы: рассчитывает общее количество поездов, прибывающих на станцию в месяц, общее количество вагонов, прибывающих на станцию в месяц; количество накапливаемых поездов по часам в сутки; среднее количество поездов, прибывающих на станцию в сутки; среднее количество вагонов, прибывающих на станцию в сутки; количество накапливаемых вагонов по часам в сутки; общее количество «ниток графика» в сутки. Область применения: в высших учебных заведениях, научно-исследовательских лабораториях, проектных институтах, в хозяйстве перевозок железных дорог.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C#

Операционная среда: Microsoft Windows 98, 2000, XP и выше

(11) DGU 06384

(21) DGU 2019 0440

(22) 11.04.2019

(71)(72) Жумаев Шерзод Баҳром ўғли, Суёнбаев Шинполат Мансуралиевич, Саъдуллаев Бехзод Алишер ўғли, Тураев Боходиржон Фазлидинович, UZ

(54) «Ўзгарувчан график шароитида поездларни тарқатиш навбатини танлаш» дастурий таъминоти

Программное обеспечение «Выбор очередности расформирования поездов в условиях гибкого графика»

(57) Дастур ўзгарувчан график шароитида техник станцияларнинг қабул қилиш пунктига қабул қилинган поездларни тарқатиш навбатини танлаш ва поездларни тарқатиш билан боғлиқ кўрсаткичларни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: станциянинг қабул қилиш пунктига келган юк поездларининг умумий вагонлари сонини ҳисоблаб чиқади; тегишли йўналишлар бўйича станциянинг саралаш парки йўлларида мавжуд вагонларнинг умумий сони; таркиблар тарқатилганидан сўнг тегишли йўналишлар бўйича станциянинг саралаш парки йўлларида тўпланган вагонларнинг умумий сони; таркиб тарқатилганидан сўнг тегишли йўналишлар бўйича станциянинг саралаш парки йўлларида таркибларнинг тайёрлиги ҳақида маълумот бериш. Дастур муҳандис-техник ходимларга ўзгарувчан график шароитида поездларни тарқатиш навбатини танлашда ёрдам беради ва станцияларда вагонларнинг бўш туриб қолиш вақтини камайтириш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртларида, лойиҳалаш институтларида ва темир йўлнинг ташиш хўжалигидаги техник станцияларда.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows 98, 2000, XP va yuqori

Программа предназначена для выбора очередности расформирования поездов, принятых в парк приема технических станций, в условиях гибкого графика и расчета показателей, связанных с расформированием составов. Функциональные возможности программы: рассчитывает общее количество вагонов грузовых поездов, прибывающих в парк приема станции; общее количество вагонов, находящихся на путях сортировочного парка станции, по соответствующим назначениям; общее количество вагонов, накопленных на путях сортировочного парка станции, по соответствующим назначениям после расформирования состава; выдает сведения о готовности составов, находящихся на путях сортировочного парка станции, по соответствующим назначениям после расформирования состава. Программа окажет помощь инженерно-техническим работникам при выборе очередности расформирования поездов в условиях гибкого графика и позволит уменьшить простой вагонов на станциях. Область применения: в высших учебных заведениях, проектных институтах и на технических станциях хозяйств перевозок железных дорог.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows 98, 2000, XP и выше

(11) DGU 06385

(21) DGU 2019 0436

(22) 11.04.2019

(71) Sharofaddinov Shixnazar Anvarovich, UZ

(72) Sharofaddinov Shixnazar Anvarovich, Maxmudjanov Sarvar Ulug'bekovich, UZ

(54) Rahbar kadrlarning boshqaruv kompetentsiyalarini baholash va monitoring qilish dasturi
Программа оценки и мониторинга управленческих компетенций руководящих кадров

(57) Дастур раҳбар кадрларнинг бошқарув компетенцияларини баҳолаш ва мониторинг қилиш учун мўлжалланган. Дастур қуйидагиларни ўз ичига олади: таълим тизими раҳбар кадрлари тўғрисида статистик ва таҳлилий маълумот; раҳбар кадрларнинг бошқарув компетенцияларини баҳолаш; раҳбар ва педагог кадрларнинг компетенцияларини баҳолаш ва шу асосда мониторинг қилиш; маълумотларни педагог кадрлар компетенцияларини баҳолаш маълумотлар базасига киритиш ва сақлаш; ахборот тизимидаги маълумотларни акс эттириш ва чоп қилиш. Ахборот тизими таълим соҳасидаги раҳбар ва педагог кадрларнинг компетенцияларини баҳолаш, юқори потенциалга эга бўлган захира кадрлар базасини шакллантириш, юқори малакага эга педагоглар базасини шакллантириш бўйича малака ошириш институтлари ва таълим вазирлигининг барча бўғинларда қўлланиши мумкин. Дастур натижаси: баҳолаш ва мониторинг қилишда олинган натижаларнинг график ёки жадвал кўриниши.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: HTML5, CSS3, Javascript, PHP, YH2

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для оценки и мониторинга управленческих компетенций руководящих кадров. Программа включает: статистические и аналитические данные о руководящих кадрах системы образования; оценку управленческих компетенций руководящих кадров; оценку и мониторинг управленческих компетенций руководящих и педагогических кадров; ввод и хранение данных в базе данных оценки управленческих компетенций педагогических кадров; отображение и вывод данных в информационной сис-

теме. Информационная система может найти применение в институтах повышения квалификации и во всех звеньях министерства образования при оценке управленческих компетенций руководящих и педагогических кадров в сфере образования, формировании базы руководящих кадров с высоким потенциалом, формировании базы данных педагогических кадров с высоким потенциалом. Результат программы: графическая или табличная форма результатов оценки и мониторинга.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: HTML5, CSS3, Javascript, PHP, YH2

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06386

(21) DGU 2019 0433

(22) 10.04.2019

(71) O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi Namangan muhandislik-qurilish instituti, UZ

Наманганский инженерно-строительный институт Министерства высшего и среднего образования Республики Узбекистан, UZ

(72) Irisqulov Farhod Sultoboyevich, Negmatov Mirzabaxram Karimovich, Ismoilov Ravshanjon Yakubjon o'g'li, Negmatov Ulug'bek Mirzabaxrom o'g'li, UZ

(54) Visual C++ dasturida ixtiyoriy o'rin almash-tirish yo'li bilan axborotni shifrlash va deshifrlash

Шифрование и дешифрование информации путём произвольного места обмена в программе Visual C++

(57) Дастур ахборот хавфсизлиги муаммосини ечиш учун мўлжалланган. Дастур ёрдамида исталган ҳажмдаги ахборотни кодлаш ва кодланган ахборотни декодлаш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: кодлаш жараёнида матндаги ҳар бир белги ўз ўрнини бошқа бир белгига бўшатиб беради ва белгининг жойлашган ўрни тўплам асосида сақланиб боради; ушбу тўпландан эса ахборотни декодлаш жараёнида фойдаланилади. Қўлланиш соҳаси: ахборот хавфсизлиги йўналишида таҳсил олувчи талабалар, магистрлар, шунингдек, шу йўналишда фаолият юритувчи ўқитувчилар, тадқиқотчилар ва мутахассислар учун тавсия этилади.

ЭХМ тури: Intel

Дастурлаш тили: Visual Studio C++ 2010

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7

Программа предназначена для решения проблем информационной безопасности. Функциональные возможности программы: закодирование и декодирование информации любого объема; в процессе кодирования каждый знак в тексте уступает свое место другому знаку и место расположения знака сохраняется в формате сборника; сохраненный сборник используется в случае необходимости декодирования данной информации. Область применения: для студентов, магистров, обучающихся по направлению информационной безопасности, преподавателей, исследователей и специалистов, работающих в этой сфере.

Тип ЭВМ: Intel

Язык программирования: Visual Studio C++ 2010

Операционная среда: Microsoft Windows 7

(11) DGU 06387

(21) DGU 2019 0432

(22) 10.04.2019

(71)(72) Ирмухамедов Ахмаджон Рустамович, UZ

(54) Митрал клапаннинг дегенератив етишмовчилигида жаррохлик тактикасини танлаш дастури

Программа для выбора хирургической тактики при дегенеративной недостаточности митрального клапана

(57) Дастур митрал клапаннинг (МК) дегенератив етишмовчилигида жаррохлик тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш. Операция қилиш усулини танлашда қуйидаги мезонларни ҳисобга олиш керак: клапан даражасида регургитация мавжуд ёки йўқ бўлган нуқсон тури; тавақа ва клапанности тузилмаларининг морфофункционал ҳолати; ЛП тромбозининг мавжудлиги, тавақа ва клапанности тузилмаларининг кальцинози; инфекцияли эндокардитнинг (ИЭ) белгилари; хордларнинг ажратилиши. Дастур шифокор-кардиожаррохлар амалиётида ва касалликнинг дастлабки босқичида ташхис қўйишни осонлаштириш, тирик қолишни тахмин қилиш, шу асосда даволаш натижаларини ҳамда беморларнинг ҳаёт сифатини яхшилаш мақсадида олиб борилаётган даволашни тузатишда қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для выбора хирургической тактики при дегенеративной недостаточности митрального клапана (МК). Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных. При выборе способа хирургического вмешательства учитываются следующие критерии: вид порока, с наличием или отсутствием регургитации на уровне клапана; морфофункциональное состояние створок и подклапанных структур; наличие тромбоза ЛП, кальциноза створок и подклапанных структур; признаков инфекционного эндокардита (ИЭ); отрыв хорд. Программа может быть использована в практике врачей-кардиохирургов и позволит облегчить диагностику заболевания на ранней стадии, прогнозировать выживаемость и, исходя из этого, корректировать проводимую терапию, с целью улучшения результатов лечения и качества жизни пациентов.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06388

(21) DGU 2019 0431

(22) 10.04.2019

(71) (72) Кочкартаев Санжар Сайдиганиевич, Шатурсунов Шахайдар Шаалиевич, Сайдиганиев Саидахроп Санжар угли, UZ

(54) Умуртқа поғонаси бел қисми умуртқалараро диск чурраларини ортопедик даволашда эпидурал бўшлиққа дори воситасини юбориш усулини танлаш учун дастур

Программа для выбора тактики ортопедического лечения грыж межпозвоночных дисков поясничного отдела позвоночника способом эпидуральной блокады

(57) Дастур умуртқа поғонаси бел қисми умуртқалараро диск чурраларини ортопедик даволашда эпидурал бўшлиққа дори воситасини юбориш усулини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: топик диагностика маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; кортикостероид препаратларининг аралашмаларини эпидурал бўшлиққа киритилиши билан ортопедик даволаш тактикасини танлаш; маълум бир умуртқа-ҳаракатлантириш сегментидаги умуртқалараро дискларда чурранинг ривожланиш даражаси ҳамда неврологик ўзгаришларни чурра тугунлари ҳажми бўйича аниқлаш; касалликнинг оғирлигини баҳолаш; беморларнинг ҳаёт сифатини яхшилайдиган эпидурал блокада усулидан оптимал ижобий таъсирни аниқлаш. Дастур

вертебрология, травматология-ортопедия, нейрохирургия ва неврологияда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юкори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион мухит: Windows 95

Программа предназначена для выбора тактики ортопедического лечения грыж межпозвоночных дисков поясничного отдела позвоночника способом эпидуральной блокады. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных топической диагностики; выбор тактики ортопедического лечения с введением в эпидуральное пространство смеси кортикостероидных препаратов; определение по уровням развития грыжи в межпозвоночных дисках в определенном позвоночно-двигательном сегменте и размеру грыжевых ворот неврологических изменений; оценка тяжести заболевания; определение оптимально положительного эффекта от способа эпидуральной блокады, что улучшит качество жизни больных. Программа может быть использована в вертебрологии, травматологии-ортопедии, нейрохирургии и неврологии.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и вышше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06389

(21) DGU 2019 0461

(22) 17.04.2019

(71)(72) Расулов Музаффар Сидикович, Мирсагдиев Орифжон Алимович, UZ

(54) Маълумотлар базасини бошқариш тизимида технологик жараёндаги темир йўлнинг вагон оқими ҳақидаги синтактик таҳлил ва маълумотларни ажратиш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для проведения синтактического анализа и разбора данных в технологическом процессе о вагонопотоках железной дороги для хранения в системе управления базами данных

(57) Дастур регламент асосидаги технологик жараёнда реал вақт режимида темир йўлдаги вагонлар оқими ҳақидаги маълумотларни олиш ва қайта тузиб чиқиш, шунингдек бу маълумотларни маълумотлар базаларини бошқариш тизимида сақлаб қолиш, кейинчалик темир йўл транспортида оптимал ташишларни ташкил этиш учун

тезкор ва тўғри қарорлар қабул қилишда фойдаланиш учун фойдаланувчининг талабига кўра мақбул кўринишда тақдим этишга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: файлларни ўқиш учун тизимли каталоглар ва файллар билан ўзаро муносабатлар модули; автоматлаштирилган ташишларни тезкорлик билан бошқариш тизими билан ўзаро муносабатлар модули; MySQL маълумотлар базалари билан бошқарув тизими ўртасидаги ўзаро муносабатлар модули; дастур маълумотларни қайта ишлаш учун сарфланадиган вақтини қисқартириш, шунингдек темир йўл транспортида вагонлар оқимлари билан боғлиқ технологик жараёнга тегишли бўлган керакли маълумотлардан фойдаланиш имкониятини оширишда қўлланиши мумкин. Дастур натижаси - маълумотларни файлларда сақлашдан жадвал кўринишида сақлашга ўтиш имкониятидан иборат бўлиб, бу имконият темир йўл транспорти соҳасини модернизация қилиш ва турли ҳисоботларни тезкор шакллантириш учун хизмат қилади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для получения и преобразования данных о вагонопотоках по железной дороге в реальный момент времени технологического процесса по регламенту, а также их сохранения в системе управления базами данных с последующим отображением по запросу пользователя в легко воспринимаемом виде для принятия оперативных решений по организации оптимальной перевозки грузов на железнодорожном транспорте. Функциональные возможности программы: модуль для взаимодействия с системными каталогами и файлами для чтения файлов; модуль взаимодействия с автоматизированной системой оперативного управления перевозками; модуль взаимодействия с системой управления с базами данных MySQL. Программа может применяться для сокращения времени обработки данных, повышения доступности нужной информации о технологических процессах, связанных с вагонопотоками, на железнодорожном транспорте. Результат программы – возможность перехода из файлового хранения данных в табличную для дальнейшей модернизации и получения разного рода отчетов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 06390

(21) DGU 2019 0456

(22) 16.04.2019

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Рахимов Элбек Хасанбой ўғли, Обиджонов

Зафаржон Одилжон ўғли, UZ

(54) «CheckStable» - "Қурилиш конструкциялари" фанидан номарказий чўзилувчи элементлар юзасини мустаҳкамликка ҳисоблашнинг автоматлаштирилган тизими

«CheckStable» - Автоматизированная система расчета прочности поверхности нецентральных упругих элементов по предмету «Строительные конструкции»

(57) Автоматлаштирилган тизим "Қурилиш конструкциялари" фанидан номарказий чўзилувчи элементлар юзасини мустаҳкамликка ҳисоблаш учун мўлжалланган. Функционал имконияти: темир-бетон конструкцияларнинг чегаравий қиймати, эгувчи моменти, бўйлама чўзилувчи куч, бўйлама сиқувчи куч, нисбий баландлик, арматуранинг эластик модули, келтирилган кесимнинг оғирлик марказидан ўтувчи ўққа нисбатан бўйлама кучлар тенг таъсир этувчисининг елкаси, ишчи баландлик ва бетон сиқилиш зонаси қийматларини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: Қурилиш факультетининг 5340300-"Шаҳар қурилиши ва хўжалиги", 5340400-"Муҳандислик коммуникациялари қурилиши ва монтажи", 5340100-"Архитектура", 5341000-"Қишлоқ ҳудудларини архитектура-лойиҳавий ташкил этиш", 5610100-"Хизматлар соҳаси" таълим йўналишларининг бакалавриат босқичи.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

Автоматизированная система предназначена для расчета прочности поверхности нецентральных упругих элементов по предмету «Строительные конструкции». Функциональные возможности: определение предельных значений железобетонных конструкций, значений сгибающего момента, продольно вытяжной силы, продольно сжимающей силы, относительной высоты, эластического модуля арматуры, плеча продольных равнодействующих сил по отношению к оси, проходящей по центру тяжести приведенного разреза, рабочей высоты и зоны сжатия бетона. Область применения: ступень бакалавриата по образовательным направлениям Строительного факультета 5340300-"Градостроительство и хозяйство", 5340400-"Строительство и монтаж ин-

женерных коммуникаций", 5340100-"Архитектура", 5341000-"Архитектурно-проектная организация сельских регионов", 5610100-"Сфера услуг".

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 06391

(21) DGU 2019 0363

(22) 01.04.2019

(71) Ўзбекистон Республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги И.А. Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Министерство высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан Ташкентский Государственный Технический Университет имени И.А. Каримова, UZ

(72) Усмонов Низомжон Орифович, Исаходжаев Хайрулла Суннатуллаевич, UZ

(54) «Хавони маромлаш тизимида уч фазали мавҳум қайновчи буғлантирувчи совутгичнинг ишлашида айланма оқава сув хароратини ҳисоблаш» ЭХМ учун дастур

Программа для ЭВМ «Расчет температуры оборотной воды при работе трехфазного псевдооживленного испарительного охладителя в системе кондиционирования воздуха»

(57) Дастур хавони маромлаш тизимида уч фазали мавҳум қайновчи буғлантирувчи совутгичнинг ишлашида айланма оқава сув хароратини ҳисоблаш ишларини совутгичнинг моддавий ва иссиқлик баланси тенгламаларини ечиш ҳамда уларда хавони тўғридан-тўғри буғлантириш орқали совутишда иссиқлик-масса алмашинуви коэффициентларини белгилаш учун эмпирик формуларни қўллаш асосидаги ҳисоблаш тенгламалари бўйича автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай интерфейсга эга; ишлаб чиқилган графикавий интерфейс воситалари ҳамда амалий иссиқлик техникаси ва иссиқлик-масса алмашинуви компонентлари палитраси ёрдамида ҳисоб-ки-тоб жараёнини моделлаштириш, уч фазали мавҳум қайновчи қатламли аппаратларнинг виртуаль моделларида иссиқлик техникасига оид ҳисоблаш ишларини ва хавони маромлаш тизимидаги гидравлика жараёнларини имитация қилиш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: дастур энергетика, саноат тармоқлари, хусусан, хавони маромлаш тизимлари учун юқори самарали уч фазали мавҳум буғлантирувчи совутгич қурилмаларини ишлаб чиқиш, яратиш соҳасида фаолият олиб борувчи катта илмий ходим-тадқиқотчи-

лар, магистрлар ва лойиҳа-конструкторлик ташкилотлари ходимлари томонидан фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: CodeGear Delphi 2007 for Win32

Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для автоматизации вычислительных работ по определению температуры оборотной воды при работе трехфазного псевдооживленного испарительного охладителя в системе кондиционирования воздуха по расчетным выражениям, полученным на основе решения уравнений его материального и теплового баланса, и с применением в них эмпирических формул для определения коэффициентов тепло-массообмена при прямом испарительном охлаждении воздуха. Функциональные возможности программы: имеет удобный интерфейс; с помощью разработанных средств графического интерфейса и палитры компонентов прикладной теплотехники и теплообмена позволяет моделировать процессы расчета, имитировать теплотехнические расчеты в виртуальных моделях аппаратов с трехфазным псевдооживленным слоем и гидравлические процессы в системе кондиционирования воздуха. Область применения: программа может быть использована старшими научными сотрудниками-соискателями, сотрудниками научно-исследовательских институтов, проектно-конструкторскими организациями и магистрами вузов, которые ведут исследования в области разработки и создания высокоэффективного энергосберегающего оборудования испарительных охладителей с трехфазным псевдооживленным слоем, энергетиками холодильной техники и в других отраслях промышленности, в том числе в системе кондиционирования воздуха.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: CodeGear Delphi 2007 for Win32

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 06392

(21) DGU 2019 0454

(22) 16.04.2019

(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, Abdug'aniyev Muxridin Muxiddin o'g'li, UZ

(54) "10-sinflar uchun fizikadan virtual laboratoriyalar" fizik tajribalar virtual modellarining ENM dasturi

Программа ЭВМ виртуальных моделей физических экспериментов "Виртуальные лаборатории по физике для 10-классов"

(57) Дастур горизонтга бурчак остида отилган жисм харакатини ўрганиш, қия текисликда фойдали иш коэффициентини аниқлаш, математик маятник ёрдамида эркин тушиш тезланишини аниқлаш, ток манбаининг ЭЮК ва ички қаршилигини аниқлаш, яримўтказгичли диоднинг вольт-ампер характеристикасини ўрганиш бўйича виртуал лабораториялардан ташкил топган бўлиб, физика фанидан тажрибалар ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир лаборатория ишида муайян физик ҳодисани анимацион кузатиш ва бошқариш; ишнинг мақсади, бажарилиш тартиби, қисқача назария билан танишув; назорат саволлари-га жавоб бериш; қўшимча маълумотлар олиш учун адабиётлар рўйхати; натижаларни киритиш ва ҳисоблаш; фойдаланувчи ҳар бир лаборатория ишини мустақил равишда бажариши, кузатиши, таҳлил қилиши ва хулосалар ясаши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium I va undan yuqori

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион мухит: Windows 98/2000 va undan yuqori

Программа предназначена для проведения разных экспериментов по физике и состоит из виртуальных лабораторий по таким темам, как "Изучение действия предмета, выброшенного в горизонт под определенным углом", "Определение коэффициента полезного действия в наклонной плоскости", "Определение ускорения свободного падения с помощью математического маятника", "Определение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока", "Изучение вольт-ампер характеристики диод-полупроводника". Функциональные возможности программы: анимационное наблюдение за определенным физическим явлением и управление им в процессе выполнения лабораторной работы; ознакомление с целью работы и порядком ее выполнения; выданы краткие теоретические сведения; решение контрольных вопросов, ознакомление со специальной литературы для получения дополнительной информации; введение результатов и расчет итоговых баллов; пользователь может самостоятельно выполнять лабораторные работы, наблюдать и анализировать их и делать соответствующие выводы.

Тип ЭВМ: Pentium I и выше
Язык программирования: Visual Basic-6.0
Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 06393
 (21) DGU 2019 0430
 (22) 10.04.2019

(71) Юсупов Азамат Алижонович, UZ
 (72) Султанов Илдар Рафкатович, Ахмедов Шавкатбек Балтабаевич, Юсупов Азамат Алижонович, Эргашев Абдулхай Хасанбой ўгли, UZ

(54) Технологик жараёнлардаги ҳароратни Wi-Fi орқали назорат қилиш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для контроля температуры технологических процессов с помощью Wi-Fi

(57) Дастур ишлаб чиқариш корхоналарида технологик жараёнлардаги ҳароратни автоматик назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: дастур орқали технологик жараёнлардаги узлуксиз назорат қилиб турилувчи ҳароратни масофадан туриб Wi-Fi орқали назорат қилиш мумкин. Кўрсатиб ўтилган функционал имконият амалда ишлаб чиқариш корхоналарида масофадан туриб Wi-Fi орқали ҳароратни назорат қилишни таъминлаб беради.

ЭХМ тури: Pentium IV
Дастурлаш тили: Arduino, C+
Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для автоматического контроля температуры в технологических процессах на производственных предприятиях. Функциональная возможность программы: с помощью программы можно дистанционно контролировать посредством Wi-Fi подключения бесперебойно контролируемой температуры технических процессов. Указанная функциональная возможность обеспечивает дистанционное контролирование температуры в производственных цехах через Wi-Fi подключение.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Язык программирования: Arduino, C+
Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06394
 (21) DGU 2019 0429
 (22) 10.04.2019

(71) Юсупов Азамат Алижонович, UZ
 (72) Юсупбеков Нодирбек Рустамбекович, Юсупов Азамат Алижонович, UZ

(54) Бункерлардаги сочилувчан материаллар сатҳини ультратовушли сатҳ ўлчагич ёрдамида назорат қилиш ва бошқариш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для контроля и управления уровня сыпучего материала в бункерах с помощью ультразвукового уровнемера

(57) Ушбу дастурий маҳсулот ишлаб чиқариш корхоналаридаги бункерларда сақланаётган сочилувчан материалларнинг сатҳини ўлчаб, автоматик бошқаришга мўлжалланган. Функционал имкониятлари: ATMEEL AT89S52 микроконтроллерлари орқали ультратовушли сатҳ ўлчагич ёрдамида бункердаги сочилувчан материалларнинг сатҳини аниқлайди; меъёрдан камайса, унга автоматик юклайди ва марказий бошқарув пультига узатиб беради. Кўрсатиб ўтилган функционал имкониятлар амалда ишлаб чиқариш корхоналаридаги бункерларда сақланаётган сочилувчан материалларнинг сатҳи орқали миқдорини ўлчаш, назорат қилиш ва бошқаришни таъминлайди.

ЭХМ тури: Pentium IV
Дастурлаш тили: C
Операцион мухит: Windows 2000 ва юқори

Программное обеспечение предназначено для измерения и автоматического управления уровня сыпучего материала, хранящегося в бункерах производственных предприятий. Функциональные возможности: определяет уровень сыпучих материалов в бункерах с помощью ультразвукового уровнемера через микроконтроллер ATMEEL AT89S52; при уменьшении уровне от нормы автоматически догружает бункер и подает на центральный пульт управления. Указанные функциональные возможности на деле обеспечивают посредством измерения уровня сыпучих материалов, хранящихся в бункерах производственных предприятий, измерение объема, контроль и управление.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Язык программирования: C
Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06395
 (21) DGU 2019 0426
 (22) 10.04.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ
 Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкент-

ском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ
(72) Ravshanov Normaxmad, Muradov Farrux Abdukaxarovich, Shafiyev Tursun Rustamovich, UZ
(54) «AIR SCREEN»
 «AIR SCREEN»

(57) Дастур республикамиз саноат худудлари атмосферасининг ифлосланишини мониторинг қилиш ва башоратлаш учун мўлжалланган. Дастур ҳавони ифлословчи моддалар тури, зарарли моддаларни атмосферага чиқарувчи манбаалар сони, шамол йўналиши ва тезлиги, заррачанинг атмосферага ютилиш коэффициенти ва чўкиш тезлигини ҳисобга олган ҳолда ўрганилаётган худуд атмосферасига ташланаётган зарарли моддалар миқдорини аниқлаш имконини беради. Олинган натижалар визуализацияси учун уч ўлчовли, градиента ва изолиния шаклидаги графиклар шакллантирилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: параметрик ўзгарувчилар асосида олинган натижаларни турли баландликларда таҳлил қилиш; ҳисоблаш натижаларини MS Excel га экспортлаш; олинган натижалар асосида атмосферага чиқарилган зарарли моддаларнинг турли баландликдаги қийматларини визуализация қилувчи 3D графигини ҳосил қилиш; олинган натижалар асосида атмосферага чиқарилган зарарли моддаларнинг турли баландликдаги қийматларини градиента ва изолиния кўринишида визуализация қилиш. Қўлланиш соҳаси: дастурий таъминот асосан республикамиздаги экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилувчи кўмиталар, экология экспертлари ва стандартлаш агентликлари фаолиятида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows 7/8/8.1/10

Программа предназначена для мониторинга и прогнозирования степени загрязнения атмосферы в промышленных зонах. Программа позволяет определить количество вредных веществ, выпускаемых в атмосферу наблюдаемой территории с учетом вида веществ, загрязняющие воздух, число источников, выпускающих вредные вещества в атмосферу, скорость и направление ветра, коэффициента поглощения частиц в атмосферу и скорости их оседания. Для визуализации полученных результатов сформированы трехмерные графики градиенты и изолиний. Функциональные возможности программы: анализирование данных, полученных на основе параметрических переменных величин на разных высотах; выдача пользователю результатов рас-

чета в виде таблицы и экспорт результатов в MS Excel для дальнейшей работы над ними; формирование трехмерных графиков в формате градиенты и изолиний для визуализации полученных данных вредных веществ на разных высотах атмосферы. Область применения: в организациях по защите окружающей среды, а также экспертами по экологии и агентствами по стандартизации.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7/8/8.1/10

(11) DGU 06396

(21) DGU 2019 0425

(22) 10.04.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Shafiyev Tursun Rustamovich, Ravshanov Zafar Normaxmadovich, Shadmanov Istam Uktamovich, UZ

(54) «Excel data visualization»

«Excel data visualization»

(57) Дастур математик моделларнинг турли муҳандислик ҳисоб-китоблар ва ҳисоблаш тажрибалари натижасига кўра шаклланган ахборотлар асосида уч хил турдаги графикларни чизиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотлар MS Excel файлига импорт қилинади; олинган маълумот динамик тарзда фойдаланувчига жадвал шаклида кўрсатилади; танланган маълумотлар асосида фойдаланувчи ўзига керакли бўлган график турини танлаб, чизиши мумкин; танланган ҳар бир қатлам, вақт ва бошқа параметрлар асосида таҳлил қилинади; ҳисоблаш натижаларига кўра олинган қийматлар параметрик рангларда акс этувчи градиента ва изолиния шаклидаги график кўринишида акс этади; импорт қилинган маълумотлар асосида танланган қатлам учун 3D кўринишда графика чизилади; график шаклларни *.JPG файлида экспорт қилиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: республикадаги илмий-тадқиқот институтлари, инновацион лабораториялар, шунингдек олинган натижаларини визуализация қилишда.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows 7/8/8.1/10

Программа предназначена для начертания графика в трех видах на основе сведений, сформированных по инженерным расчетам разных математических моделей и вычислительных опытов. Функциональные возможности программы: импортирование в MS Excel; динамичная демонстрация пользователю полученных данных в виде таблиц; пользователь может выбрать и начертить необходимую графическую форму; каждый из выбранных пластов анализируется с учетом времени и других параметров; значения, полученные в результате расчетов изображаются в виде графика в формате градиенты и изолиний в параметрических цветах; начертание графика 3D формата для пласта, выбранного на основе импортированных данных; можно экспортирование графических форм в формате *.JPG файлов. Область применения: научно-исследовательские институты, инновационные лаборатории республики, а также при визуализации полученных данных.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7/8/8.1/10

(11) DGU 06397

(21) DGU 2019 0424

(22) 10.04.2019

(71) Кўчқаров Муслимжон Адхамджон ўғли, UZ

(72) Зайнидинов Хакимжон Насриддинович, Бахрамов Сайфиддин Акбарович, Кўчқаров Муслимжон Адхамджон ўғли, Махмуджанов Санжарбек Улуғбекович, UZ

(54) Икки ўлчовли геофизик сигналларга кубик сплайн ёрдамида ишлов бериш дастури

Программа для обработки двумерных геофизических сигналов при помощи кубического сплайна

(57) Дастур кубик сплайнлар ёрдамида икки ўлчовли геофизик сигналларга ишлов беришга мўлжалланган. Дастур икки ўлчамли геофизик майдонларнинг ихтиёрий нуктасидаги қийматини топишда қўлланади. Дастур куйидагиларни ўз ичига олади: геофизик майдонни ифодаловчи икки ўлчовли функция $f(x, y)$ нинг қийматларини икки ўлчовли массив сифатида компьютер хотирасига ёзиш; кубик сплайннинг қийматларини ҳисоблаш; кубик сплайнлар ёрдамида геофизик майдонларни моделлаштиришда натижаларни жадвал кўринишида чиқариш; олинган натижаларни график тасвирлаш. Дастур илмий лабораторияларда тажриба натижасида олинган маълумотларга ишлов беришда қўлланади. Дастур натижаси: кубик сплайнлар асосида моделлашти-

ришдан олинган натижаларни жадвал ҳамда график кўринишлари.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Matlab 2014a

Операцион мухит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для обработки двумерных геофизических сигналов при помощи кубического сплайна. Программа применяется при нахождении значения в произвольной точке двумерных геофизических площадей. Программа включает: запись в памяти компьютера значений двумерной функции $f(x, y)$, выражающей геофизическое поле, как двумерный массив; расчет значений кубического сплайна; вывод результатов в табличном виде при моделировании геофизических полей с помощью кубических сплайнов. Программа применяется при обработке данных, полученных экспериментальным путем в научных лабораториях. Результат программы: табличные и графические формы результатов моделирования на основе кубических сплайнов.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Matlab 2014a

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 06398

(21) DGU 2019 0419

(22) 10.04.2019

(71) Ipakchilik ilmiy-tadqiqot instituti, UZ

Научно-исследовательский институт шелководства, UZ

(72) Мирзаходжаев Бахтиер Анварович, Бекмуратов Тулкун Файзиевич, Базаров Дмитрий Камильевич, Базаров Рустам Камильевич, Дадажанова Дильдора Хамиджон кизи, UZ

(54) Sferik shakldagi kichik qo'zg'almas ob'yektlarni aniqlash va hisoblash dasturi

Программа распознавания и подсчета мелких неподвижных объектов сферической формы

(57) Дастур стационар платформада кичик объектлар(ипак курти уруғи)ни аниқлаш ва ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: 1) Маълумотларни киритиш: веб-камера билан таҳлил этилаётган соҳанинг ўлчами, ёрқинлиги ва ранглар контрасти, сканер тасвирида ипак курти уруғининг аниқ ўлчами, индикация қурилмасига сигнал етиб келишида кечикиш вақти; 2) Маълумотларни қайта ишлаш: платформа тепасига ўрнатилган веб-камера видеооқимидаги рангли кадрлар оқ-қорага айлантирилади, улардаги ёрқинлик ва ранглар контрасти ўзгартирилади, шундан сўнг тасвирлар ин-

вертланади ва ёт нарсалардан нейтраллаштириш максатида ювилади ҳамда шундай тарздаги қайта ишловдан кейин инвертланган тасвирлардаги ёрқин доғларни ёки дастлабки тасвирлардаги қора доғларни ўраб турган контурлар аниқланади ва ҳисобланади; мана шундай тарзда объектлар аниқланади; 3) Маълумотларни тақдим этиш: аниқланган объектлар сони илова консолига ва индикация қурилмасига чиқарилади; юклама остидаги светодиод web-камеранинг кузатувида бўлган жойда нечта объект аниқланган бўлса шунча марта ўчиб-ёнади; 4) Маълумотларни визуализация қилиш: дастур ишга туширилгач дастлабки тасвирни, унга берилган бошланғич ва тўлиқ ишлов натижаларини, шунингдек, дастлабки тасвирлар устига қўйилган объектлар контурлари акс этган 4 ойна очилади.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Processing

Операцион муҳит: Debian linux 9 (64-бита)

Программа предназначена для распознавания и подсчета мелких объектов (грён тутового шелкопряда) на стационарной платформе. Функциональные возможности программы: 1) ввод данных: размер анализируемой web-камерой области, яркость и контрастность, видимый размер грены на сканируемом изображении, время задержки подачи сигнала на устройство индикации; 2) Обработка данных: цветные кадры видеопотока с web-камеры, установленной над платформой, преобразуются в черно-белые, изменяется их яркость и контрастность, затем изображения инвертируются и размываются с целью нейтрализации посторонних включений и после таой обработки выделяются и подсчитываются контуры, обрамляющие яркие пятна, на инвертированных изображениях или темные пятна на исходных изображениях. Этим и достигается обнаружение объектов; 3) Представление данных: количество найденных объектов выводится в консоль приложения и на устройство индикации; светодиод под нагрузкой мигает столько раз, сколько объектов найдено в зоне видимости web-камеры; 4) Визуализация данных: после запуска программы открывается 4 окна-с исходным изображением, результатами его предварительной и полной обработки, а также с контурами объектов, наложенными на исходное изображение.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Processing

Операционная среда: Debian linux 9 (64-бита)

(11) DGU 06399

(21) DGU 2019 0418

(22) 10.04.2019

(71)(72) Жабборов Хазрат Хусенович, UZ

(54) Базавий эътиқодлар шкаласини аниқлаш методикаси учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для методики определения шкалы базовых убеждений

(57) Ушбу дастур Янов-Бульманнинг базавий эътиқодлар шкаласи асосида яратилган бўлиб, психологик тест ёрдамида когнитив концепциялар доирасида шахснинг базавий эътиқодларини аниқлашга мўлжалланган. Функционал имкониятлари қуйидаги базавий эътиқодлар шкалаларини аниқлайди: 1) дунё, 2) инсонларнинг яхшилиги, 3) ҳаётнинг одиллиги, 4) ҳаётнинг бошқарувчанлиги, 5) тасодиф бўлаётган воқеаларнинг тақсимланиш тамойили, 6) ўз "Мен"ининг кадр-қиммати, 7) ўзини ўзи бошқариш даражаси, 8) омад даражаси. Дастур инсонларнинг атроф-муҳитга, дунёга бўлган ижобий муносабатини, ҳаётни англашга, воқеаларнинг адолатлилигига бўлган муносабатини, шахс кадриятлари, омадга бўлган муносабатларини инсон омили иштирокисиз адекват баҳолайди ҳамда маълумотларни корреляция қилади. Ушбу дастурдан корхона ва ташкилотларда, шунингдек суд-психологик экспертиза жараёнида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа создана на основе шкалы базовых убеждений Янов-Бульмана и предназначена для определения базовых убеждений личности в рамках когнитивных концепций посредством психологического теста. Функциональные возможности программы определяют шкалу следующих базовых убеждений личности: 1) мир, 2) доброта людей, 3) справедливость бытия, 4) управляемость бытия, 5) принцип распределения случайных событий, 6) ценность своего "Я", 7) степень самоуправления, 8) степень удачи. Программа без участия личности адекватно оценивает положительное отношение людей к окружающей среде, миру, стремление людей к познанию жизни, справедливости событий, отношение к личностным ценностям, к удаче. Программа может быть использована на предприятиях и организациях, а также в процессе судебно-психологической экспертизы.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06400

(21) DGU 2019 0415

(22) 08.04.2019

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Astronomiya instituti, UZ

Астрономический институт Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Эргашев Камолиддин Эштурсунович, Фазилова Дилбархон Шамурадовна, Эгамбердиев Шухрат Абдуманнапович, UZ

(54) GPS ўлчовлари ёрдамида ер қобиғининг фазовий деформацияларини ҳисоблаш дастури
Программа для расчета пространственных деформаций земной коры по данным GPS измерений

(57) Программа трансформация усулини қўлланган ҳолда GPS кузатувларнинг маълумотлари асосида ер қобиғининг деформациялари параметрлари (координаталар тизими ўқларини силжиши, ўқларнинг айланиш бурчаги ва масштаб коэффициенти)ни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Ўзбекистон йўлдош тармоқларининг 500 тага станцияларидан олинган маълумотларга ишлов бериш имконини беради; моделлаштириш жараёнида иккита турли кузатувлар цикли давомида олинган муайян тўғрибурчакли координатали GPS станциялар учун деформация параметрларини ҳисоблаш ва аниқлигини баҳолаш амалга оширилади; матнли файлдан олинган дастлабки маълумотларни юклаш, деформация параметрларини Ўзбекистоннинг барча ҳудудлари учун ҳам, шунингдек ўрганилаётган регионнинг алоҳида танланган майдони учун ҳам ҳисоблаб чиқиш функциялари ишга туширилган. Дастур ер қобиғида деформацияларнинг юзага келиш тезлигини баҳолаш, тектоник ёриқлар силжишини илмфаннинг турли тармоқлари (астрономия, геодезия, геология, сейсмология ва б.) бўйича белгилашга доир кўп учраб турадиган вазифаларни ҳал этишда маълумотларга ишлов бериш учун фойдаланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Object Pascal (в среде Delphi 9.0)

Операцион муҳит: Windows 2000/XP/Vista/7

Программа предназначена для расчета параметров (перенос осей системы координат, угол разворота осей и масштабный коэффициент) деформаций земной коры по данным GPS наблюдений с использованием метода трансформирования. Функциональные возможности программы: позволяет обработать данные до 500 станций спут-

никовой сети Узбекистана; в процессе моделирования производятся вычисление и оценка точности параметров деформации для GPS станций с известными прямоугольными координатами, полученными в двух различных циклах наблюдений; реализованы функции загрузки исходных данных из текстового файла, вычисление параметров деформации как для всей территории Узбекистана, так и для отдельно выбранных областей исследуемого региона. Программа может быть использована для обработки информации при решении широко встречающихся задач оценки скорости деформаций земной поверхности, определения смещения тектонических разломов в различных областях науки (астрономия, геодезия, геология, сейсмология и др.).

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Object Pascal (в среде Delphi 9.0)

Операционная среда: Windows 2000/XP/Vista/7

(11) DGU 06401

(21) DGU 2019 0396

(22) 05.04.2019

(71) Холманов Ўткир Уктам ўғли, UZ

(72) Юсупбеков Надырбек Рустамбекович, Холманов Ўткир Уктам ўғли, UZ

(54) Эритиш печларидаги сатҳни ўлчаш орқали хом-ашёни юклаш жараёнини назорат қилиш ва бошқаришнинг интеллектуал тизими учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для интеллектуальной системы регулирования и управления процессом загрузки сырья путем измерения уровня в печах плавления

(57) Ушбу дастурий таъминот эритиш печларидаги сатҳни ўлчаш орқали хом-ашёни юклаш жараёнини назорат қилиш ва бошқаришнинг интеллектуал тизими учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: эритиш печларидаги сатҳни автоматик тарзда ўлчаб турилади; агар эритиш печларидаги сатҳ берилган қийматдан паст бўлса, хом-ашё автоматик тарзда эритиш печига юкланади; агар эритиш печларидаги сатҳ берилган қийматга тенг бўлса, хом-ашёни юклаш автоматик тарзда тўхтайдди. Дастур эритиш печларидаги сатҳнинг бир меъёрда бўлишини ва хом-ашё сатҳига қараб эритиш печига унинг автоматик тарзда юклаб берилишини таъминлайди. Ушбу дастурий таъминот шиша идишлар ишлаб чиқариш корхоналарида эритиш печларидаги хом-ашё миқдорини назорат қилиш ва бошқаришнинг интеллектуал тизимида қўллаш учун мўлжалланган.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Proteus Professional, язык C++

Операцион мухит: Windows 2000 ва юкори

Программное обеспечение предназначено для интеллектуальной системы регулирования и управления процессом загрузки сырья путем измерения уровня в печах плавления. Функциональные возможности: автоматическое измерение уровня стекольного сырья в печах плавления; если уровень сырья в печи ниже заданного значения, то сырье автоматически загружается в печь до заданного уровня; если уровень сырья в печи плавления равен заданному значению, то загрузка сырья атоматически прекращается. Программа обеспечивает равномерную поддержку уровня сырья в печи и его автоматическую загрузку в печь при отклонении от заданного значения. Данное программное обеспечение предназначено для применения в интеллектуальной системе контроля и управления уровня сырья в печах плавления производственных предприятий по выпуску стекляных изделий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Proteus Professional, язык C++

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06403

(21) DGU 2018 1072

(22) 29.12.2018

(71) O'zbekiston Respublikasi Tashqi iqtisodiy faoliyat milliy banki, UZ

Национальный банк внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан, UZ

(72) Muxamedjanov Otabek Ulug'bekovich, Umarov Sanjar Feruz o'g'li, UZ

(54) «Ibank» dasturiy ta'minoti

Программное обеспечение «Ibank»

(57) Дастур банк мижозларига масофадан туриб хизмат кўрсатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мижозларнинг банк томонидан рўйхатга олиниши; маълумотларни кузатиб бориш; ҳисоб қайдномаларини текшириш; исталган тўловларни амалга ошириш; “Мультиклиент” функциясида фойдаланиш; омонатлар бўйича маълумотни кўриш (муддати, микдори, фоиз ставкаси, ҳисобланган фоизлар); кредитлар бўйича маълумотни кўрсатиш (ариза, қайтариш жадвали, суммаси, кредит муддати, фоиз ставкаси, ҳисобланган фоиз) ва бошқа турдаги банк хизматларидан виртуаль тарзда фойдаланиш.

ЭХМ тури: Андроид, iOS

Дастурлаш тили: PHP, Java, Kotlin, Objective C

Операцион мухит: сервера: Windows Server 2012 R2; клиента: Андроид, iOS

Программа предназначена для дистанционного обслуживания клиентов банка. Функциональные возможности программы: регистрация клиентов банка; наблюдение за документооборотом; проверка платежных операций; осуществление любых платежей; использование функции «Мультиклиент»; просмотр данных по вкладам (срок, сумма, процентные ставки, начисленные проценты); просмотр данных по кредитам (заявление, таблица по возмещению кредита, сумма и срок кредита, процентная ставка, начисленные проценты); оказывание всех банковских услуг в виртуальном режиме.

Тип ЭВМ: Андроид, iOS

Язык программирования: PHP, Java, Kotlin, Objective C

Операционная среда: сервера: Windows Server 2012 R2; клиента: Андроид, iOS

(11) DGU 06403

(21) DGU 2018 1071

(22) 29.12.2018

(71) O'zbekiston Respublikasi Tashqi iqtisodiy faoliyat milliy banki, UZ

Национальный банк внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан, UZ

(72) Saidxodjayev Jamoliddin Xusnitdinovich, Pankovskiy Nikita Aleksandrovich, UZ

(54) «Milliy» dasturiy ta'minoti

Программное обеспечение «Milliy»

(57) Дастур банк мижозларига масофадан туриб хизмат кўрсатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мижозларнинг банк томонидан рўйхатга олиниши; мижознинг пластик картаси бўйича маълумот олиш; картдан картага пул ўтказиш; карта қолдиғини текшириш; карта орқали тўловларни бажариш; банкка оид маълумотларни олиш мумкин.

ЭХМ тури: Андроид, iOS

Дастурлаш тили: PHP, Java, Kotlin, Objective C

Операцион мухит: сервера: Windows Server 2012 R2; клиента: Андроид, iOS

Программа предназначена для дистанционного обслуживания клиентов банка. Функциональные возможности программы: регистрация клиентов в банке; получение данных о состоянии пласти-

ковой карты клиента; перевод денежных средств с одной карты на другую карту; проверка баланса пластиковой карты; осуществление платежей через пластиковую; получение данных о деятельности банка.

Тип ЭВМ: Андроид, iOS

Язык программирования: PHP, Java, Kotlin, Objective C

Операционная среда: сервера: Windows Server 2012 R2; клиента: Андроид, iOS

(11) DGU 06404

(21) DGU 2019 0407

(22) 08.04.2019

(71) Karimov Erkin Qodirovich, Adizov Shuhrat Bafoyevich, Sattorov Shahzod Yarashovich, Jurayev Kurbon Hafiz o'g'li, Farmonov Nizom Qosimovich, Ismatov Temurbek Akbar o'g'li, UZ

(72) Karimov Erkin Qodirovich, Adizov Shuhrat Bafoyevich, Sattorov Shahzod Yarashovich, Farmonov Nizom Qosimovich, Jurayev Kurbon Hafiz o'g'li, Ismatov Temurbek Akbar o'g'li, UZ

(54) "Soil quality 4.0"

"Soil quality 4.0"

(57) Дастур республикадаги суғориладиган тупрокларни бонитировкалар натижаларининг web-браузерда бажарилишини ҳамда "on-line" тарзда марказлашган бошқарувни таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: web-браузерда республика, вилоят, туман ва массивлар кесимида ерларни ўртача бонитет баллари бўйича тоифалаштириш; тупрокларнинг барча хусусиятларини ягона маълумотлар базасига жамлаш; "on-line" тарзда бошқариш мумкин бўлган алоҳида гуруҳланган ойналарнинг мавжудлиги; иш жараёнини тезлаштириш, вақт ва меҳнат сарфини камайтириш максатида маълумотларни серверга жойлаштириш; график ҳамда матнли маълумотларни MS Excel дастуридан юклаш ва экспорт қилиш. Қўлланиш соҳаси: ер тузиш ва ер кадастри ишларини тартибга солиш билан шуғулланувчи муассасалар томонидан тупрок сифатини баҳолаш, кишлоқ хўжалигига мўлжалланган ерларнинг меъерий қийматини ҳисоблаш ва солиқа тортиш учун маълумотлар тақдим этиш, кишлоқ хўжалиги экинлари ҳосилдорлиги меъерини белгилаш, паст рентабелли ер майдонларига давлат томонидан бериладиган имтиёзларни аниқлаш ишларида фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Java 8

Операцион муҳит: Windows XP, Linux

Программа предназначена для выполнения на web-браузере результатов бонитировки орошаемых земель республики и обеспечения централизованного управления в "on-line" режиме. Функциональные возможности программы: классификация по баллам средней бонитетности земель в разрезе республики, областей, районов и массивов на web-браузере; подитоживание в единой базе данных всех свойств земель; наличие отдельно сгруппированных окон с возможностью "on-line" управления; размещение данных на сервере для ускорения рабочего процесса, уменьшения расхода времени и труда; загрузка в программу MS Excel и экспорт с нее текстовых данных и графиков. Область применения: используется в деятельности организаций, занимающихся землестроением и упорядочиванием земельно-кадастровых работ при оценке качества земель, расчете нормативных критериев земель, используемых в сельском хозяйстве и предоставлении данных для налогообложения, определении критериев урожайности сельскохозяйственных культур, а также при определении государственных льгот низкорентабельным земельным участкам.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Java 8

Операционная среда: Windows XP, Linux

(11) DGU 06405

(21) DGU 2019 0223

(22) 27.02.2019

(71) Xalilov Dilshod Bahronovich, UZ

(72) Xalilov Dilshod Bahronovich, Xamrakulov Farux Abduvorisovich, Mahmudov Jabongir Ilhom o'g'li, UZ

(54) "CAFE PRO - POS" tizimi

Система "CAFE PRO - POS"

(57) Дастур умумий овқатланиш шохобчалари ишини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Вазифаси: касса, ошхона, бар каби хизмат кўрсатиш бўлимлари ишини мувофиқлаштириш. Тизим шахсий компьютер ёки POS моноблоки ёрдамида бошқарилади. Локал ТСП/ИП тармоқда ишлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай интерфейс, ундан махсус билимларсиз фойдаланиш мумкин; бир вақтнинг ўзида 6 та хона (зал) ва уларда 10000 гача мижозлар столига хизмат кўрсатиш имконияти; олинган буюртмани касса орқали автоматик тарзда ошхона ва бошқа овқат тайёрлаш бўлимларига сараланган ҳолда юбориш; 4 тагача термопринтер билан интеграцияланиш имконияти; ҳисоб-китоб ва сер-

вис учун тўловларни автоматик ҳисоблаш; бажарилиган операцияларнинг сақлаб қолиниши.

ЭХМ тури:

Дастурлаш тили:

Операцион муҳит:

Программа предназначена для автоматизации работы точек общественного питания. Задача: оптимизация работы обслуживающих по услугам таких отделов, как касса, кухня, бар. Система управляется с помощью персонального компьютера или моноблока POS. Работает в локальной сети. Функциональные возможности программы: имеет удобный интерфейс, которым можно пользоваться без специальных навыков; одновременная obsлyга свыше 10 тысяч клиентов в 6-ти залах; автоматическая отправка полученных заказов с сортированием на кухню и другим изготовительным отделам через кассу; возможность интеграции сразу до 4 термопринтерами; автоматический расчет счетов и сервиса; сохранение выполненных операций.

Тип ЭВМ:

Язык программирования:

Операционная среда:

(11) DGU 06406

(21) DGU 2019 0148

(22) 13.02.2019

(71) Навоий давлат педагогика институти, UZ
Навоийский государственный педагогический институт, UZ

(72) Камалов Ихтиёр Рамазонович, Мухаммадиева Махлиё Маликовна, Баракаева Сарвиноз Тулкиновна, Камалова Дилнавоз Ихтиёровна, Курбонов Сарвар Санжар ўғли, Ҳасанов Элбек Карамат ўғли, Сатторов Ахлиддин Ризакулович, UZ

(54) «Астрономия фанини ўқитишда инновацион педагогик технологияларни қўллаш» фанидан электрон ўқув қўлланмаси учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для электронного учебного пособия «Применение инновационных педагогических технологий при обучении астрономии»

(57) Электрон ўқув қўлланмаси педагогик олий таълим муассасаларининг «Астрономия ва физика фанларини ўқитиш методикаси» йўналиши талабалари учун мўлжалланган ва намунавий ўқув режасига мувофиқ ишлаб чиқилган. Назарий қисми HTMLда берилган, ахборотлар видео ва аудиоёзувлар ҳамроҳлигида берилган, талабалар-

нинг билимини баҳолаш учун ҳар бир мавзу якунида тест саволлари берилган; махсус ҳисоб-китоблар учун Ер сайёраси бўйича ўнга яқин Borland Delphi 7 дастурлаш тилидан фойдаланган ҳолда тузилган дастурлар келтирилган; лаборатория машғулоти учун вазибалар берилган. Электрон қўлланманинг барча маълумотлари AutoPlay Media Studio 8 дастурида жамланган. Электрон қўлланманинг функционал имкониятларида шундан иборатки, унинг ёрдамида талабаларнинг фанини ўзлаштириш борасидаги сифат кўрсаткичи ортади. Ўқув қўлланмаси «Астрономия» ва «Астрофизика» курслари бўйича талабаларга амалий машғулоти ва маъруза дарсларини ўтишда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Электронное учебное пособие предназначено для студентов педагогических вузов по направлению «Методика преподавания физики и астрономии» и разработано в соответствии с типовым учебным планом. Теоретическая часть дана в HTML, сведения сопровождаются видео- и аудиозаписями, для определения знаний студентов в каждой теме даны тесты; для специальных вычислений подготовлены около 10 программ по планете Земля, используя языковое программирование Borland Delphi 7; имеются лабораторные работы. Все данные электронного пособия объединены в программе AutoPlay Media Studio 8. Функциональные возможности пособия заключаются в том, что качественный показатель усвоения предмета студентами увеличивается. Учебное пособие может быть использовано при проведении лекционных и практических занятий со студентами по курсу «Астрономия» и «Астрофизика».

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06407

(21) DGU 2019 0147

(22) 13.02.2019

(71) Навоий давлат педагогика институти, UZ
Навоийский государственный педагогический институт, UZ

(72) Камалов Ихтиёр Рамазонович, Ахмедов Ахад Ахрорович, Мухаммадиева Махлиё Маликовна, Сайфуллаева Гулхаё Ихтиёр кизи, Канатбаев Сагидат Садуович, Очилтошева Дурдонагул

Замон қизи, Камалова Дилнавоз Ихтиёровна, UZ
(54) «Астрономия фанини ўқитишда илгор ва инновацион педагогик технологияларнинг ўрни» электрон ўқув қўлланмаси учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для электронного учебного пособия «Роль передовых и инновационных педагогических технологий при обучении астрономии»

(57) Электрон ўқув қўлланмаси педагогик олий таълим муассасаларининг «Астрономия ва физика фанларини ўқитиш методикаси» йўналиши талабалари учун мўлжалланган ва намунавий ўқув режасига мувофиқ ишлаб чиқилган. Назарий қисми HTMLда берилган, ахборотлар видео ва аудиоёзувлар ҳамроҳлигида берилган, талабаларнинг билимини баҳолаш учун ҳар бир мавзу якунида тест саволлари берилган; махсус ҳисоб-китоблар учун Ер сайёраси бўйича ўнга яқин Borland Delphi 7 дастурлаш тилидан фойдаланган холда тузилган дастурлар келтирилган; лаборатория машғулоти учун вазифалар берилган. Электрон қўлланманинг барча маълумотлари AutoPlay Media Studio 8 дастурида жамланган. Электрон қўлланманинг функционал имкониятларида шундан иборатки, унинг ёрдамида талабаларнинг фанини ўзлаштириш борасидаги сифат кўрсаткичи ортади. Ўқув қўлланмаси «Астрономия» ва «Астрофизика» курслари бўйича талабаларга амалий машғулоти ва маъруза дарсларини ўтишда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Электронное учебное пособие предназначено для студентов педагогических вузов по направлению «Методика преподавания физики и астрономии» и разработано в соответствии с типовым учебным планом. Теоретическая часть дана в HTML, сведения сопровождаются видео- и аудиозаписями, для определения знаний студентов в каждой теме даны тесты; для специальных вычислений подготовлены около 10 программ по планете Земля, используя языковое программирование Borland Delphi 7, имеются лабораторные работы. Все данные электронного пособия объединены в программе AutoPlay Media Studio 8. Функциональные возможности пособия заключаются в том, что качественный показатель усвоения предмета студентами увеличивается. Учебное пособие может быть использовано при проведении лекционных и практических занятий

со студентами по курсу «Астрономия» и «Астрофизика».

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06408

(21) DGU 2019 0364

(22) 01.04.2019

(71)(72) Раҳматова Феруза Абулқосимовна, UZ

(54) "Бўлажак бошлангич синф ўқитувчиларининг математик тафаккурини такомиллаштириш" номли электрон ахборот-таълим ресурси учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для электронного информационно-образовательного ресурса "Совершенствование математического мышления учителей начальных классов"

(57) "Бошлангич синф ўқитувчиларининг математик тафаккурини такомиллаштириш" электрон ахборот-таълим ресурсида ўқув-услубий мажмуанинг тузилмаси, мазмуни ҳамда ундан фойдаланиш методикаси очиб берилган. Функционал имкониятлари: ўқувчи ва талабаларга олаётган билимни осон ўзлаштириш ва тез ёдда сақлаб қолишга ёрдам беради; АКТ орқали билим олиш имкониятларини кенгайтиради; кўз билан кўриш имконияти бўлмаган нарсаларнинг таълимий ресурсида кўриб билимларни мустақалаш имконияти мавжуд. Ушбу таълим ресурси анимацион ресурслар билан бойитилган. Ресурсдан интерфаол доскада фойдаланиш ҳам мумкин. Ундаги маърузалар, расм ва аудиоматериаллар фойдаланувчиларга математика фани бўйича билимларни осон ўзлаштиришга ва ёдда сақлаб қолишга ёрдам беради. Ресурсида фойдаланилган ранг-баранг тасвирлар, аудиматериаллар, интерактив анимацион лаборатория ишлари фойдаланувчилар қизиқишини янада орттиради. Олий таълим муассасаларида математика фанини ўрганишда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium-III ва ундан юқори

Дастурлаш тили: ActionScript 3.0

Операцион муҳит: Windows 2000\XP\Vista\7-8\10

В электронном информационно-образовательном ресурсе "Совершенствование математического мышления учителей начальных классов" раскрыты структура, содержание и методика использования учебно-методического комплекса. Функциональные возможности: оказывает по

мощь учащимся и студентам легче усвоить и быстрее запомнить получаемые знания; расширяет возможность применения ИКТ в процессе обучения; предоставляется возможность укрепить знания посредством визуального представления не визуализируемых понятий и предметов в образовательном ресурсе. Ресурсом можно пользоваться и на интерактивной доске. Тексты лекций, рисунки и аудиоматериалы помогают пользователям легче усвоить и запомнить знания по математике. Использованные в ресурсе разнообразные изображения, аудиоматериалы, интерактивные анимационные лабораторные работы способствуют росту интереса учащихся к предмету. Ресурсом можно пользоваться в высших учебных заведениях при изучении математики.

Тип ЭВМ: Pentium-III и выше

Язык программирования: ActionScript 3.0

Операционная среда: Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

(11) DGU 06409

(21) DGU 2019 0369

(22) 01.04.2019

(71) Рахимов Шавкат Турдимуротович, UZ

(72) Рахимов Шавкат Турдимуротович, Газиев Учкун Абдуллаевич, Турсунов Бекзод Акбар ўғли, UZ

(54) Берилган хусусиятга эга бўлган тўлғазувчи қоришма таркибини ҳисоблаш дастури

Программное обеспечение для расчета состава закладочной смеси с предварительно заданными свойствами

(57) Дастур берилган хусусиятларга эга бўлган тўлғазувчи қоришманинг таркибини автоматик режимда ҳисоблаш учун мўлжалланган. Тўлғазувчи қоришма таркибини ҳисоблаш учун қуйидаги кўрсаткичларни киритиш зарур: қоришманинг талаб қилинган мустаҳкамлиги (синфи); цементнинг активлиги (маркаси); кумнинг тури; қоришманинг ҳаракчанлиги ва конус чўкмаси. Дастурнинг функционал имкониятлари: формулалар бўйича ҳисоблашни ишлаб чиқаради ва тўлғазувчи қоришма таркибидаги компонентларнинг сонли қийматларини беради.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows 7

Программа предназначена для автоматического расчета состава закладочной смеси с заданными свойствами. Чтобы рассчитать состав закладочной смеси необходимо ввести следующие пока-

затели: требуемую прочность раствора (класс); активность цемента (марка); вид песка; подвижность и осадку конуса раствора. Функциональные возможности программы: производит по формулам расчет и выдает числовые значения компонентов состава закладочной смеси.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 06410

(21) DGU 2019 0466

(22) 17.04.2019

(71)(72) Panjiyev Samijon Aliqulovich, Xalilov Abbos Eshmuradovich, Hamrayev Nodir Zokir o'g'li, UZ

(54) "Kitobxon formulyar tizimi" dasturiy ta'minoti

Программное обеспечение "Формулярная система читателя"

(57) Дастур олий таълим муассасалари, академик лицейлар, умумтаълим мактаблари ва нодавлат таълим муассасаларининг ахборот-ресурс марказларида китобхон билан боғлиқ жараёнларни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: китоблар базасини яратиш ва китоблар рўйхатини шакллантириш; фойдаланувчиларни on-line аъзо қилиш; фойдаланувчига китобнинг берилган ва қайтарилиш муддатини қайд этиш; изланаётган китобнинг ахборот-ресурс марказида бор-йўқлигини аниқлаш; ахборот-ресурс марказида реалъ вақтда мавжуд бўлган китоблар сони ҳақидаги маълумотларни шакллантириш; фойдаланувчилар ма-софадан туриб ўз қарздорлиги (олган китоблари) ҳақида маълумот олиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: ахборот-ресурс марказларида статистик маълумотларни шакллантиришда.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Dastur PHP 7.2

Операцион мухит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для автоматизации процессов, связанных с читателем в информационно-ресурсных центрах высших учебных заведений, академических лицеев, общеобразовательных школ и негосударственных учебных заведений. Функциональные возможности программы: создание базы книг и формирование списка книг в наличии; on-line регистрация пользователей; отметка даты выдачи книги пользователю и даты возврата; поиск определенной книги

в базе информационно-ресурсного центра; формирование данных о книгах, имеющихся в наличии в информационно-ресурсном центре в режиме реального времени; пользователь может дистанционно получить информацию о книгах, взятых в информационно-ресурсном центре подлежащих возврату и о дате их возврата. Область применения: при формировании статистических данных в информационно-ресурсных центрах.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Dastur PHP 7.2

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 06411

(21) DGU 2019 0346

(22) 28.03.2019

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети Нукус филиали, UZ

Нукусский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Сеитназаров Куанышбай Кенесбаевич, Айтанов Анвар Кыдырбаевич, Турдышов Даулетмурат Хожамуратович, Аймурзаева Гульназ Пухарбаевна, Оразбаев Хайрулла Муратбай улы, Нурниязов Арман Арзубай улы, UZ

(54) «Гуруч етиштириш фермер хўжаликлари ни бошқариш тизими» дастурий мажмуаси Программный комплекс «Система управления рисоводческим фермерским хозяйством»

(57) Дастур иқтисодий ва иқлимий хавфларни ҳисобга олган ҳолда фермер хўжаликларини бошқаришнинг турли стратегиялари (масалан, гуруч етиштириш) самарадорлигини таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастур асосида бошқарувчи функциялар таҳлил натижалари бўйича олинган. Дастурнинг функционал имкониятлари: иш натижаларига кўра келгуси йилларда фермер хўжаликларининг даромад прогнозини ва гуручни экиш учун тавсия етилган майдонни кўрсатади.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Object Pascal среды Borland Delphi 7

Операцион мухит: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 8.1, 10

Программа предназначена для анализа эффективности различных стратегий управления фермерским хозяйством (на примере выращивания риса) с учетом экономических и климатических рисков. В основе программы управляющие

функции получены по результатам анализа. Функциональные возможности программы: по результатам работы выводит прогноз прибыли фермы на ближайшие годы и рекомендуемую площадь к засеву риса.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Object Pascal среды Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 8.1, 10

(11) DGU 06412

(21) DGU 2019 0587

(22) 07.05.2019

(71)(72) Kalandarova Nargiza Narimanovna, Sobirov Ulug'bek Foziljon o'g'li, UZ

(54) "SFOT" elektron dasturi

Электронная программа "SFOT"

(57) "SFOT" электрон дастури хўжалик юритувчи субъектларнинг соф фойдаси ва унга таъсир этувчи омилларни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Ушбу дастур соф фойдага таъсир этувчи омилларни ҳисоблаб берувчи калкуляторларни ўз ичига олади. Функционал имкониятлари: корхона молиявий ҳисоботларининг тўғри тўлдирилганлигини текшириш; омиллар таъсирини ҳисоблаш учун керакли кўрсаткичларни ҳисоб-китоб қилиш; соф фойда ва унга таъсир этувчи омилларни ҳисоблаш. Мазкур электрон дастурдан олий таълим муассаларида ўқитиладиган "Молиявий таҳлил" ва "Иқтисодий таҳлил" фанларини пухта ўрганишда ҳам фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: хўжалик юритувчи субъектлар, иқтисодиёт таълим йўналиши бўйича кадрлар тайёрловчи олий таълим муассасалари.

ЭХМ тури: Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core ва ундан кейинги ЭВМ авлодлари

Дастурлаш тили: Borland C++ Builder 6

Операцион мухит: Windows XP, 7, 8, 10 va Vista

Электронная программа "SFOT" предназначена для расчета чистой прибыли и действующих на нее факторов хозяйствующих субъектов. Программа включает в себя калькуляторы для расчета факторов, действующих на чистую прибыль. Функциональные возможности: проверка правильности заполнения финансовых отчетов предприятия; расчет нужных показателей для учета действующих факторов; расчет чистой прибыли и действующих на нее факторов. Данную электронную программу можно использовать также при изучении предметов «Финансовый анализ» и «Экономический анализ» в ву-

зах. Область применения: хозяйствующие субъекты, а также высшие учебные заведения по подготовке кадров по направлениям экономики.

Тип ЭВМ: Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core и выше

Язык программирования: Borland C++ Builder 6

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10 va Vista

(11) DGU 06413

(21) DGU 2019 0588

(22) 07.05.2019

(71)(72) Kalandarova Nargiza Narimanovna, UZ

(54) "RATING: FINANCIAL POSITION" elektron dasturi

Электронная программа "RATING: FINANCIAL POSITION"

(57) "RATING: FINANCIAL POSITION" электрон дастури корхоналарнинг молиявий ҳолати бўйича рейтингини баҳолаш ва аниқлаш учун мўлжалланган. Ушбу дастур 4 та гуруҳга кирувчи 20 та молиявий кўрсаткичларни ҳисоблаб берувчи калкуляторларни ўз ичига олади. Электрон дастурининг функционал имкониятлари: корхоналар молиявий ҳисоботларининг тўғри тўлдирилганлигини ҳисоблаш; корхоналар молиявий ҳолатининг рейтингини баҳолаш бўйича кўрсаткичларни ҳисоблаш; ҳисобланган кўрсаткичлар ёрдамида корхонанинг рейтингини аниқлаш. Мазкур электрон дастурдан олий таълим муассасаларида ўқитиладиган "Молиявий таҳлил" ва "Иқтисодий таҳлил" фанларини пухта ўганишда ҳам фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core ва ундан кейинги ЭВМ авлодлари

Дастурлаш тили: Borland C++ Builder 6

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8, 10 va Vista

Электронная программа "RATING: FINANCIAL POSITION" предназначена для выявления и оценки рейтинга финансового состояния предприятий. Данная программа включает в себя калькуляторы для расчета 20 финансовых показателей, входящих в 4 группы. Функциональные возможности электронной программы: проверка правильности заполнения финансовых отчетов предприятий; расчет показателей по оценке рейтинга финансового состояния предприятий; определение рейтинга предприятия с помощью расчетных показателей. Данную электронную программу можно использовать также для углубленного изучения предметов «Финансовый анализ» и «Экономический анализ» в вузах.

Тип ЭВМ: Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core и выше

Язык программирования: Borland C++ Builder 6

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10 va Vista

(11) DGU 06414

(21) DGU 2019 0597

(22) 08.05.2019

(71) Zokirov Jahongir Shuhrat o'g'li, UZ

(72) Tuxtanzarov Dilmurod Solijonovich, Egamberdiyev Nodir Abdunazarovich, Zokirov Jahongir Shuhrat o'g'li, UZ

(54) Klassifikatsiya algoritmlari asosida kredit layoqatini aniqlash dasturi

Программа определения кредитоспособности на основании алгоритмов классификации

(57) Дастур классификация алгоритмлари асосида банк мижозларининг кредит лаёқатини аниқлашга мўлжалланган. Функционал имкониятлари: мижозлар тўғрисидаги маълумотларни дастурга киритиш (маълумотлар матнли файлда бўлади ва улар дастур маълумотлар базасига ёзилади); мижознинг кредит лаёқатини чизикли регрессия, чизиксиз регрессия, норавшан регрессия, Мамдани усули ёрдамида аниқлаш; юкорида номлари келтирилган классификация алгоритмлари параметрларини созлаш. Банк мижозлари тўғрисидаги маълумотлар асосида уларнинг кредит лаёқатини аниқлаш мумкин. Дастур банкларнинг кредит бўлимлари ходимлари ҳамда тимсолларни таниб олиш масалалари бўйича тадқиқот олиб борувчи илмий изланувчилар учун мўлжалланган.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: Java, JavaFX

Операцион муҳит: Windows 7 ва юкори

Программа предназначена для определения кредитоспособности клиентов банка на основании алгоритмов классификации. Функциональные возможности: введение данных о клиентах банка в базу данных программы (данные хранятся в текстовых файлах в базе данных программы); введение данных о новых клиентах банка; определение кредитной состоятельности клиента с помощью методов линейной регрессии, нелинейной регрессии, неявной регрессии, методом Мамдани; регулирование параметров алгоритмов классификации, наименования которых приведены выше. На основе данных о клиентах банка можно определить их кредитоспособность. Программа предназначена для работников кредитного

отдела банков, а также научных соискателей, проводящих исследования в области распознавания образов.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java, JavaFX

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06415

(21) DGU 2019 0598

(22) 08.05.2019

(71) Karimov Abdul Aziz Farux o'g'li, UZ

(72) Egamberdiyev Nodir Abdunazarovich, Abdurazzoqov Faxriddin Bekpo'latovich, Karimov Abdul Aziz Farux o'g'li, UZ

(54) «Med Clinic» tibbiyot axborot tizimi

Медицинская информационная система «Med Clinic»

(57) Дастур тиббиёт клиникаси ишини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тиббиёт клиникасидаги жараёнларни автоматлаштириш; барча жараёнларни компьютерлар орқали бажариш; барча маълумотларни базага сақлаш; web-браузер орқали локал тармоқда ишлайди. Қўлланиш соҳаси: барча тиббиёт клиникалари.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион мухит: Windows 7 ва ундан юқори

Программа предназначена для автоматизации медицинских клиник. Функциональные возможности программы: автоматизация процессов в медицинских клиниках; осуществление всех процедур по регистрации и приему больных посредством компьютера; сохранение всех сведений в базе данных; программа работает в web-браузере в локальной сети. Область применения: медицинские клиники.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06416

(21) DGU 2019 0602

(22) 10.05.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi, UZ

Научно-инновационный центр информационно-

коммуникационных технологий при Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Hidirova Moxiniso Baxromovna, Yusupova Zaynabhon Djumanazarovna, UZ

(54) «Yurak regulyatorikasi imitatsion modeli» kompyuter dasturi

Компьютерная программа «Имитационная модель регуляторики сердца»

(57) Дастур юрак регуляторикасининг характерли усуллари тахлил қилиш ва юрак бўлимларида қўзғалиш тўлқинларининг тарқалиши ҳамда нормал шароитда ва аномалияларда юрак ўтказувчанлигини тақсимлашни имитация қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: юрак фаолияти ва тузилишини уч ўлчамли шаклда ўрганиш имконини беради; юрак мушаклари толаларидаги қўзғалиш тўлқинларининг тарқалишини ўрганиш ҳамда нормал шароитда ва аномалияларда юрак ўтказувчанлигини ўрганиш учун ҳисоблаш тажрибаларини ўтказиш. Дастур билан ишлашда юрак регуляторикаси математик моделининг параметрлари бошланғич қийматларини киритиш зарур. Дастур биологик ва биофизик муассасаларда ҳамда математика, физика ва биология йўналишларидаги ўқув муассасаларида ишлатилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Unity 3D

Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для проведения анализа характерных режимов регуляторики сердца и имитации распространения волн возбуждения в отделах сердца и проводящей системе сердца в норме и при аномалиях. Функциональные возможности программы: позволяет изучить сердечную деятельность и структуру в трехмерном виде; проводить вычислительные эксперименты по исследованию распространения волн возбуждения в сердечных мышечных волокнах и проводящей системе сердца в норме и при аномалиях. При работе с программой необходимо ввести начальные значения параметров математической модели регуляторики сердца. Программа может применяться в биологических и биофизических учреждениях, а также в учебных заведениях математического, физического и биологического профиля.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Unity 3D

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 06417**(21) DGU 2019 0394****(22) 05.04.2019****(71)(72)** Муратова Зулфизар Ахмаджонова, UZ**(54) Мойли хом ашёни сақлаш жараёнидаги элементларни интеллектуал бошқариш адаптив системасининг марказий дастурланувчи мантикий контроллери (ДМК) учун дастурий таъминот****Программное обеспечение для центрального программируемого логического контроллера (ПЛК) адаптивной системы интеллектуального управления элементами технологического процесса хранения масличного сырья**

(57) Ушбу дастурий таъминот мойли хом ашёни сақлаш бўйича технологик жараён элементларини интеллектуал бошқариш адаптив системасининг марказий дастурланувчи мантикий контроллери (ДМК) учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: дастур марказий (ДМК) орқали технологик жараёндаги элементларни ноаниқ мантик асосида бошқаришни таъминлаб беради. Кўрсатиб ўтилган функционал имкониятлар амалда мойли хом ашёни сақлаш жараёнини интеллектуал бошқариш системасининг ишлашини таъминлаб беради. Фойдаланиш соҳаси: ёғ-мой ва озиқ-овқат ишлаб чиқариш корхоналаридаги интеллектуал омборхоналар.

ЭХМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** Matlab «lagrmf», «lagrlmf», «lagrrmf»**Операцион мухит:** Windows 7.0 ва юқори

Данное программное обеспечение предназначено для центрального программируемого логического контроллера (ПЛК) адаптивной системы интеллектуального управления элементами технологического процесса хранения масличного сырья. Функциональные возможности: программа обеспечивает управление элементами технологического процесса на основе неточной логики посредством центрального ПЛК. Указанная функциональная возможность в действии обеспечивает работу системы интеллектуального управления процесса хранения масличного сырья. Область применения: интеллектуальные хранилища на предприятиях масличного и пищевого производства.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования:** Matlab «lagrmf», «lagrlmf», «lagrrmf»**Операционная среда:** Windows 7.0 и выше**(11) DGU 06418****(21) DGU 2019 0393****(22) 05.04.2019****(71)(72)** Temirov Azizbek Abdumannob o'g'li, So-

hobiddinov Axmadillo Abdumannob o'g'li, UZ

(54) Binolardagi gibridd energiya ta'minot manbalarining moslashuvchan boshqaruvini masofali monitoring qilish uchun axborot tizimi**Информационная система для дистанционного мониторинга адаптированного управления гибридных источников энергии в зданиях**

(57) Дастур энергия таъминоти тизимида энергия узлуксизлигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: энергия манбаларини бошқариш (дизел генератори, қуёш батареялари, шамол энергетикаси ва бошқалар); ахборот сигнализацияси тизимида эга; электр энергияси истеъмоли бўйича статистик маълумотларни кўриш; аҳолининг узлуксиз энергия таъминотини мониторинг қилиш. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори**Дастурлаш тили:** C++**Операцион мухит:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для обеспечения энергетической непрерывности в системе энерго-снабжения. Функциональные возможности программы: управление источниками энергии (дизель-генератор, солнечные батареи, ветровая энергия и т.п.); имеет систему информационной сигнализации; просмотр статистической информации о потреблении электроэнергии; мониторинг бесперебойного энергоснабжения населения. Область применения: информационные технологии

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше**Язык программирования:** C++**Операционная среда:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше**(11) DGU 06419****(21) DGU 2019 0389****(22) 04.04.2019****(71)** «Республика ихтисослаштирилган урология илмий-амалий тиббиёт маркази» давлат муассасаси, UZ

Государственное учреждение «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр урологии», UZ

Мухтаров Шухрат Турсунович, UZ

(72) Мухтаров Шухрат Турсунович, Акилов Фархад Атауллаевич, Мирхамидов Джалал Халилович, Худойбердиев Хуршид Бахадирович, Абдуфаттаев Улугбек Авазжанович, UZ

(54) «УКАС» дастурий таъминоти
Программное обеспечение «УКАС»

(57) Дастур УКАС сўровномасига мувофиқ урологик беморлар маълумотларини сақлаш учун порталдир. Дастурнинг функционал имкониятлари: балларни ҳисоблаб чиқиш ва олдиндан белгиланган қийматлар бўйича дастлабки урологик ташҳисни аниқлаш; прогноз натижаларини яхшилаш учун Бейзов статистикасини қўллаш орқали бемор маълумотларини янада статик ишлов бериш учун маълумотлар базасида сақлайди. Қўлланиш соҳаси: урология.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: MS Visual C# Net, ASP.NET Core 2.1, HTML5

Операцион муҳит: MS Windows Server 2008 с IIS 7.0 ва юқори

Программа представляет собой портал ведения данных урологических больных согласно вопросу УКАС. Функциональные возможности программы: производит расчет баллов и определение предварительного урологического диагноза по заранее установленным значениям; сохраняет сведения о пациентах в базе данных для дальнейшей статической обработки путем применения бейзовской статистики для улучшения результатов прогнозирования. Область применения: урология.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: MS Visual C# Net, ASP.NET Core 2.1, HTML5

Операционная среда: MS Windows Server 2008 с IIS 7.0 и выше

(11) DGU 06420

(21) DGU 2019 0388

(22) 04.04.2019

(71)(72) Назаров Файзулло Махмадиярович, Сайидкулов Аслиддин Хусниддин ўғли, UZ

(54) Блокчейн асосида жойлаштирилган маълумотларни криптографик махфийлаштириш тизими

Система криптографической защиты данных представленных на основе блокчейна

(57) Мазкур тизим блокчейн технологиялари асосида яратилган маълумотлар базаси таркибидаги маълумотларни криптографик усуллар ёр-

дамида шифрлаш ва дешифрлашни амалга оширишга мўлжалланган. Тизимнинг функционал имкониятлари: махфийлаштириладиган маълумотларни бошқа файлдан юклаш; базага блокчейн асосида маълумотларни жойлаштириш; базага жойлаштириладиган маълумотларни вижинер усули ёрдамида шифрлаш; базага жойлаштириладиган маълумотларни Сезир усули ёрдамида дешифрлаш; маълумотларни вижинер усули ёрдамида дешифрлаш; шифрланган маълумотларни бошқа файлга юклаш. Тизимнинг мақсади ва вазифаси: блокчейн асосида яратилган маълумотлар базаси таркибидаги маълумотларни махфийлаштириш. Автоматлаштирилган тизимлар таркибидаги маълумотларни криптографик махфийлаштириш асосида уларнинг хавфсизлик даражаси оширилади.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C++ Builder 6

Операцион муҳит: Windows XP

Данная система предназначена для шифрования и дешифрования с помощью криптографических методов данных в составе базы данных, созданной на основе технологии блокчейна. Функциональные возможности системы: загрузка защищаемых данных из другого файла; размещение данных в базе на основе блокчейна; шифрование размещаемых в базе данных с помощью вижинерного метода; шифрование размещаемых в базе данных с помощью метода Сезира; дешифрование размещаемых в базе данных с помощью вижинерного метода; дешифрование размещаемых в базе данных с помощью метода Сезира; загрузка зашифрованных данных на другой файл. Цель и задача системы: защита данных в составе базы данных, созданной на основе блокчейн. На основе криптографической защиты данных в составе автоматизированных систем достигается повышение степени их защиты.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C++ Builder 6

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 06421

(21) DGU 2019 0387

(22) 04.04.2019

(71)(72) Назаров Файзулло Махмадиярович, Сайидкулов Аслиддин Хусниддин ўғли, UZ

(54) Фойдаланувчининг шахсий маълумотларини сақлаш дастури

Программа хранения личных данных пользователей

(57) Мазкур тизим олий таълим муассасаси талабалари ва ходимларининг шахсий маълумотларини университет сервери таркибида жойлаштирилган маълумотлар базасида сақлашга мўлжалланган. Функционал имкониятлари: тизимдан фойдаланувчиларни рўйхатдан ўтказиш; фойдаланувчининг бошқа тизимлардан рўйхатдан ўтган логин ва паролларини сақлаш ва таҳрир қилиш; сўровлар ёрдамида тизимда сақланган бошқа тизимлардан рўйхатдан ўтган логин ва паролларини аниқлаш; фойдаланувчининг (doc, docx, xls, jpg) кенгайтмали файлларини сақлаш ва таҳрир қилиш; сўровлар ёрдамида сақланган (doc, docx, xls, jpg) кенгайтмали файлларни аниқлаш ва юклаб олиш. Бу дастур ёрдамида талаба ва ходимлар шахсий маълумотларидан интернет тармоғи орқали мобиль телефон ёки компьютерлар ёрдамида ихтиёрий вақтда фойдаланиши мумкин. Мазкур дастур фойдаланувчининг бир нечта тизимлардаги логин ва пароллари ҳамда кунлик керак бўладиган маълумотларини унутиб қўймаслигига хизмат қилади.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Талаб этилмайди

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Данная система предназначена для хранения в базе данных, размещенной в вузовском сервере, личных данных о студентах и работниках высшего учебного заведения. Функциональные возможности: регистрация пользователей системы; хранение и редактирование логинов и паролей пользователей, зарегистрированных в других системах; выявление посредством опроса логинов и паролей пользователей, зарегистрированных в других системах; хранение и редактирование расширенных файлов (doc, docx, xls, jpg) пользователей; выявление посредством опроса и загрузка расширенных файлов (doc, docx, xls, jpg) пользователей. С помощью программы пользователи имеют возможность через интернет по мобильному телефону или с помощью компьютера воспользоваться личными данными о студентах и работниках в любое время. Программа помогает сохранить данные о логинах и паролях пользователей, а также используемых ежедневно данных, хранящихся в нескольких системах.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Не требуется

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06422

(21) DGU 2019 0385

(22) 04.04.2019

(71)(72) Элмуродов Жамшид Асатиллаевич, Хайдаров Баходир Қаюмович, Аъзамова Нилуфар Абдуллаевна, UZ

(54) «Геометрия» фанидан интерактив ўқув-услугий мажмуа

Интерактивный учебно-методический комплекс по предмету «Геометрия»

(57) «Геометрия» фанидан интерактив ўқув-услугий мажмуа 7-синф ўқувчилари учун мўлжалланган. Унда умумтаълим мактабларида геометрия фанини мультимедиа иловалари асосида on-line ўқитиш таъминланади. Дастурий таъминот маъруза, такдимот, интерактив иловалар, тарихий видеолавҳалар, тренажёр материалларни ўз ичига олади. Функционал имкониятлари: тизим таркибидаги маъруза, такдимот ва глоссарийдан иборат ўқув материалларни on-line такдим этиш; масалаларни ечиш ва ечилган мисол ва масалаларни тўғри ёки нотўғрилигини текшириш; фойдаланувчиларнинг ҳар бир мавзу бўйича билимларини on-line тест орқали аниқлаш; мавзулар бўйича видеомаълумотларни on-line такдим этиш; фойдаланувчилар талабига асосан тизим таркибидаги маъруза, такдимот, глоссарий, видеомаълумотларнинг юклаб олинишини таъминлаш; фойдаланувчилар билим ва кўникмаларини назорат қилиш.

ЭҶМ тури: Pentium-III, IV

Дастурлаш тили: PHP, MySQL 5.6.HTML

Операцион муҳит: Windows 2000\XP\Vista\7\8

Интерактивный учебно-методический комплекс по предмету «Геометрия» предназначен учащимся 7- классов общеобразовательных средних школ. Учебно-методический комплекс обеспечивает on-line изучение данного предмета на основе мультимедийных приложений. Функциональные возможности: on-line представление учебных материалов, состоящих из текста лекций, презентаций, глоссария; решение и проверка задач и примеров; выявление знаний пользователей по каждой теме посредством on-line тестирования; on-line предоставление видеоданных по темам; обеспечение загрузки текста лекций, презентаций, глоссария, видеоданных по требованию пользователя; контроль знаний и навыков пользователей.

Тип ЭВМ: Pentium-III, IV

Язык программирования: PHP, MySQL 5.6.HTML

Операционная среда: Windows 2000\XP\Vista\7\8

(11) DGU 06423

(21) DGU 2019 0383

(22) 03.04.2019

(71) Султонов Йулдошбой Оразметбоевич, UZ

(72) Ганиев Салим Каримович, Хужаев Отабек Кадамбаевич, Султонов Йулдошбой Оразметбоевич, UZ

(54) «CODEPLAY-DEFENSE» – марказлашган маълумотлар базасига асосланган ахборот хавфсизлиги инцидентларини бошқариш тизими

«CODEPLAY-DEFENSE» – система управления инцидентами информационной безопасности на основе централизованной базы данных

(57) Дастур инцидентларни бошқариш жараёни автоматлаштиришга йўналтирилган. Тизим юзага келадиган ахборот хавфсизлиги инцидентларини таҳлил қилиш билан бирга, юқори даражадаги имтиёзларга эга бўлган муайян шахсларни ва жараёнларни солиштириш имконини беради. Хусусан, реал вақт режимда серверлар, ускуналар, технологик жараёнлар, махсус дастурий таъминот, аутентификация қилиш усуллари ва расмий фойдаланиш ҳуқуқларини ахборот хавфсизлиги сиёсатига мувофиқ бошқариш бўйича операцияларни кузатиб бориш, шунингдек, рухсатсиз фойдаланишни аниқлаш ва заифликлардан фойдаланишни аниқлашда ишлатилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: инцидентлар қайдларини қўлда ва автоматик тарзда маълумотлар базасига қўшиб бориш; қайдларни АТ хизмати фойдаланувчилари ўзлари қўша олиши; бузилиш белгиларини аниқлаш ва унинг сабаблари таҳлилининг натижаларини кўриш; инцидент қайд ёзувларини келиб чиққан муаммо маълумотлари билан солиштириш ва хатоликни аниқлаш.

ЭХМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Python / SQL / HTML/ CSS/ JavaScript

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для автоматизации процесса управления инцидентами и позволяет сопоставлять конкретные лица и процессы, протекающие с высоким уровнем привилегий, при

анализе возникающих инцидентов безопасности. В частности, в режиме реального времени можно контролировать операции по управлению серверами, оборудованием, технологическими процессами, специализированным программным обеспечением, методами аутентификации и формальных прав доступа согласно политике ИБ, а также выявлять попытки несанкционированного доступа и использования путем эксплуатирования уязвимостей. Функциональные возможности: ручной и автоматический режим формирования записей инцидентов; записи могут создаваться пользователями ИТ-услуг с помощью портала самообслуживания; фиксация признаков сбоя и результатов диагностики его причин; автоматическое сравнение записей инцидентов с данными о выявленных проблемах и известных ошибках.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Python / SQL / HTML/ CSS/ JavaScript

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06424

(21) DGU 2019 0382

(22) 03.04.2019

(71) Мардиев Улуғбек Расулович, Кадиров Оғабек Отабекович, Тўраев Жаъфарбек Учқун ўғли, Давлатов Мирзо-Улуғбек Бобур ўғли, UZ

(72) Мардиев Улуғбек Расулович, Кадиров Оғабек Отабекович, Тўраев Жаъфарбек Учқун ўғли, Давлатов Мирзо-Улуғбек Бобур ўғли, Алланов Ориф Менглимуратович, Курбанова Феруза Чориевна, Камолов Беҳзод Хамид ўғли, Турғунбоев Алишер Хурсандбек ўғли, Тиркашев Ойбек Улуғбек ўғли, Полвонов Нодир Илҳом ўғли, Эргашев Маруф Маъмуржон ўғли, UZ

(54) «My virtual reytng»

«My virtual reytng»

(57) «My virtual reytng» ҳар бир инсоннинг виртуал рейтингини, бутун республика бўйлаб катнашчиларнинг билим даражасини кўрсатиб бериш учун мўлжалланган. Online сўровлар, саволжавоблар, семинарлардан иборат. Функционал имкониятлари: шахсий резюме яратиш; фойдаланувчиларнинг Online тарзда бир-бири билан беллаша олиши; гуруҳлар, таълим муассасаси, ўқув марказлари аъзолари орасида Online беллашувлар ўтказиш; таълим муассасалари, гуруҳлар, ўқув марказлари рейтингини аниқлаш (республика бўйлаб); турли йўналишларда савол-жавоблар ўтказиш; видеосеминарлар ўтказиш ва х.к. Ушбу виртуал рейтингда балл тўплаш ва ўзининг имкониятларини кўрсатиш мумкин. Таълим йўналишлари, ўқитиш тизимларида, шунингдек

турли касб эгалари томонидан қўлланиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Laravel(PHP), JS

Операцион мухит: Windows, Linux ва WEB

«My virtual reytng» предназначен для демонстрации виртуального рейтинга и степени знаний каждого желающего по всей республике. Состоит из online опросов, вопросов и ответов, семинаров. Функциональные возможности: составление личного резюме; организация online состязаний пользователей между собой; организация и проведение состязаний между членами групп, образовательных заведений, учебных центров; определение рейтинга групп, образовательных заведений, учебных центров (по республике); проведение дискуссий на различные темы; проведение видеосеминаров и т.д. Имеется возможность собрать баллы и продемонстрировать свои интеллектуальные возможности. Может быть использовано в системе образования, а также представителями различных профессий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Laravel(PHP), JS

Операционная среда: Windows, Linux ва WEB

(11) DGU 06425

(21) DGU 2019 0381

(22) 03.04.2019

(71) Мардиев Улуғбек Расулович, Давлатов Мирзо-Улуғбек Бобур ўғли, Шербаев Жавохир Равшан ўғли, Эргашев Зарифжон Шукур ўғли, UZ

(72) Мардиев Улуғбек Расулович, Давлатов Мирзо-Улуғбек Бобур ўғли, Шербаев Жавохир Равшан ўғли, Эргашев Зарифжон Шукур ўғли, Каримов Абдуқодир Абдусаломович, Курбанова Феруза Чориевна, Камолов Бехзод Хамид ўғли, Турғунбоев Алишер Хурсандбек ўғли, Тиркашев Ойбек Улуғбек ўғли, Каххоров Авазбек Кахрамон ўғли, Эргашев Маруф Маъмуржон ўғли, UZ

(54) «CodeSys»

«CodeSys»

(57) Ушбу дастурий маҳсулот талабаларнинг дарсга қатнашишини автоматлаштирилган ҳолда назорат қилиш учун мўлжалланган. Йўқлама жараёнида инсон ролини камайтириб, автоном тарзда назорат қилади. Унда ўқитувчи ҳар бир дарсда такрорланмас QR кодни генерация қилади ва талабалар мобил қурилмасига ўрнатилган дастурий восита орқали QR кодни серверга жўнатадилар ва сервер текширувидан ижобий нати-

жа билан ўтган талаба дарсга келган деб ҳисобланади. Функционал имкониятлари: дарс жараёнида талабаларнинг дарсга қатнашишини автоматлаштирилган ҳолда назорат қилиш; сервер фойдаланувчиларининг бир марталик паролни генерация қилиши учун бошланғич параметрларининг QR кодни генерация қилиш; мобил-ОТР технологиясидан фойдаланиш; ҳар бир дарсда ўқитувчи томонидан такрорланмас QR коднинг генерация қилиниши. Қўлланиш соҳаси: ахборот-коммуникация тизимларида, ахборот хавфсизлигини таъминлашда.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион мухит: Windows, Linux ва Android

Програмный продукт предназначен для автоматизированного контроля посещаемости студентов на занятиях. Программа позволяет уменьшить участие человека в процессе переключки и производит автономный контроль. Преподаватель на каждом уроке генерирует неповторяющийся QR код, и студенты через встроенное в мобильную установку программное средство направляют на сервер QR код, при этом студент, прошедший серверную проверку с положительными результатами, считается присутствующим на уроке. Функциональные возможности: автоматизированный контроль посещаемости студентами уроков; генерация начальных параметров QR кода для генерации одноразового пароля пользователей сервера; использование мобильной ОТР-технологии; генерирование учителем на каждом уроке неповторяющегося QR кода. Область применения: информационно-коммуникационные системы, обеспечение информационной безопасности.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows, Linux ва Android

(11) DGU 06426

(21) DGU 2019 0380

(22) 03.04.2019

(71) Мардиев Улуғбек Расулович, Жабборов Шерзод Набижон ўғли, Тўраев Жаъфарбек Учқун ўғли, UZ

(72) Мардиев Улуғбек Расулович, Жабборов Шерзод Набижон ўғли, Тўраев Жаъфарбек Учқун ўғли, Олимов Искандар Салимбоевич, Давлатов Мирзо-Улуғбек Бобур ўғли, Курбанова Феруза Чориевна, Камолов Бехзод Хамид ўғли, Турғунбоев Алишер Хурсандбек ўғли, Тиркашев

Ойбек Улуғбек ўғли, Ибрагимова Наргиза Самандар кизи, Эргашев Маруф Маъмуржон ўғли, UZ
(54) «Communal security system»
«Communal security system»

(57) Дастурий маҳсулот коммунал тўлов тизимларида фойдаланувчи ва маълумотлар базаси ўртасида хавфсиз аутентификациялашни амалга ошириш учун мўлжалланган. Дастур ҳар бир фойдаланувчи учун сеанс бошида вақт параметрлари билан биргаликда мобил-ОТР технологиясидан фойдаланган ҳолда бир марталик паролларни генерация қилади. Генерация қилинган пароллар ёрдамида фойдаланувчи аутентификацияни амалга оширилади. Функционал имкониятлари: коммунал тўлов тизимида ва фойдаланувчилар ўртасида аутентификацияни таъминлайди; сервер фойдаланувчисининг бир марталик пароллини генерация қилиш учун бошланғич параметрларининг QR кодиди генерация қилади; SHA1 хэш функциядан фойдаланади; мобил-ОТР технологиясидан фойдаланилади; ҳар бир фойдаланувчи учун такрорланмас пароль генерация қилинади. Қўлланиш соҳаси: коммунал тўловлар тизимларида фойдаланувчи ва тизим маълумотлар базаси билан хавфсиз аутентификацияни таъминлаш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows, Android

Программный продукт предназначен для осуществления безопасной аутентификации между пользователем и базой данных в системах коммунальных платежей. Программа для каждого пользователя в начале сеанса вместе с параметрами времени, используя мобильную ОТР-технологию, генерирует одноразовые пароли. С помощью сгенерированных паролей пользователь осуществляет аутентификацию. Функциональные возможности: обеспечивает аутентификацию в системе коммунальных платежей и между пользователями; генерирует QR код начальных параметров для для генерации одноразового пароля пользователя сервером; использует SHA1 хэш функцию; использует мобильную ОТР-технологию; генерирует неповторяемый пароль для каждого пользователя. Область применения: обеспечение безопасной аутентификации между пользователем и базой данных в системах коммунальных платежей.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows, Android

(11) DGU 06427

(21) DGU 2019 0379

(22) 03.04.2019

(71)(72) Sharipov Avez To'ymurodovich, Bobojanova Muxayyo Maxsudovna, Bobojanov Mirzabek Maxsudovich, Aminov Sabirdjan Nigmatovich, Azadov Sarvar Otabek o'g'li, Sherxonov Xursand Sheripboy o'g'li, UZ

(54) «Wellpharma»

«Wellpharma»

(57) Дастур дорихоналарни тез ва осон топиш мақсадида ишлаб чиқилган мобиль илова бўлиб, Android операцион тизимида ишловчи мобиль қурилмалар учун мўлжалланган. Ушбу дастур бирор нотаниш жойда дорихоналарни топиш учун жуда қулай. Дастурнинг функционал имкониятлари: дорихоналарни қидириш ва яқин-атрофдаги дорихоналарни аниқлаш; GoogleMap орқали дорихонага бориш учун энг қулай маршрут-ни кўрсатиб бериш; керак бўлган дорихоналарни алоҳида рўйхат тарзида сақлаб қўйиш мумкин.

ЭХМ тури: Android

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android Lollipop (5.0)

Программа является мобильным приложением, разработанной в целях быстрого и легкого поиска ближайших аптек, и разработана для мобильных установок, работающих в операционной системе Android. Данная программа удобна при поиске аптек для оказавшихся в неизвестных местах пользователей. Функциональные возможности программы: поиск аптек и определение местонахождения ближайших аптек; формирование наиболее удобного маршрута до намеченной аптеки посредством GoogleMap; сохранение отдельным списком адреса нужных аптек.

Тип ЭВМ: Android

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android Lollipop (5.0)

(11) DGU 06428

(21) DGU 2019 0378

(22) 03.04.2019

(71) Шамситдинов Салохиддин Камардинович, Абдурахимова Умида Кахрамонжон кизи, UZ

(72) Умарходжаев Мухтар Ишонходжаевич, Шамситдинов Салохиддин Камардинович, Абдурахимова Умида Кахрамонжон кизи, Тешабоева Гулсора Баходировна, UZ

(54) «Testprogramm in deutscher Sprache»
«Testprogramm in deutscher Sprache»

(57) "Testprogramm in deutscher Sprache" дастурий мажмуа мактаб ўқувчиларини немис тили фанидан билимларини баҳолашни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Вазифалари: мактаб ўқувчилари ҳамда ўқув марказларида немис тили фанидан ўқувчиларнинг ўзлаштирган билимларини дастурлаштирилган тест синовлари асосида баҳолаш; замонавий технологиялар, хусусан, компьютер техникаси ёрдамида ўқувчиларни билим олиш жараёнларини самарали ташкил этиш; замонавий инновацион технологияларга бўлган қизиқишини ошириш. Бунда қуйидаги хисоботлар автоматик тарзда бажарилади: ўқувчилар учун қайднома; ўқувчилар ҳақида маълумот; мавзулар ва уларга мос равишда тест саволлари; мактаб ёки ўқув маркази бўйича ўқувчилар рейтинг; ўқувчилар кесимида нотўғри жавоблар рўйхати. Дастурий мажмуа 2 бўғинли архитектура бўйича ишлаб чиқилган. Маълумотлар базасига кириш "Мижоз"-Маълумотлар базаси сервери схемаси бўйича амалга оширилади. Дастурий мажмуа локал фойдаланувчи режимда ишлайди.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7, MS Access

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8, 10

Программный комплекс "Testprogramm in deutscher Sprache" предназначен для автоматизации оценки знаний учащихся по немецкому языку. Задачи: оценка знаний учащихся средних школ и учебных центров по немецкому языку на основе запрограммированных тестов; эффективная организация процесса обучения учащихся с помощью современных обучающих технологий, в частности, компьютерной техники; повышение интереса учащихся к современным инновационным технологиям. При этом выполняются автоматически следующие отчеты: регистрация учащихся; ввод и хранение данных об учащихся; темы и соответствующие им тесты; рейтинг учащихся школы и учебного центра; список неверных ответов в разрезе учащихся. Программный комплекс разработан по двузвенной архитектуре. Вход в базу данных осуществляется по схеме "Клиент" - "Сервер базы данных". Программный комплекс работает в локальном пользовательском режиме.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7, MS Access

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10

(71) Думаров Машхурбек Хасанович, Шамситдинов Салохиддин Камардинович, UZ

(72) Халимова Машрабой Вахидовна, Думаров Машхурбек Хасанович, Шамситдинов Салохиддин Камардинович, Абдуманнопов Муроджон Илхомжон ўғли, UZ

(54) Шах индивидул хусусиятларини аниқловчи тест дастури

Тестовая программа определения индивидуальных особенностей личности

(57) "Шах индивидул хусусиятларини аниқловчи тест дастури" дастурий мажмуаси шахс ва унинг ўзига хослиги, индивидуаллигини баҳолашни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: индивидуалликнинг расмий-динамик хусусиятларини ўрганиш; психомоториканинг тормозланиши, қўл меҳнатини бажаришда ҳаракат операцияларининг сустлашган тезлиги; интеллектуал қизиқишлар доирасининг торлиги; кутилаётган ва реал фаолият натижаларига нисбатан бефарқлик; омадсизлик ҳолатларига сушт эмоционал реакция ва унинг интеллектуал фаолият билан боғлиқлиги; коммуникатив соҳа; мулоқотга бўлган эҳтиёжнинг пастлиги, социал пассивлик, алоқалар доирасининг торлиги, ижтимоий тадбирларга қўшилмаслик, (одамовилик, ўзгалар учун ёпиклик); паст даражадаги нутқий фаолиятнинг секин вербаллашуви, нутқий тормозланиш; мулоқотдаги омадсизликларга нибатан сезгирикликнинг паст даражаси, бошқа одамлар билан мулоқотга киришиш жараёнидаги ўзига ишонч ва хурсандчилик кайфияти.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8, 10

Программный комплекс «Тестовая программа определения индивидуальных особенностей личности» предназначена для автоматизирования оценки личности, его своеобразных свойств и индивидуальности. Функциональные возможности: изучение официально-динамических свойств индивидуальности; торможение психомоторики, замедленная скорость двигательных операций при выполнении ручного труда; узость круга интеллектуальных интересов; равнодушие к результатам ожидаемой и реальной деятельности; ослабленная эмоциональная реакция на состояния неудач и связь этого с интеллектуальной деятельностью; коммуникативная область; низкая потребность к общению, социальная пассивность, узость круга взаимоотношений, нежелание участвовать в общественных мероприятиях, (замкнутость, закрытость для других); мед-

(11) DGU 06429

(21) DGU 2019 0377

(22) 03.04.2019

ленная вербализация замедленной речевой деятельности, речевое торможение; низкая степень чувствительности к неудачам в общении, вера в себя и чувство радости в процессе общения с другими.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10

(11) DGU 06430

(21) DGU 2019 0376

(22) 02.04.2019

(71) Бекмирзаев Диёрбек Абдугаппорович, UZ
Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси
Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги
институту, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооруже-
ний Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Бекмирзаев Диёрбек Абдугаппорович, Кы-
шанов Руслан Уразгалиевич, Турдикулов Шайх-
зод Дилшодович, UZ

**(54) Ерости кувурларини реал зилзила маъ-
лумотлари асосида ҳисоблаш дастури**

**Программа для расчета подземного прямоли-
нейного трубопровода на основе реальных за-
писей землетрясений**

(57) Дастурий таъминот ерости кувурининг тур-
ли чегаравий шартларида ва ҳар хил кўринишда-
ги реал зилзила маълумотлари асосида ҳисоблаш
учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари:
ерости кувурларининг турли интенсивликда
ёзилган реал зилзилалар таъсирида кучланган-
лик-деформацияланганлик ҳолатини ҳисоблай-
ди; сонли ечимларни файл кўринишида ЭҶМ хо-
тирасида сақлайди; сонли ечимлардан график
ечимларни куришни автоматик тарзда амалга
оширади. Зилзила вақтида ерости кувурининг
ҳавфли кесимларида ҳосил бўлувчи кучланиш-
ларни баҳолаш ва улар орқали турли хулосалар-
ни чиқаришга имконият яратади. Қўлланиш со-
ҳаси: республикамиз ва хорижий давлатларнинг
сейсмик актив ҳудудларидаги ерости кувурлари-
ни (сув таъминоти, нефть-газ таъминоти, канали-
зация ва бошқалар) лойиҳалашда. Дастурдан шу-
нингдек ерости кувурларини сейсмик ҳудудлар-
да лойиҳалаштириш масалалари билан шуғулла-
нувчи курилиш бошқармаларида, республика-
мизнинг ФВВ бўлимлари ва бошқармаларида,
илмий-тадқиқот институтлари ва лабораторияла-
рида кенг фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP, Windows Vista,
Windows 7, Windows 8 ва ундан юқори

Программное обеспечение предназначено для
расчета подземного прямолинейного трубопро-
вода при различных приграничных условиях их
эксплуатации и на основе реальных записей зем-
летрясений. Функциональные возможности: рас-
чет напряженно-деформированного состояния
подземных трубопроводов под воздействием ре-
альных землетрясений, записанных с различной
интенсивностью; хранение цифровых решений в
памяти ЭВМ; осуществляет автоматическое
построение графических решений из цифровых
решений. Предоставляет возможность оценки
напряжений, образующихся в опасных разрезах
подземных труб, и прийти по ним к различным
заклучениям. Область применения: при проек-
тировании подземного трубопровода в сейсми-
чески активных зонах республики и зарубежных
стран. Программа может быть использована так-
же строительными управлениями, занимающи-
мися вопросами проектирования подземных тру-
бопроводов в сейсмически опасных регионах, от-
делами и управлениями Министерства чрезвы-
чайных событий РУз, научно-исследовательски-
ми институтами и лабораториями.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP, Windows
Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

(11) DGU 06431

(21) DGU 2019 0375

(22) 02.04.2019

(71) Гоппоров Элёр Алияр ўғли, UZ

(72) Маликова Нодира Тургуновна, Делов Тул-
кин Эркинович, Гоппоров Элёр Алияр ўғли,
Срымбетова Динара Анваровна, Рахимова Сай-
ёра Яшин кизи, UZ

**(54) «Информатика» фанидан изоҳли луғат
дастури**

**Программа, толкового словаря по предмету
«Информатика»**

(57) Дастур "Информатика" фанидан мактаб
дарсликларидаги атамаларни изоҳлаш учун мўл-
жалланган. Дастурнинг функционал имконият-
лари: информатика фанига оид атамаларнинг
изоҳи жамланган; атамаларни синфларга ажрата-
ди; атамалар ичидан кераклиларини танлаш мум-
кин; танланган атамаларни кўриш; танланган ва
кўрилган атамаларни сақлаб қолиш. Қўлланилиш
соҳаси: ахборот технологиялари соҳаси.

ЭҶМ тури: Мобил телефон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android

Программа предназначена для толкования терминов из школьных учебников по предмету «Информатика». Функциональные возможности программы: собраны толкования всех терминов по информатике; термины разделены на классы; создание отдельной папки с наиболее часто используемыми терминами; просмотр выбранных терминов; сохранение выбранных и просмотренных терминов. Область применения: в сфере информационных технологий.

Тип ЭВМ: Мобильный телефон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android

(11) DGU 06432

(21) DGU 2019 0374

(22) 02.04.2019

(71) Абдукаримов Сирожиддин Сайфиддин угли, UZ

(72) Рахманов Курбон Содикович, Абдукаримов Сирожиддин Сайфиддин угли, Срымбетова Динара Анваровна, Рахимова Сайёра Яшин кизи, UZ

(54) «Фрактал тахлил» дастури

Программа «Фрактальный анализ»

(57) Дастур R-функция ёрдамида турли хил фрактал тасвирларни яратиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: R-функция ёрдамида фрактал тасвирларни ҳосил қилиш; фракталларнинг ўлчовини ўзгартириш; фракталларнинг поғоналарини ўзгартириш; ҳосил бўлган фракталларни расм шаклида сақлаш; фракталларни чизишда йўқотилган хатоликларнинг ҳисоботини чиқариш ва бу ҳисоботларни компьютер хотирасига сақлаш; фрактал тасвирларнинг ранглари ўзгартириш. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва ундан юқорилари

Программа «Фрактальный анализ» предназначена для создания различных фрактальных изображений с помощью R-функции. Функциональные возможности: создание фрактальных изображений с помощью R-функции; изменение размера фракталов; изменение ступеней фрактал; хранение созданных фракталов в виде рисунка; вывод отчетов по устраненным при начертании фракталов ошибкам и хранение этих отчетов в памяти компьютера; изменение цвета фрактальных изображений. Область применения: информационные технологии.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 06433

(21) DGU 2019 0370

(22) 01.04.2019

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Шукуров Камолиддин Эльбобо угли, Насимов Рашид Хамид ўғли, Зохилов Кудратжон Рафикович, Усманходжаева Адибахон Амирсаидовна, UZ

(54) Реал вақт режимида юрак-қон томир тизимининг функционал кўрсаткичларини мониторинг қилувчи дастур

Программа мониторинга функциональных показателей сердечно-сосудистой системы в режиме реального времени

(57) Дастур юрак ритмини ЭКГ сигналлари (QRS кўрсаткичлари) бўйича аниқлаш ва реал вақт режимида юрак-қон томир тизимининг функционал кўрсаткичларини кузатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Bluetooth симсиз датчиги орқали узатиладиган биотиббий сигнални қабул қилиш; алоҳида ҳар бир бемор учун реал вақт режимида компьютер мониторида ЭКГ сигналлари олдиндан филтрлаш ва визуализация қилиш; биосигнални компьютер хотирасига кейинчалик кўриш ва қайта ишлаш учун сақлаш.

ЭХМ тури: Intel Pentium(R) ва юқори

Дастурлаш тили: Python

Операцион муҳит: Windows 7 и выше

Программа предназначена для определения сердечного ритма по сигналам ЭКГ (QRS показателям) и мониторинга функциональных показателей сердечно-сосудистой системы в режиме реального времени. Функциональные возможности программы: прием биомедицинского сигнала, передающегося через беспроводной датчик Bluetooth; предварительная фильтрация и визуализация ЭКГ сигнала на мониторе компьютера в режиме реального времени индивидуально для каждого пациента; сохранение биосигнала в памяти компьютера для дальнейшего просмотра и обработки.

Тип ЭВМ: Intel Pentium(R) и выше

Язык программирования: Python

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06434

(21) DGU 2019 0368

(22) 01.04.2019

(71)(72) Qodirov Farrux Ergash o'g'li, Abdirasulov Javohir Ulug'bek o'g'li, UZ

(54) «Sog'lom inson tanasi uchun normativlar» EHM dasturi

Программа ЭВМ «Нормативы для здорового человеческого тела»

(57) Дастур олий таълим муассасалари, касб-хуна-
р коллежлари талабалари, мактаб ўқувчилари,
магистрлар, илмий даражага даъво қилувчилар
ва ахборот технологиялари фойдаланувчилари
учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал им-
кониятлари: барча озик-овқат маҳсулотлари тар-
кибий қисмлари учун фойдали элементлар кўр-
сатилган иловаларга уланиш, гуруҳларга ажра-
тиш; фойдали маслаҳатларни, танани таҳлил қи-
лишни, янгиланишларни, ахборотларни тўлди-
ришни ва бошқа функцияларни ўз ичига олади.
ОС Windows остида шахсий компьютерларда,
ноутбоокларда, нетбуқларда ва компьютерлар-
нинг бошқа турларида ишлайди.

ЭҶМ тури: Pentium IV и выше

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, 8,
8.1, 10

Программа предназначена для высших образова-
тельных учреждений, студентов профессиональ-
ных колледжей, учащихся школ, магистров, со-
искателей и пользователей информационных
технологий. Функциональные возможности про-
граммы: подключение ссылок на полезные
микроэлементы для всех пищевых ингредиентов,
групповую сортировку; содержит полезные сове-
ты, блок анализа тела, обновления, дополнение
информации и другие функции. Работает под уп-
равлением ОС Windows на ПК, ноутбуках, нет-
буках и на других типах компьютеров.

Тип ЭВМ: Pentium IV ва юроқи

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP, Windows 7,
8, 8.1, 10

(11) DGU 06435

(21) DGU 2019 0313

(22) 19.03.2019

(71)(72) Баратов Дилшод Хамидуллаевич, Ари-
пов Назиржон Мукарарович, Болтаев Аваз Ху-
дойбердиевич, Астаналиев Элмурод Турсунали
ўгли, Рузиев Даврон Хасанович, UZ

**(54) Темир йўл автоматика ва телемеханика
қурилмаларини ҳисобга олиш ва назорат қи-
лишни автоматлаштирилган тизими (андроид
версияси)**

**Автоматизированная система учета и контро-
ля устройств железнодорожной автоматки и
телемеханики (андроид версия)**

(57) Дастур темир йўл автоматика қурилмалари-
ни ҳисобга олиш ва назорат ишларини автомат-
лаштириш, шунингдек таъмирлаш-технологик
участкаси ишини режалаштириш ва қурилмалар-
ни алмаштиришни назоратга олиш учун мўлжал-
ланган. Дастур темир йўл автоматика ва телеме-
ханика дистанцияларида қўлланилади. Дастур-
нинг функционал имкониятлари: муайян қурил-
ма паспорти ва ўрнатилган жойи ҳақида маълум-
отлардан иборат маълумотлар базасини яратиш
ва юритиш; қурилмаларнинг даврий алмаштири-
лиши, ҳисобдан чиқарилиши, ҳисобга киритили-
ши ва бошқа ҳолатлар билан боғлиқ кўчирили-
шини назорат қилиш; технологик маълумотни
қайд этиш билан қурилмани алмаштиришни ре-
жалаштириш; қурилмаларни алмаштириш режа-
сининг бажарилишини назорат қилиш; темир
йўл автоматика қурилмалари носозлиги таҳлили-
ни олиб бориш; таъмирлаш-технологик участка-
си ишини режалаштириш; ихтиёрий сўров бўйи-
ча маълумотлар базасидан қурилмани қидириш
имконияти ва ҳисобот маълумотларини чиқариш.

ЭҶМ тури: смартфон, планшет

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4 ва юқори

Программа предназначена для автоматизации
учета и контроля приборов железнодорожной ав-
томатики и телемеханики, а также для планиро-
вания работ ремонтно-технологического участка
и формирования разных вариантов карточек за-
мены приборов, применяется в дистанциях авто-
матики и телемеханики железной дороги. Функ-
циональные возможности программы: создание
и ведение базы данных, включающей паспорта
конкретных приборов и информацию о месте их
установки; информация о перемещении прибо-
ров в связи с периодическими заменами, списа-
ниями, поступлениями и др.; планирование за-
мены приборов с выдачей технологически необ-
ходимой информации; контроль выполнения
планов замены приборов; анализ случаев отказа
приборов устройств сигнализации, централиза-
ции и блокировки; планирование работы ремонт-
но-технологических участков; выдача выходных
документов и возможность поиска приборов в

базе данных по произвольным запросам.

Тип ЭВМ: смартфон, планшет

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4 и выше

(11) DGU 06436

(21) DGU 2019 0414

(22) 08.04.2019

(71)(72) Ильясова Зухра Кенесбаевна, UZ

(54) "Информатика" махсус курсидан мультимедиа қўлланма

Мультимедийное пособие по спецкурсу "Информатика"

(57) Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурнинг менюси ёрдамида ҳар бир мавзу учун маърузалар, амалий топшириқлар, лаборатория ишлари, тақдимот материаллари, тестлар, глоссарий, аудио- ва видеоматериалларга тезкор ўтиш; масала ва тестларни ечиш; мавзуга оид маълумотларни анимацион кўринишда тақдим этиш; дастурдан чиқиш. Мультимедиа қўлланмада ҳар бир мавзу учун маърузалар, амалий топшириқлар, лаборатория ишлари, тақдимот материаллари, тестлар, глоссарий, аудио ва видеоматериаллар мавжуд. Информатика фанига оид баъзи бир амалий масала ва тестларни ечиш ҳамда ечилган тест ва масалаларни тўғри ёки нотўғрилигини текшириб кўриш, шунингдек, мавзуларни анимацион кўринишда тақдим этиш имконияти мавжуд. Қўлланманинг вазифаси: информатика фанидан таълим сифати ва самарадорлигини ошириш, талабаларнинг тасаввурларини кенгайтириш ва мустақил таълим олишини таъминлаш. Қўлланма педагогика ОТМлари 5110700-«Информатика ўқитиш методикаси» бакалаврият таълим йўналиши учун мўлжалланган.

ЭҲМ тури: Pentium-III, IV

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Windows 2000\XP\Vista\7\8

Функциональные возможности мультимедийного пособия по спецкурсу "Информатика": с помощью меню программы быстрый переход к текстам лекций, практическим заданиям, лабораторным работам, презентациям, тестам, глоссарию, аудио- и видеоматериалам; решение задач и тестов; анимационная презентация материалов по теме; выход из программы. В мультимедийном пособии представлены тексты лекций, практические задания, лабораторные работы, презентации, тесты, глоссарий, аудио ва видеоматериалы по каждой теме. Программа предоставляет также возможность решения ряда практических

задач и тестов и проверки правильности решения, а также в ней приводятся анимационные изображения, что повышает интерес обучающихся к предмету. Задача пособия: повышение качества и эффективности обучения спецкурса "Информатика", расширение представлений студентов по предмету, активизация стремления к самостоятельному обучению. Пособие предназначено для обучения бакалавров вузов по направлению 5110700-«Методика обучения информатике».

Тип ЭВМ: Pentium-III, IV

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows 2000\XP\Vista\7\8

(11) DGU 06437

(21) DGU 2019 0413

(22) 08.04.2019

(71)(72) Худайкулова Сабина Ботир кизи, UZ

(54) «Навоий туризм йўл харитаси» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Дорожная карта туризма Навои»

(57) Дастур автомобил ҳайдовчиларига Навоий вилоятидаги йўллар ва дикқатга сазовор жойлар, тарихий ва маданий объектлар ҳақида маълумот бериш учун мўлжалланган. On-line-хариталар ёрдамида Навоий ва Навоий вилоятидаги муқаддас жойлар ҳақида кўпроқ маълумот олишга ёрдам беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: барча Android қурилмаларида ишлайди; диний, тарихий ва маданий ёдгорликларнинг фотосуратларини ҳамда Навоий вилоятидаги муқаддас жойлар ҳақидаги батафсил маълумотларни ўз ичига олади; муқаддас жойларни зиёрат қилишнинг on-line-харитаси мавжуд; геолокация билан таъминланган; тўртта тилда (ўзбек, рус, инглиз ва француз) ишлайди. Дастур Навоий вилояти бўйлаб саёҳат қилувчи ҳайдовчилар ва фойдаланувчилар томонидан фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для разъяснения автоводителям о расположении дорог и мест достопримечательностей, исторических и культурных объектов в Навоийской области. При помощи on-line-карты помогает узнать больше о священных местах в Навои и Навоийской области. Функциональные возможности программы: работает на всех устройствах платформы Android;

содержит фотографий религиозных, исторических и культурных памятников и подробную голосовую информацию о священных местах, расположенных в Навоийской области; имеет on-line-карту паломничества; снабжена геолокацией; работает на четырех языках (узбекский, русский, английский и французский). Программа может быть использована водителями и пользователями, путешествующими по Навоийской области.

Тип ЭВМ: Pentium и выше

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06438

(21) DGU 2019 0412

(22) 08.04.2019

(71)(72) Худайкулова Сабина Ботир кизи, UZ

(54) «Navoi tourist map UZB» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Navoi tourist map UZB»

(57) Дастур Навоий вилоятидаги диний, тарихий ва маданий объектларнинг фотосуратларини кўриш учун мўлжалланган ҳамда Навоийдаги мукаддас жойлар ҳақида on-line-харита ёрдамида кўпроқ маълумот олишга ёрдам беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: барча Android курилмаларида ишлайди; диний, тарихий ва маданий ёдгорликларнинг фотосуратларини ҳамда Навоий вилоятидаги мукаддас жойлар ҳақидаги батафсил маълумотларни ўз ичига олади; мукаддас жойларни зиёрат қилишнинг on-line-харитаси мавжуд; геолокация билан таъминланган; тўртта тилда (ўзбек, рус, инглиз ва француз) ишлайди. Дастур ҳар бир диққатга сазовор жойлар ҳақида матнни ўқиши ва овозли сўзлаб бериши мумкин ҳамда фойдаланувчилар томонидан ишлатилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для просмотра фотографии религиозных, исторических и культурных объектов Навоийской области и помогает узнать больше о священных местах в Навои при помощи on-line-карты. Функциональные возможности программы: работает на всех устройствах платформы Andoid; содержит фотографий религиозных, исторических и культурных памятников и подробную голосовую информацию о священных местах, расположенных в Навоийской

области; имеет on-line-карту паломничества; снабжена геолокацией; работает на четырех языках (узбекский, русский, английский и французский). Программа может читать текст и голосом рассказывать про каждую из достопримечательность и может быть использована пользователями.

Тип ЭВМ: Pentium и выше

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06439

(21) DGU 2019 0411

(22) 08.04.2019

(71)(72) Агзамова Шоира Абдусаламовна, Ахмедова Фируза Мирзакировна, Ахмедова Дилором Илхамовна, Шамансурова Элмира Амануллаевна, UZ

(54) Болаларда эссенциал артериал гипертензиянинг шаклланишида эндотелий-боғлиқ хавф омилларини скрининг диагностикаси учун дастур

Программа для скрининг диагностики эндотелий - зависимых факторов риска формирования эссенциальной артериальной гипертензии у детей

(57) Дастур Болаларда эссенциал артериал гипертензиянинг шаклланишида эндотелий-боғлиқ хавф омилларини прогнозлаш, скрининг ташхислаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бемор болаларнинг текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; ўрганилаётган омил (диагностика тести) ва касалликнинг эҳтимолий ривожланиши билан максимал ишончлиликнинг боғлиқлигини аниқлаш; артериал гипертензияда юқори нормал босимни ўтказиш прогнози; олинган маълумотлар бўйича эндотелиал функциянинг бузилиш даражасини аниқлаш; касалликни олдини олишни танлаш. Дастур клиник амалиётда касалликни ва унинг асоратларини олдини олиш учун қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM PC 486 ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для скрининг диагностики, прогнозирования эндотелий-зависимых факторов риска формирования эссенциальной артериальной гипертензии у детей и выбора необходимой профилактики заболевания. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных детей;

с максимальной достоверностью диагностирование связи между изучаемым фактором (диагностическим тестом) и возможным развитием заболевания; прогноз перехода высокого нормального давления в артериальную гипертензию; по полученным данным определение степени нарушения эндотелиальной функции; выбор профилактики заболевания. Программа может быть использована клинической практике для проведения необходимой профилактики заболевания и ее осложнений.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 06440

(21) DGU 2019 0406

(22) 08.04.2019

(71)(72) Djamilova Nargiza Nuritdinovna, UZ

(54) "Мактабгача таълимда методик фанларни ўқитиш технологияси" номли ўқув қўлланма учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для учебного пособия "Технология обучения методических дисциплин в дошкольном образовании"

(57) "Мактабгача таълимда методика фанларини ўқитиш технологияси" номли ўқув қўлланма учун электрон дастур олий таълим муассасалари профессор-ўқитувчилари учун ўқув курси бўйича зарур электрон ўқув материаллари такдим этиш учун мўлжалланган. Электрон дарслик барча таълим йўналишлари бўйича бакалаврларнинг тайёргарлик даражаси ва зарурий билимлар мазмунига қўйиладиган талаблардан келиб чиққан ҳолда тайёрланди. Функционал имкониятлари: ўқув жараёнида маъруза материалларини электрон шаклда (PDF форматда) юклаб олиш, слайдларни мавзу асосида кетма-кет намоиш қилиш, видеофайлларни (AVI-WMV форматда) такдим этиш ва мустақил топшириқ шаклида тест ечиш орқали билимларни аниқлаш. Вазифалари: мактабгача таълим фанларини ўқитишда фойдаланиладиган ахборот-коммуникация технологияларининг мазмуни, тавсифи, электрон таълим ресурслари, улардан мактабгача таълим дарсларида фойдаланишга оид билим, кўникма ва малакаларини ривожлантириш, илмий-методик тайёргарликни ошириш, касбий-педагогик фаолиятларида АКТдан самарали фойдаланишга тайёрлаш. Мазкур электрон ўқув қўлланмада фанга оид слайдлар, глоссарий ва тест топшириқлари ўз аксини топган.

ЭХМ тури: P-IV

Дастурлаш тили: C++, Lua, XML

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Программа ЭВМ для учебного пособия "Технология обучения методических дисциплин в дошкольном образовании" предназначена для предоставления преподавателям вузов необходимых электронных материалов по курсу. Электронный учебник подготовлен с учетом требований, предъявляемых к степени подготовки и содержанию основных знаний бакалавров по всем направлениям образования. Функциональные возможности: электронная загрузка материалов лекций в процессе обучения (в формате PDF), демонстрация слайдов по теме в нужной последовательности, представление видеофайлов (в формате AVI-WMV) и выявление знаний посредством самостоятельного решения тестовых заданий. Задачи: развитие знаний, навыков и умений по содержанию информационно-коммуникационных технологий, электронным ресурсам обучения, использованию их на уроках по дошкольному обучению; подготовка бакалавров к эффективному использованию ИКТ в профессиональной педагогической деятельности. Электронное учебное пособие содержит слайды, глоссарий и задания по теме.

Тип ЭВМ: P-IV

Язык программирования: C++, Lua, XML

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

(11) DGU 06441

(21) DGU 2019 0401

(22) 05.04.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Жумаев Турдали Саминжонович, Қаюмов Ашраф Шавкат ўғли, Абжабборов Нажмиддин Ҳимматалиевич, UZ

(54) "Varaq" дастурий мажмуаси

Программный комплекс "Varaq"

(57) Дастурий мажмуа ўқув маркасларининг бошқарув жараёнига мўлжалланган бўлиб, уларнинг иш унумдорлигини ҳамда таълим сифатини ошириш имконини беради. Дастурий мажмуа ўқув маркаслари бошқариш тизимини автоматлаштиришга йўналтирилган. Дастурий мажмуа

ўқув марказига фанлар кўшиш, ўқитувчиларни рўйхатдан ўтказиш жараёнларини жадвал тарзида сақлайди. Абитуриентларнинг ойлик тўловларини назорат қилиш ва ўқитувчилар ойлик иш ҳақларини абитуриентлар сонига қараб фойз тарзда ҳисоблаш имконини беради.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows XP

Программный комплекс предназначен для оптимизации процесса управления учебных центров, повышения производительности работы и качества обучения. Программный комплекс направлен на автоматизацию системы управления учебных центров. Программный комплекс хранит сведения о предметах, их пополнении, регистрации преподавателей в табличной форме. Предоставляет возможность контроля ежемесячных платежей абитуриентов и расчета месячного оклада преподавателей по количеству абитуриентов в процентах.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 06442

(21) DGU 2019 0400

(22) 05.04.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Ходжаева Мавлуда Сабировна, Жумаев Турдали Саминжонович, Қаюмов Ашраф Шавкат ўғли, Абжабборов Нажмиддин Ҳимматалиевич, UZ

(54) "Seans" дастурий мажмуаси

Программный комплекс "Seans"

(57) Дастурий мажмуа кундалик ҳаётимизда ҳаракатда бўлган пайтимиз буюмларни унутмаслик ёки йўқотиб қўймаслигимизга эслатма бериш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: йўқолган буюмлар рўйхатига кўшиш, ҳудудни белгилаш ҳамда алоқа учун маълумот қолдириш мумкин. Транспортда ҳаракатланган вақтда, автомобиль тўхташи билан илова автоматик тарзда эслатма беради. Топиб олинган буюмлар ҳақида ҳам маълумот бериб борилади. Илова off-line ҳолатда ишлайди ва топиб олинган ёки йўқотилган буюмларни дастурга киритишда on-line режимга ўтилади. Шунингдек дастурий мажмуада қидириш тизими мавжуд.

ЭҶМ тури: Android

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android

Программный комплекс предназначен для напоминания нам об утерянных и забытых вещах или возможности этого по время ежедневных передвижений. Функциональные возможности: включение в список потерянных вещей; обозначение территории; оставление информации для связи. Во время движения в транспорте или при остановке автомобиля программное приложение также автоматически сообщает об оставляемой вещи. Предоставляются сведения также о найденных вещах. Приложение работает в режиме off-line, и при введении в программу найденных или утерянных вещей переходит в on-line режим. В программном комплексе имеется также система поиска.

Тип ЭВМ: Android

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android

(11) DGU 06443

(21) DGU 2019 0399

(22) 05.04.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Жумаев Турдали Саминжонович, Қаюмов Ашраф Шавкат ўғли, Абжабборов Нажмиддин Ҳимматалиевич, Алиев Феруз Умар ўғли, UZ

(54) «Join» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Join»

(57) «Join» мобилъ дастурий мажмуа сотувчи ва харидор ўртасидаги алоқани on-line тарзда амалга ошириш учун мўлжалланган. Функционал имконияти: дастурда ҳар бир фойдаланувчининг ўзи сотувчи ва сотиб олувчи платформасини яратиб олади ва бу орқали маҳсулотларини осон сотади ва сотиб олади. Сотувчи ўз профилини эркин бошқара олиш имконига эга. У ўз маҳсулотларини расмга тушириб, маҳсулот номини ёзиб, ўз платформасига жойлаши мумкин. Шунингдек ҳар бир фойдаланувчи барча сотувчилар маҳсулотларини кўриши ва уларни харид қилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Android

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android

Мобильный программный комплекс «Join» предназначен для осуществления взаимоотношений продавца и покупателя в режиме on-line. Функциональные возможности: в программе каждый пользователь сам имеет возможность создать платформу продавца и покупателя и тем самым легко осуществить куплю-продажу. Продавец имеет возможность свободного управления своим профилем. Он может сфотографировать свою продукцию, написать наименование продуктов и разместить на своей платформе. Также каждый пользователь имеет возможность просмотреть и выбрать для покупки любой товар продавцов.

Тип ЭВМ: Android

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android

(11) DGU 06444

(21) DGU 2019 0398

(22) 05.04.2019

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Ходжаева Мавлуда Сабировна, UZ

(54) "Тасаввуф намойдалари" мультимедиа-ли интерактив ўқув қўлланмасининг дастурий мажмуаси

Программный комплекс мультимедийного интерактивного учебного пособия "Представители суфийского направления"

(57) Дастурий мажмуа тасаввуф фалсафаси, тасаввуф алломалари хақида тўлиқ маълумот бериш учун мўлжалланган. Фойдаланувчилар учун ҳаммабоп, ишончли маълумотлардан фойдаланган ҳолда, алломалар маълумотлар базаси ишлаб чиқилган ва содда график кўринишида тақдим этилган. Дастурий мажмуада қидирув тизими мавжуд бўлиб, мазкур тизим ёрдамида зарурий маълумотларни осон ва тез топиш мумкин. Дастурий мажмуа диншунослик, исломшунослик ва ижтимоий гуманитар соҳа талабалари, илмий изланувчилар, аспирант ва докторантлар учун мўлжалланган.

ЭХМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows, Unix

Программный комплекс предназначен для представления сведений о суфийской философии и известных представителях суфийского направления. Разработана и представлена в графической форме база данных ученых-суфиев на основе

доступных и достоверных материалов. В программном комплексе имеется поисковая система, с помощью которой легко и быстро можно найти необходимый материал. Программный комплекс предназначен для студентов религиоведческого, исламоведческого и общественно-гуманитарного направлений, соискателей, аспирантов и докторантов.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows, Unix

(11) DGU 06445

(21) DGU 2019 0397

(22) 05.04.2019

(71) Qodirov Raximjon Boltaboyevich, UZ

(72) Qodirov Raximjon Boltaboyevich, Dehqonov Begali Muxamedovich, UZ

(54) "Geografiyadan amaliy mashg'ulotlar" multimediali elektron qo'llanma dasturi

Программа мультимедийного электронного пособия "Практические занятия по географии"

(57) Дастур география фанини чуқур ўргатишда фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурда фаннинг предмети, вазифаси ва тадқиқот усуллари, географик билимларнинг ривожланиши, олам, Куёш системаси, сайёралар, географик қобик, литосфера, тектоник ҳаракатлар, тоғларнинг ҳосил бўлиш босқичлари, гидросфера, қуруқликдаги сувлар, қўллар, музликлар, ерости сувлари, атмосфера, ҳаво босими, ҳаво массалари, шамоллар, об-ҳаво, иқлим, биосфера, тупроқлар, ўсимликлар, ландшафт, инсоннинг табиатга таъсири, табиий шароит ва табиий ресурслар каби мавзулар рангли фотоматериаллар билан берилган; глобус, горизонт кўриниши, дунё океани, Ернинг геологик тузилиши, океанларнинг чуқурлиги, топографик диктант, ҳаво босими ва намлиги, шамоллар хусусияти мавзуларида амалий машғулотларни ўтказиш технологиялари мисоллар орқали тушунтирилган; шунингдек, дастурда баландликка кўтарилган сари горизонтни кўра олиш масофасини топиш учун янги формула таклиф қилинган; фойдаланувчи ихтиёрий мавзуни танлаб, у бўйича маълумотларни кўриши, ўқиши, мавзуга оид мисолларни ечиб, хулосалар чиқариши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium-I va undan yuqori

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион муҳит: Windows 98/2000 va undan yuqori

Программа предназначена для использования в целях более глубокого изучения географии. Функциональные возможности программы: содержит цветные фотоматериалы, способствующие изучению предмета, задачи и способы исследования географии, сведения о природных явлениях и понятия географических терминов, таких как Солнечная система, Вселенная, планеты, географические сферы, литосферы, тектонические действия, этапы возникновения гор, гидросфера, водные бассейны суши, озера, ледники, подземные воды, атмосфера, воздушное давление, воздушные бассейны, климат, биосфера, почва Земли, растительный мир, ландшафты, воздействие человека на природу, природные условия и природные ресурсы; разъяснены темы (глобус, вид горизонта, мировые океаны и их глубина, геологическое строение Земли, топографический диктант, давление и влажность воздуха, свойства ветра) на примере технологий проведения практических занятий; предложена новая формула определения протяжности видимости горизонта в зависимости от высоты; пользователь может произвольно выбрать тему и ознакомиться с материалами, решать задачи и делать соответствующие выводы.

Тип ЭВМ: Pentium-I и выше

Язык программирования: Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000 и выше

(11) DGU 06446

(21) DGU 2019 0483

(22) 19.04.2019

(71) Ахмедов Вохид Низомович, UZ

(72) Ибрагимов Улугбек Муродуллаевич, Ахмедов Вохид Низомович, Сафарова Нафиса, Райимов Зухриддин Хайридинович, Рузиева Комила Эрназаровна, UZ

(54) "Умумий ва ноорганик кимё" электрон дарслиги учун ЭҶМ дастури

Программа ЭВМ для электронного учебника "Умумий ва ноорганик кимё"

(57) Электрон дарсликнинг барча мавзулар бўйича бош интерфейсида умумий ва ноорганик кимёга оид маъруза матнлари, лаборатория машгулотлари, амалий машгулотлар, презентациялар, видеолавҳалар, ҳаволалар келтирилган. Мавзуга оид видеороликлар ва анимациялар ишлаб чиқариш жараёнлари ҳақида тўлиқ маълумотга эга бўлиш учун хизмат қилади. Электрон кутубхонада тегишли адабиётларни word, pdf, djvu форматларда очиб ўқиш мумкин. Шунингдек, табиатда учрайдиган минералларнинг рангли тасвирлари ва анимацион кўринишлари ноор-

ганик моддалар, ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган реактив моддалар ҳақида тасаввур беради. Бундан ташқари электрон дарсликда фанга доир ўзбек, рус ва инглиз тилидаги барча адабиётлар, технологик схемалар йиғилган ҳамда ушбу бўлимга мурожаат этилганда алоҳида ойна очилиб, унда дарслик ва ўқув қўлланмаларнинг тўлиқ рўйхатини кўриш мумкин. Дастурда рўйхатдаги барча маълумотларни ёки қидириб топилган ҳамда филтрланган натижаларни Excel, HTML, XML ва оддий матнли форматда файлларда сақлаш имконияти мавжуд. Электрон дарслик олий таълим муассасалари учун мўлжалланган.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

В главном интерфейсе по всем темам электронного учебника приведены тексты лекций, лабораторные работы, практические занятия, презентации, видеозаставки, цитаты по общей и неорганической химии. Видеоролики и анимации по темам служат получению наиболее полных сведений о производственных процессах. В электронной библиотеке можно открыть и почитать литературу в форматах word, pdf, djvu. А также цветные изображения и анимации встречающихся в природе минералов дают представление о неорганических веществах, используемых в производстве реактивных веществ. Кроме этого в электронном учебнике собрана вся литература, все технологические схемы по предмету на узбекском, русском и английском языках, и при обращении к этому разделу открывается отдельное окно, в котором можно просмотреть полный список учебников и учебных пособий. Программа дает возможность все введенные данные, или найденные в процессе поиска и отфильтрованные результаты сохранить в форматах Excel, HTML, XML, а также в простом текстовом формате. Электронный учебник рассчитан для студентов вузов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06447

(21) DGU 2019 0452

(22) 15.04.2019

(71) Горюков Александр Альфредович, UZ

(72) Горюков Александр Альфредович, Искандаров Усмонали Умарович, Лазарева Марина Викторовна, Нематова Супарна Анваровна, Мирхонитов Миржалол Миролим угли, UZ

(54) RSA, DES, AES усулларида маълумотларни шифрлаш ва сақлаш дастури
Программа шифрования и сохранения данных методами RSA, DES, AES

(57) Дастур RSA, DES, AES усуллари ёрдамида маълумотларни шифрлаш ва шифрланган маълумотларни сақлаш учун мўлжалланган. Маълумотлар киритилгандан сўнг, дастур маълумотларни шифрлаш учун алгоритмни танлашга, сўнгра электронни яратиш ва шифрлаш калитини яратиш учун оқимли шифрлашни ишлатишга имкон беради. Ушбу дастур фойдаланувчи маълумотларини ўқиши учун химоя қилади, чунки бутун физик дискни шифрлаш ҳар доим ҳам мумкин бўлмайди ва виртуал дисклардан фойдаланганда файллар етарли даражада катта ҳажмдаги диск майдонини эгаллайди ва уларни машинкага жойлаштириш учун кифоя қилади. Файллар ишончли химояланган бўлса улар билан ишлаш доимо қулай булади. Файллар билан ишлаш жараёнида, улар шифрланиб ва дешифрланади. Файллар шифрланган ҳолда, фойдаланувчи оддий файллар билан ишлагандай ишлайди. Шаффофли шифрлашдан фойдаланган ҳолда керакли микдорда шифрланган папкаларни яратиш ва ҳар бирининг ичига турли гуруҳларга оид файлларни жойлаштириш мумкин - хужжатлар, шахсий расмлар ва ҳ.к., бунда фақат рухсат берилган файлларгина дешифрланади.

ЭХМ тури: IntelPentium 1.6 GHz ва юқори
Дастурлаш тили: C++ (BorlandC++ Builder 6)
Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для шифрования данных методами RSA, DES, AES и их сохранения. Функциональные возможности программы: ввод данных; выбор алгоритма шифрования; используя поточное шифрование, построение цепи и генерирование ключа шифрования; защита данных пользователя от прочтения, так как не всегда есть возможность зашифровать весь физический диск, а при использовании виртуальных дисков файлы занимают достаточно большое место дискового пространства и их нетрудно обнаружить; шифрование и расшифрование файлов в процессе работы с ними; используя прозрачное шифрование, можно создать необходимое количество зашифрованных папок и поместить в каждую из них различные группы файлов (документы, личные фото и т. д.), при этом расшифровываются только те файлы, к которым осуществляется доступ.

Тип ЭВМ: IntelPentium 1.6 GHz и выше
Язык программирования: C++ (BorlandC++ Builder 6)
Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06448

(21) DGU 2019 0451

(22) 12.04.2019

(71)(72) Шарипова Шахло Садуллаевна, UZ

(54) "Олий таълим муассасалари ихтисослик фани ўқитувчилари учун инновацион мастер-тренинг" электрон ўқув-услугий мажмуасининг ЭХМ дастури

Программа ЭВМ электронного учебно-методического комплекса "Инновационный мастер-тренинг для преподавателей специальных дисциплин ВУЗов"

(57) Ушбу электрон ўқув-услугий мажмуа алоқани кетма-кет амалга оширишда олий таълим муассасалари ихтисослик фани ўқитувчиларига инновацион мастер-тренинг жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Функционал имкониятлари: ихтисослик фани ўқитувчилари компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажаради ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида фаолият юритаётган ихтисослик фани ўқитувчилари ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологияларидан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самардорлигини ошириш, кўргазмалигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойihalашда фойдаланишлари мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual C#. net

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Данный электронный учебно-методический комплекс предназначен для преподавателей специальных дисциплин вузов для обеспечения непрерывности и полноты процесса инновационного мастер-тренинга при последовательном осуществлении связи. Программа создана на языке

программирования Visual C#. Net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности: преподаватели специальных дисциплин выполняют с помощью компьютера хранящиеся в его памяти электронное учебное пособие, электронные тексты лекций, лабораторные работы по тематике предмета, также с помощью тестовых заданий и других подобных программ и систем имеют возможность получить ответы на любые интересующие их вопросы. Данная программа может быть использована преподавателями специальных дисциплин, осуществляющих свою деятельность в высших учебных заведениях, в целях повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности процесса обучения, плодотворного использования времени, повышения эффективности процесса и проектирования методической системы урока 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 06449

(21) DGU 2019 0450

(22) 12.04.2019

(71) «OSMAN» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «OSMAN», UZ

(72) Мухтаров Бехзод Адил углы, UZ

(54) Мобил илова ва web-сайт кўринишида амалга оширилган «Profi.On» сервис дастури
Программа сервиса «Profi.On», реализованная в виде мобильного приложения и web-сайта

(57) Вазифаси: буюртмани бажариш учун мутахассисларни танлаш сифати ва самарадорлигини ошириш; жаҳон тажрибасида апробациядан ўтган, турли иловаларни амалга оширишда деярли стандартга айланиб улгурган инновацион ечимлар ва технологиялардан фойдаланиш; мутахассислар рейтинги ва баҳолари асосида буюртмачилар томонидан ишонч кафолатини ўрнатиш; буюртмачи томонидан кўйилган талаблар ва геолокация принципи бўйича танлаб олиш; ижрочи-мутахассисни тендер асосида танлаб олиш, бу ўз ўрнида рақобатни оширади ва мутахассислар томонидан кўрсатиладиган хизматлар сифатини оширишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: ягона маълумотлар базасига марказлаштирилган тарзда жамланган тизимостилари ҳамда ихтиёрий йиғилган функционал тизимлардан иборат; фойдаланувчи қидирув графасида барча рўйхатга олинган мута-

хассислар ва ташкилотлар орасидан ўзи излаётган мутахассисни топиши, унга кўнғироқ қилиб кейинги иш тартиби тўғрисида келишиб олиши мумкин; илова ишнинг бажарилиши ва фойдаланувчи ҳамда мутахассис ўртасидаги алоқани қулайлаштириш учун рўйхатга олинган мутахассислар орасида фойдаланувчига энг яқин жойдагисини автоматик тарзда танлаб фойдаланувчига кўрсатади; платформа Andoid ва IOS мобил қурилмалари операцион тизимида қўллаш учун мўлжалланган дастурий таъминотда амалга оширилган; платформа алгоритми фойдаланувчи сўровига мувофиқ маълумотлар базасидаги маълумотларни кўрсатади; маълумотлар базаси фойдаланувчилар тўғрисида маълумотларни, шунингдек фойдаланувчи-мутахассисларнинг исми-шарифи ва фотоси, соҳаси ва фаолият турлари, боғланиш учун телефон рақамлари ва манзили, иш стажи, улар томонидан бажарилган вазифалар ва чоп этилган материаллар, хизмат ҳаққи ва портфолиоси каби маълумотларни ўзида жамлайди; ўз хизматларини таклиф этаётган мутахассислар ва ташкилотларга оид барча персонал маълумотлар фойдаланувчилар учун очиқдир.

ЭХМ тури: мобил қурилмалар Andoid ва IOS

Дастурлаш тили: Javascript, Node Js

Операцион муҳит: Andoid и IOS

Задача: повышение качества и эффективности подбора специалистов для выполнения заказа; использование инновационных технологий и решений, которые прошли апробацию в мировой практике, ставших фактически стандартными при реализации различных приложений; установление гарантии доверия со стороны заказчика на основании отзывов и рейтингов специалиста; подбор по принципу геолокации и требований, выставленных заказчиком; выбор исполнителя-специалиста на тендерной основе, что повышает конкуренцию и положительно влияет на качество оказываемых специалистами услуг. Функциональные возможности программы: состоит из произвольного набора функциональных систем и подсистем с централизованным сбором информации в единой базе данных; пользователь, набрав в графе поиска искомого специалиста, может найти его среди всех зарегистрированных специалистов и организаций, позвонить ему и обговорить дальнейшие условия работы; приложение автоматически показывает ближайших зарегистрированных специалистов для удобства работы и связи между пользователем и самим специалистом; платформа реализована на программном обеспечении, доступном для применения в операционной системе мобильных устройств Andoid

и IOS; алгоритм платформы выдает информацию из базы данных согласно запросу пользователя; база данных содержит персональные данные о пользователях, пользователях-специалистах, сфере и род деятельности, контактные данные и адрес, стаж работы, создаваемые ими задания и публикация, ФИО ва фото, цены на услуги и портфолио; все персональные данные специалистов и организаций, предоставляющих свои услуги, доступны для пользователей в свободном виде.

Тип ЭВМ: мобильные устройства Andoid и IOS

Язык программирования: Javascript, Node Js

Операционная среда: Andoid и IOS

(11) DGU 06450

(21) DGU 2019 0443

(22) 12.04.2019

(71) Ўзбекистон Республикаси фанлар академияси С.А. Азимов номидаги «Физика-Куёш» илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси С.В. Стародубцев номидаги «Физика-техника» институти, UZ

Физико-технический институт имени С.В. Стародубцева, Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А. Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Комилов Аслиддин Гуломович, UZ

(54) Фотоэлектрик тизимнинг иқтисодий кўрсаткичларини ҳисоблаш учун дастур-функция
Программа-функция для расчета экономических показателей фотоэлектрической системы

(57) Дастур фотоэлектрик тизимнинг иқтисодий кўрсаткичларини унинг лойиҳавий қуввати, ўрнатилган 1 кВт қувват учун белгиланган нархни, электроэнергия нархини, фотоэлектрик тизим ишлаб чиқаришидаги деградация коэффициентини, жорий харажатларни ҳам электр энергияси учун белгиланган нархларнинг ўзгариб боришини ҳисобга олган ҳолда ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ишлаб чиқарилган электр энергияси нархини ҳамда тизимнинг нархини банк ставкаларини, жорий харажатлар сарфини, ўз-ўзини қоплаш кўрсаткичларини ва муайян вақт давомидаги эксплуатация даврида инвестицияларнинг қайтарилишини, шунингдек тизимнинг ўз-ўзини қоплашга сарфлаган вақтини ҳисобга олган ҳолда ҳисоблаб чиқиш. Қўлланиш соҳаси: куёш фотоэлектрик панеллари асосидаги қурилмалар ва тизимларни ўрнатиш бўйича лойиҳаларни ҳаётга тадбиқ этишда иқтисодий ҳисоб-китобларни юритиш учун.

ЭХМ тури: IBM Pentium IV

Дастурлаш тили: Matlab

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для расчета экономических показателей фотоэлектрической системы с учетом ее проектной мощности, цены за 1 кВт установленной мощности, цены электроэнергии, коэффициента деградации производительности фотоэлектрической системы, ставок банка, текущих расходов и изменения цен за электроэнергию. Функциональные возможности программы: вычисление стоимости произведенного электричества и стоимости системы с учетом банковской ставки, стоимости текущих расходов, показателей окупаемости и возврата инвестиций за определенное время эксплуатации, а также времени окупаемости системы. Область применения: при экономической расчете проектов внедрения установок и систем на основе солнечных фотоэлектрических панелей.

Тип ЭВМ: IBM Pentium IV

Язык программирования: Matlab

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06451

(21) DGU 2019 0416

(22) 09.04.2019

(71) «PLUM TECHNOLOGIES» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PLUM TECHNOLOGIES», UZ

(72) Абдуганиев Азиз Ибрагимович, UZ

(54) «uzcardtrade.uz - elektron savdo maydoni» dasturiy ta'minoti

Программное обеспечение «uzcardtrade.uz – электронная торговая площадка»

(57) Дастур электрон тижоратнинг барча турларини амалга ошириш, шу жумладан юридик шахсларнинг товарлар (иш, хизматлар)ни сотиш ёки харид қилишда иштирок этишини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: рўйхатга олиш, шартнома тузиш, персонал кабинет ичида муомилада бўлган, электрон тижоратнинг ҳар бир иштирокчиси учун яратилган ЭРИ воситасида тўловларни амалга ошириш; электрон чек, ҳисоб-фактура, ишончномани шакллантириш ва бу орқали харид ёки сотиш жараёнида қоғозли ахборот ташувчилардан фойдаланишга чек қўйиш; мазкур ти

зимда савдолар икки йўналишда - shopping (сотув) ва procurement (харид) йўналишида олиб борилади. Кўлланиш соҳаси: электрон тижорат, шу жумладан, электрон тўловлар, электрон хужжат айланмаси ва ЭРИ.

ЭҲМ тури: Linux сервер (4-х ядрный сервер, оперативка 16 гб, hdd-1 трб, скорость соединения с Интернетом - 10 мб)

Дастурлаш тили: C# (ASP.net Core), js (Vue.js)

Операцион мухит: Postgresq 111.2

Программа предназначена для проведения всех видов электронной коммерции, в том числе для участия юридических лиц по приобретению или продаже товаров (работ, услуг). Функциональные возможности программы: регистрация, заключение договора, проведение оплаты посредством ЭЦП, который используется внутри персонального кабинета, созданного для каждого участника электронной коммерции; формирование электронного чека, счета-фактуры, доверенности, что исключает использование бумажных носителей при покупке или продаже; торги в данной системе проводятся по двум направлениям shopping (продажа) и procurement (закупки). Область применения: электронная коммерция, включая электронные платежи, электронный документооборот и ЭЦП.

Тип ЭВМ: Linux сервер (4-ядерный сервер, оперативная память 16 гб, hdd-1 трб, скорость соединения с Интернетом – 10 мб)

Язык программирования: C# (ASP.net Core), js (Vue.js)

Операционная среда: Postgresq 111.2

(11) DGU 06452

(21) DGU 2019 0409

(22) 08.04.2019

(71) Jo'raev Vohid Tojimatovich, UZ

(72) Jo'raev Vohid Tojimatovich, Jumonzorov Dostonbek Qudrat o'g'li, Mamajonov Qosimjon Maripjon o'g'li, UZ

(54) Veb texnologiyalari bo'yicha "Start Web" Windows ilova dasturi

Программа Windows приложение "Start Web" по web-технологиям

(57) Мазкур дастур олий таълим муассасалари талабалари ҳамда исталган фойдаланувчида web-технологиялар бўйича тушунчалар ҳамда web-саҳифа яратиш бўйича бошлангич кўникмакларни ҳосил қилиш учун мўлжалланган. Дастур интерфeyси ўзбек тилида ёритилган. Дастурга web-технологиялар бўйича 9 та дарс киритилган. Дас-

тур Windows иловаси ҳисобланади. Функционал имкониятлари: қулай (ўзбек тилидаги) интерфeyс; ҳар бир мавзу бўйича 5 тадан ишлаш учун топширик ва саволлар бор; берилган топширик натижаси текширилади.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C#, SQLite

Операцион мухит: Windows XP ва юкори

Данная программа предназначена для студентов и овсех пользователей, желающих владеть понятиями о web-технологиях и начальными навыками по созданию web-страницы. Интерфeyс программы создан на узбекском языке. В состав программы включены 9 уроков по web-технологиям. Программа является приложением Windows. Функциональные возможности: удобный интерфeyс (на узбекском языке); по каждой теме имеется по 5 заданий для решения и вопросов; результат заданного задания проверяется.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C#, SQLite

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06453

(21) DGU 2019 0444

(22) 12.04.2019

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А. Азимов номидаги «Физика-Қуёш» илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси С.В. Стародубцев номидаги «Физика-техника» институти, UZ Физико-технический институт имени С.В. Стародубцева, Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А. Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Комилов Аслиддин Гуломович, UZ

(54) Бак-аккумуляторли фотоиссиқлик ўзгартгичнинг эксергетик ҳисоби учун функция-дастур

Функция-программа для эксергетического расчета фототеплопреобразователя с бак-аккумулятором

(57) Дастур бак-аккумуляторли фотоўзгартгичнинг эксергетик ҳисобини фотоиссиқлик ўзгартгичнинг фойдали иш коэффициентини (ФИК) ни, иссиқлик ўзгартгичнинг эксергетик ФИКини, қурилманинг умумий эксергетик ФИКини ҳисобга олган ҳолда ҳисоблаш учун мўлжалланган. Шунингдек, бунда куннинг вақти, географик кенглик, қурилманинг оғиш бурчаги, йил куни, сутка давомидаги минимал ва максимал ҳарорат, қурилманинг атроф-муҳитдан изоляцияланганлик коэффициенти, тизимдаги суюқлик/

сувнинг умумий ҳажми, фотоэлектрик панелнинг ҳарорат коэффициенти ва фотоэлектрик панелнинг паспорт бўйича ФИК инобатга олинади. Дастурнинг функционал имкониятлари: иссиқлик ўзгартиргичнинг эксергетик фойдали иш коэффициенти географик кенглик, қурилманинг оғиш бурчаги, йил куни, сутка давомидаги минимал ва максимал ҳарорат, қурилманинг атроф-муҳитдан изоляцияланганлик коэффициенти, тизимдаги суюқлик/сувнинг умумий ҳажми, фотоэлектрик панелнинг ҳарорат коэффициенти ва фотоэлектрик панелнинг паспорт бўйича ФИК ини ҳисобга олган ҳолда баҳолаш.

ЭХМ тури: IBM Pentium IV

Дастурлаш тили: Matlab

Операцион муҳит: Windows XP ва юкори

Программа предназначена для эксергетического расчета фотопреобразователя с баком-аккумулятором с учетом коэффициента полезного действия (КПД) фототеплопреобразователя, эксергетического КПД теплопреобразования, общего эксергетического КПД установки. Времени дня, географической широты, угла наклона установки, дня года, максимальной и минимальной температуры за сутки, коэффициента изолированности установки от окружающей среды, общего объема жидкости/воды в системе, температурного коэффициента фотоэлектрической панели и КПД фотоэлектрической панели по паспорту. Функциональные возможности программы: оценка эксергетического коэффициента полезного действия теплопреобразования с учетом географической широты, угла наклона установки, дня года, максимальной и минимальной температуры за сутки, коэффициента изолированности установки от окружающей среды, общего объема жидкости/воды в системе, температурного коэффициента фотоэлектрической панели и КПД фотоэлектрической панели.

Тип ЭВМ: IBM Pentium IV

Язык программирования: Matlab

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06454

(21) DGU 2019 0391

(22) 05.04.2019

(71)(72) Каримов Наврўзжон Абдурасул ўғли, Сафарова Фотима Исамиддиновна, Ҳакимова Лазиза Юсуповна, Зарпуллаев Уролбой Худаёр ўғли, UZ

(54) «Олий таълим муассасаларида online дарс жадвали» мобил иловаси

Мобильное приложение «Online расписание уроков в высших учебных заведениях»

(57) Дастур олий таълим муассасаси талабалари ва ўқитувчилари учун мўлжалланган. Дастур воқитасида дарс жадвалларидан қулай тарзда фойдаланиш учун электрон дарс жадвали яратилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқитувчи исми-шарифини, хона номини ҳамда дарс кўйилмаган соатларни кўрсатиш; бугунги дарс жадвалини билиш; танаффус вақтларида навбатдаги дарсни эслатиш; фанларнинг қайси соатда бошланиши ва тугаши вақти ҳам кўрсатилади.

ЭХМ тури: Android mobile phonelar uchun moslashtirilgan

Дастурлаш тили: Java, Android studio

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Программа предназначена для студентов и преподавателей высших учебных заведений. С помощью программы создается электронное расписание уроков для упрощения использования расписания. Функциональные возможности программы: показывает Ф. И. О. преподавателя, название кабинета и свободные часы, текущее расписание уроков; напоминает о следующем уроке во время перемен; просмотр времени начала и окончания уроков.

Тип ЭВМ: для мобильных телефонов Android

Язык программирования: Java, Android studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

(11) DGU 06455

(21) DGU 2019 0278

(22) 12.03.2019

(71)(72) Рустамов Ҳақим Шарипович, UZ

(54) Инглиз тилини мукаммаллаштирилган тест дастури ёрдамида ўрганиш

Изучение английского с помощью значительно улучшенной тестовой программы

(57) Ушбу дастурий маҳсулот умумтаълим мактаблари ўқувчиларига, академик лицейлар ва олий таълим муассасалари талабаларига инглиз тилини ўргатиш ҳамда уларнинг билим даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастур фойдаланувчиларнинг инглиз тилидан билим даражасини оддийдан мураккабга йўналтирилган ҳолда очик тест, ёпик тест, мослик тестлари кўринишда аниқлаб берувчи мукаммаллаштирилган дастурдир. Бундан ташқари, тўғри ечилган

тестлар компьютер томонидан талаффуз қилинади. Функционал имкониятлари: мавзулар ва бўлимлар бўйича назоратни амалга оширади; компьютернинг API speech технологиясидан фойдаланган ҳолда ўқиб эшиттирилади; фойдаланувчи интерфейси ва маълумотларни хотирада сақлаш, натижаларни чоп этиш имконияти мавжуд.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8.x, Windows

Данный программный продукт предназначен для обучения учащихся средних школ, академических и лицеев, студентов вузов английскому языку и выявления из знаний по предмету. Эта усовершенствованная программа служит выявлению степени знания пользователей английского языка по принципу от простого к сложному посредством закрытых тестов, открытых тестов, согласованных тестов. Кроме этого правильно решенные тесты воспроизводятся компьютером в звуковой форме. Функциональные возможности: осуществляет контроль по темам и разделам; аудиовоспроизведение материала посредством компьютерной технологии API speech; имеется возможность пользовательского интерфейса, и сохранения данных в памяти компьютера, а также вывода в печать результатов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8.x, Windows

(11) DGU 06456

(21) DGU 2019 0183

(22) 20.02.2019

(71) Файзуллаев Эркин Зикруллаевич, UZ

(72) Файзуллаев Эркин Зикруллаевич, Охун Фоход Адихам угли, Носиржонов Шохрухбек Илхомжон угли, Мусахон Худоёрхон Исмоилхон угли, UZ

(54) Тоғ шароитида фалокатли ҳолатларда транспорт воситаларининг тўхташи учун "ловушка"лари (авария йўлакчалари)ни ўрнатилиш масофаларини аниқлаш ва график ҳолатда тасвирлаш дастури

Программа определения и графического изображения месторасположения "ловушек" для остановки транспортных средств при аварийных случаях в горных дорогах

(57) Дастур транспорт воситасининг фаол ҳавфсизлигини оширишда қўлланадиган фалокатли

ҳолатлар учун кириш йўлларининг ўрнатилиш масофаларини аниқлаш учун мўлжалланган. Функционал имконияти: кириш йўлларининг ўрнатилиш масофаларини турли тоғли йўл шароитлари учун транспорт воситасининг вазнига, йўлнинг қиялигига, қопламасига, транспорт воситасининг тезлигига ва бошқа конструктив параметрларига боғлиқ ҳолда аниқлаш ва график кўринишда тақдим этиш. Тоғли йўлларда, доvonларда, нишабликларда транспорт воситаларининг тормоз тизими ишламай қолиши мумкин. Бундай ҳолатларда йўл-транспорт ҳодисасини бартараф этиш учун махсус йўлакчалар қурилади, уларга кирган транспорт воситаларининг тезлиги кескин камайиб, авариясиз тўхтади. Лекин бундай йўлаклар қанча оралиқ масофада ўрнатилишининг услуги ишлаб чиқилмаган. Ишлаб чиқилган дастур тоғли йўлларда транспорт воситасининг тормоз тизими ишдан чиққан ҳолатда, унинг фаол ҳавфсизлигини тامينлаш учун хизмат қилади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MATLAB

Операцион муҳит: Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для определения месторасположения "ловушек", используемых для аварийных случаев при повышении активной безопасности транспортных средств. Функциональные возможности: определение и графическое изображение месторасположения "ловушек" в условиях горных дорог с учетом веса транспортного средства, уклона дороги, дорожного покрытия, скорости и других конструктивных параметров транспортного средства. На горных дорогах, перевалах, уклонах есть опасность остановки тормозной системы транспортного средства. Для таких случаев для предотвращения дорожно-транспортного события сооружаются специальные «ловушки», где скорость попавшего в них транспортного средства резко снижается и оно останавливается без аварийной ситуации. Однако метод расчета расстояния между ними не разработан. Разработанная программа служит для обеспечения активной безопасности транспортного средства на горных дорогах при выходе из строя тормозной системы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MATLAB

Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 06457

(21) DGU 2019 0153

(22) 15.02.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Худоёров Шароф Тўйчиевич, Адиллов Оқбу-та Каримович, Товбоев Сирожиддин Ахбутаевич, Нуриллаев Усман Аллакулович, Уразов Бекзод Абдукаримович, Урдушев Аваз Ганиевич, Товбоев Бахром Хабибуллаевич, Уришбаев Элбек Элмурод ўғли, Рашидов Учқун Рўзимурод ўғли, Имомова Дилдора Шухрат кизи, Сафаров Қодири-Қоплонбек Абдужалил ўғли, UZ

(54) Ер ишларини бажариш учун бир чўмичли экскаваторларни ва грунтни ташиш учун транспорт воситаларини танлаш таҳлили дастури

Программа анализа выбора одноковшового экскаватора для выполнения земельных работ и выбора транспортных средств для перевозки грунта

(57) Ушбу дастур йўл қурилиши ва қурилишда ҳамда қишлоқ хўжалигида ишлатилаётган турли маркадаги бир чўмичли экскаваторларни ва грунтни ташиш учун турли маркадаги транспорт воситаларини танлашни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Шунингдек, дастурдан ушбу техникалар билан бир сменадаги иш унумдорлигини ҳисоблаш ва уни таҳлил қилишда фойдаланиш мумкин. Дастур 1 та модулдан ташкил топган. Функционал имкониятлари: мазкур дастур ер ишларини бажариш учун бир чўмичли экскаваторларни ва грунтни ташиш учун транспорт воситаларини танлашни ҳисоблаш, таҳлил ва таҳрир қилиш ҳамда хотирага сақлаш модулидан иборат. Қўлланиш соҳаси: олий техника ўқув юртлари, касб-хунар коллежлари ҳамда шу соҳага яқин фанлар ўқитиладиган барча мутахассислик таълим йўналишларидаги ўқув муассасаларининг ўқув жараёнида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для анализа выбора одноковшового экскаватора различных марок для выполнения земельных работ и выбора транспортных средств для перевозки грунта, используемых в строительстве дорог, строительстве и сельском хозяйстве. А также данной программой можно воспользоваться при учете и анализе производительности труда одной смены с использованием данной техники. Программа состоит из 1 модуля. Функциональные возможности: модуль выбора учета, анализа и корректирования, а также хранения данных одноковшового экскаватора для выполнения земельных работ

и выбора транспортных средств для перевозки грунта. Область применения: высшие технические учебные заведения, профессиональные колледжи, учебный процесс образовательных заведений по направлениям всех специальностей, где проходят предметы, близкие к данной области.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06458

(21) DGU 2019 0152

(22) 15.02.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Худоёров Шароф Тўйчиевич, Адиллов Оқбу-та Каримович, Товбоев Сирожиддин Ахбутаевич, Хўжаназаров Бобир Фармонович, Турдиев Маъруф Шуқуриллаевич, Исроилов Фахриддин Муродқосимович, Умирзаков Зарпулла Антарович, Имомова Дилдора Шухрат кизи, Шермама-тов Сирожиддин Хайдарович, Сафаров Қодири-Қоплонбек Абдужалил ўғли, UZ

(54) Бульдозерларнинг иш жараёни ва унумдорлигини ҳисоблаш таҳлили дастури

Программа анализа учета рабочего процесса и производительности бульдозеров

(57) Дастур йўл қурилиши ва қурилишда ҳамда қишлоқ хўжалигида ишлатилаётган турли маркадаги бульдозерларнинг иш жараёни ва унумдорлигини ҳисоблаш таҳлили учун мўлжалланган. Шунингдек, ушбу техникалар билан бир сменадаги иш унумдорлигини ҳисоблаш ва уни таҳлил қилиш имконияти мавжуд. Дастур 1 та модулдан ташкил топган. Функционал имкониятлари: дастур бульдозерларнинг иш жараёни ва унумдорлигини ҳисоблаш, таҳлил ва таҳрир қилиш ҳамда хотирага сақлаш модулидан иборат. Қўлланиш соҳаси: олий техника ўқув юртлари, касб-хунар коллежлари ҳамда шу соҳага яқин бўлган фанлар ўқитиладиган барча мутахассислик таълим йўналишларидаги ўқув муассасаларининг ўқув жараёнида фойдаланиш учун мўлжалланган.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для анализа учета рабочего процесса и производительности бульдозеров различных марок, используемых в строительстве дорог, строительстве и сельском хозяйстве. А также имеется возможность учета и анализа производительности труда одной смены с

использованием данной техники. Программа состоит из 1 модуля. Функциональные возможности: модуль выбора учета, анализа и редактирования, а также хранения в памяти рабочего процесса и производительности бульдозеров. Область применения: высшие технические учебные заведения, профессиональные колледжи, учебный процесс образовательных заведений по направлениям всех специальностей, где проходят предметы, близкие к данной области.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06459

(21) DGU 2019 0477

(22) 18.04.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Амирсаидов Улугбек Бабуирович, UZ

(54) Gilbert diskret aloqa kanali bo'yicha uzatish uchun ma'lumotlar blokini optimal uzunligini tanlash

Выбор оптимальной длины блока данных для передачи по гильбертовскому дискретному каналу связи

(57) Дастур маълумотлар блокининг оптимал узунлигини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Гильберт модели асосида дискрет алоқа канали ҳолатини аниқлайди; йиғилган балларни ошириш (камайтириш) йўли билан маълумотлар блокининг оптимал узунлигини танлаш бўйича ижобий (салбий) қарорларни муқофотлайди (жаримага солади); дискрет алоқа каналида яхши шароитда қабул қилинган қарорларнинг йиғилган балларини биринчи матрицага, ёмон ҳолатдагисини иккинчи матрицага ёзади; энг юқори балл тўплаган олдинги қарор асосида маълумотлар блокининг мақбул узунлигини танлаш тўғрисида қарор қабул қилади.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Matlab

Операцион мухит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для определения оптимальной длины блока данных. Функциональные возможности программы: определяет состояние дискретного канала связи на основе модели Гильберта; награждает (штрафует) положи-

тельное (отрицательное) решение по выбору оптимальной длины блока данных путем увеличения (уменьшения) набранных баллов на единицу; записывает набранные баллы решений, принятых в хорошем состоянии дискретного канала связи в первую матрицу, а в плохом состоянии – во вторую матрицу; принимает решение по выбору оптимальной длины блока данных на основе предыдущего решения, набравшего максимальный балл.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Matlab

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06460

(21) DGU 2019 0478

(22) 18.04.2019

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Сиддиков Илхомжон Хакимович, Абубакиров Азизжан Базарбаевич, Хужаматов Халимжон Эргашевич, Хасанов Достон Тўраевич, UZ

(54) Куч трансформаторида электр энергия исрофини камайтириш алгоритми ва дастурий таъминоти

Алгоритм и программное обеспечение уменьшения потерь электрической энергии в силовом трансформаторе

(57) Дастур куч трансформаторида электр энергия исрофини камайтириш ва ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: куч трансформаторида электр энергия исрофини камайтириш; салт юришда исрофни, юккланинг исрофини, нисбий юклама ва умумий энергия исрофини аниқлаш.

ЭХМ тури: IBM Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows

Программа предназначена для расчета и уменьшения потерь электрической энергии в силовом трансформаторе. Функциональные возможности программы позволяют: уменьшить потери электрической энергии в силовом трансформаторе; определять потери холостого хода, нагрузочные потери, относительные нагрузочные и общие потери энергии.

Тип ЭВМ: IBM Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06461**(21) DGU 2019 0489****(22) 19.04.2019**

(71)(72) Рамазонов Жаҳонгир Джалолович, Рўзи-ева Кимёхон Илҳомовна, Полванов Дилшод Искандарович, Ахмедова Малика Мирмуҳсин кизи, Муртозаев Ҳикматилло Раҳматович, UZ

(54) Шахснинг ўз-ўзига муносабатини баҳолаш методикаси дастури

Программа методики оценки самоотношения личности

(57) Ушбу дастур шахснинг ўз-ўзига, ўзининг хатти-ҳаркати ва фаолиятига муносабатини психологик тест ёрдамида аниқлашга мўлжалланган. Дастур В.Столин ва С.Пантелеевнинг "Шахснинг ўз-ўзига муносабатини баҳолаш" номли психодиагностик методикаси асосида яратилган. Функционал имкониятлари: самимийлик, ўз-ўзига ишонч, ўзини-ўзи идора қилиш, ўз-ўзига муносабатнинг акс этиши, ўзини ўзи қадрлаш, ўз-ўзини қабул қилиш, маҳдудлик, ички зиддият, ўзини ўзи айблаш каби муносабатларнинг қай даражада намоён бўлишини ўрганади. Мазкур усулни қўллаш орқали шахснинг ўз-ўзига, ўзининг хатти-ҳаркати ва фаолиятига муносабатини инсон омили иштирокисиз адекват баҳоланади ҳамда маълумотлар корреляция қилинади. Ушбу дастурдан корхона ва ташкилотларда, шунингдек суд-психологик экспертизаси жараёнида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва ундан юқори

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для определения с помощью теста самоотношения личности к себе, своим действиям и деятельности. Программа создана на основе психодиагностической методики «Оценки самоотношения личности» В.Столина и С.Пантелеева. Функциональные возможности: изучает степень проявления таких характеристик личности, как отзывчивость, вера в себя, самоуправление, самоотношение, самоуважение, самовосприятие, замкнутость, внутренние противоречия, самообвинение. Используя данный метод можно без участия человеческого фактора адекватно оценить отношение личности к себе, своим действиям и деятельности, а также коррелировать данные. Программу можно использовать на предприятиях и организациях при изучении психологического климата, а также в процессе судебно-психологической экспертизы.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 06462**(21) DGU 2019 0487****(22) 19.04.2019**

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети Фарғона филиали, UZ

Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Собиржоний Аҳаджон Абдуллажон ўғли, Эргашев Сирожиддин Фаёзович, Абдурахмонов Султонали Мукарарович, Хомидов Абдуллажон Қамбарали ўғли, UZ

(54) Сатҳларни ўлчаш ва бошқаришни ташкил этувчи микроконтроллерлар дастурий модули

Программный модуль микроконтроллеров для измерения и управления уровнями

(57) Ишлаб чиқилган дастурий модуль суюкликлар сатҳини ўлчаш ва бошқариш қурилмасига мўлжалланган. Қурилма ультратовушли масофа датчиги ва агёито микроконтроллери асосида яратилан. Дастур компьютер ва контроллернинг уланиш стандарт интерфейсига эга. Унда маълумотларни йиғиш, қурилмага ўрнатилган дисплей (БСЭ) ва компьютер мониторида узатиш тизими мавжуд. Функционал имкониятлари: қурилма ёрдамида ўлчанган ахборотларни компьютерда сақлаш ва натижаларни регистрация қилиш зарурияти бўлган ҳолатларда, "USB" кабель ёрдамида қурилма компьютерга уланиб, "Intellectual sathstat" дастури ишга туширилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: яратилган қурилманинг узлуксиз ишлашини таъминлаш; кенг шкалада ўлчаш; ўлчаш натижаларини дисплейда ифодалаш; зарурият асосида ўлчаш натижаларини компьютерда ифодалаш ва регистрация қилиш учун узатиш. Дастур стандарт усулларда контроллерга ёзилади, шунинг учун чуқур дастурлаш билимига эга бўлмаган мутахассисларга фойдаланиш имкониятини беради.

ЭХМ тури: барча турдаги процессор

Дастурлаш тили: C ++, MisraC и VCL(C++ Builder)

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Разработанный программный модуль предназначен для микроконтроллеров для измерения и уп

равления уровней. Модуль разработан на основе ультразвукового датчика расстояния и микроконтроллера агёито. Программа имеет компьютерный и контроллерный соединительный стандартный интерфейс. Имеется система сбора данных и их передачи на установленный в модуле дисплей (БСЭ) и мониторинг копыютера. Функциональные возможности: в ситуациях, когда возникает необходимость хранения и регистрации результатов измеренной с помощью приставки информации в памяти комыютера, приставка с помощью "USB" кабеля подсоединяется к компьютеру и вступает в действие программа "Intellektual sathstat". Функциональные возможности программы: обеспечение бесперебойной работы созданной приставки; измерение по широкой шкале; отражение результатов измерений на дисплее; при необходимости отображение и передача для регистрации результатов измерения на компьютере. Программа записывается на контроллер стандартным способом, что делает возможным пользование им даже специалистами, не обладающими глубокими знаниями в области программирования.

Тип ЭВМ: все виды процессор

Язык программирования: C ++, MisraC и VCL(C++ Builder)

Операционная среда: Windows XP и выше

имконияти: пайвандлаш курилмасининг ишчи харорати оркали унга берилаётган электр токи кучланишни автоматик бошқариш ва унинг хароратини компьютер оркали кўриш ва график маъумотларни ҳам олиш мумкин. Дастурга калайнинг маркасига қараб унинг эриш температураси киритилади ва харорат оркали маълумот олиб чиқишдаги кучланишни 0-240В гача автоматик бошқариш имконияти мавжуд. Бунда заруриятга кўра ўлчаш натижаларини компьютерда регистрация қилиш ва уларни узатиш мумкин. Дастур стандарт усулларда микроконтроллерга ёзилади, шунинг учун дастурлаш тилини чуқур билмаганлар ҳам ундан фойдаланишлари мумкин. Кўлланиш соҳаси: "Автоойна" каби ишлаб чиқариш корхоналарида, олий ўқув юртларининг ўқув ва илмий лабораторияларида. Ушбу дастурдан нафақат технологик жараённинг сифатли бажарилишини таъминлаш, балки амалиёт ўқитувчилари учун "Техник жарёнларни бошқариш" ва "Технологик жараёнларни автоматлаштириш" фанларидан амалий ҳамда лаборатория машғулотларини ташкил қилиш учун ҳам фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: C++, MisraC nVCL(C++ Builder)

Операцион муҳит: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06463

(21) DGU 2019 0486

(22) 19.04.2019

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Отақулов Ойбек Хамдамович, Эргашев Сирожиддин Фаёзович, Сайитов Шавкатжон Самидинович, Хурибоева Марғубахон Шавкатовна, UZ

(54) Ҳарорат ва электр токи кучланишини бошқарувчи микроконтроллернинг дастурий таъминот модули

Модуль программногo обеспечения микроконтроллера для управления температурой и электрическим током

(57) Дастурий таъминот модули автомобиль орқа ойнасига ўрнатиладиган терминалга қалайни ёпиштириш ва қуйиш учун ишлатиладиган пайвандловчи курилма температурасини ва кучланишини автоматик бошқариш учун мўлжалланган. Пайвандловчи курилма температурани ўлчовчи датчик ва электр токи кучланишини бошқарувчи ардуино контроллери асосида яратилган блокдан иборат. Унда маълумотларни йиғиш ва дисплейга чиқариш тизими ҳам мавжуд. Функционал

Модуль программногo обеспечения предназначен для автоматического управления температурой и напряжением сварочного устройства, используемого для приклеивания и заливки олова к терминалу, устанавливаемому на заднем стекле автомобиля. Сварочное устройство состоит из блока, созданного на основе датчика для измерения температуры и контроллера ардуино для управления напряжением электрического тока. В нем имеется также система сбора и вывода данных на дисплей. Функциональные возможности: через рабочую температуру сварочного устройства автоматическое управление напряжения подаваемого в устройство электрического тока, наблюдение за его температурой по компьютеру и вывод графических данных. В программу, исходя из марки олова, вводится температура его плавления. Имеется также возможность автоматического управления напряжения до 0-240В при выводе данных посредством температуры. При этом при необходимости имеется возможность регистрации и хранения результатов измерений в памяти компьютера. Программа записывается на контроллер стандартным способом, что делает возможным пользование им даже специалистами, не обладающими глубокими знаниями в

области программирования. Область применения: производственные предприятия, такие, например, как "Автоойна", учебные и научные лаборатории вузов. Данную программу можно использовать не только для обеспечения эффективного выполнения технологического процесса, но и для организации учителями-практиками лабораторных занятий по предметам "Управление технологических процессов" и "Автоматизация технологических процессов".

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: C++, Mistrac nVCL (C++Builder)

Операционная среда: Windows 2000 ва ююри

(11) DGU 06464

(21) DGU 2019 0485

(22) 19.04.2019

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Ихтиярова Гулнора Акмаловна, Журакулова Нигора Холматовна, Аюпова Мухаббат Бахромовна, Арипджанова Мунира Абдугапууровна, UZ

(54) «Ноорганик кимё» фанидан электрон дарслик учун дастур

Программа для электронного учебника «Неорганическая химия»

(57) Дастур олий таълим муассасаларининг 5630200 - «Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш», 5320100 - «Материалшунослик ва янги материаллар технологияси», 5320500 - «Биотехнология (тармоқлар бўйича)» каби йўналишларда билим олаётган бакалавр босқичи талабалар, шунингдек колледжлар ва академик лицейлар ўқувчилари учун мўлжалланган. Электрон дарслик 1-2 курс талабалари юқорида кўрсатилган йўналишлар бўйича Ноорганик кимё фанидан ўқув дастурида мавжуд барча мавзулар бўйича турли анимациялар ҳамроҳлигида тақдим этилган 36 мавзуга доир маърузалар, глосарий ва тест саволлари ҳамда жавобларини ўз ичига олган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқитувчиларга талабаларга «Ноорганик кимё» фанидан масофадан туриб дарс бериш, талабаларга эса мустақил равишда тест саволларини ечиш ва ўз билимларини баҳолаш имкониятини беради.

ЭХМ тури: Pentium III ва юқори

Дастурлаш тили: Action script, C++, java.-script

Операцион муҳит:

Программа предназначена для обучения студентов-бакалавров по специальности «Экология и охрана окружающей среды», «Материаловедение и технология новых материалов», «Биотехнология (по отраслям)», а также для учащихся колледжей и академических лицеев. Электронный учебник содержит все темы учебной программы по неорганической химии для студентов 1 - 2 го курсов, обучающихся по вышеуказанным специальностям. Учебник содержит 36 лекционных тем с различными анимациями, глоссарий и тесты с ответами. Функциональные возможности программы: позволяет преподавателям дистанционно обучать студентов по предмету «Неорганическая химия», а студентам решать тесты, самостоятельно оценивая полученные знания.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Action script, C++, java.-script

Операционная среда:

(11) DGU 06465

(21) DGU 2019 0482

(22) 18.04.2019

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Сиддиков Илхомжон Хакимович, Абубакиров Азизжан Базарбаевич, Хужаматов Халимжон Эргашевич, Хасанов Достон Тўраевич, Анарбаев Муҳиддин Алманович, UZ

(54) Электр таъминоти тизимида реактив қувват манбаларини жорий этиш харажатларини қоплаш муддатини ҳисоблашнинг алгоритми ва дастурий таъминоти

Алгоритм и программное обеспечение расчета срока окупаемости внедрения источников реактивной мощности в системах электроснабжения

(57) Дастур электр таъминоти тизимида реактив қувват манбааларини жорий этиш харажатларини қоплаш муддатини камайтиришни эътиборга олган ҳолда ҳисоблашни таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: электроэнергия таъминотида реактив қувватни аниқлаш; реактив қувват манбаларининг харажатларини қоплаш муддатини аниқлаш; трансформатор ва кабелдаги қўшимча исрофни аниқлаш; корхонанинг электр энергия бўйича йиллик ҳисобини аниқлаш. Қўлланилиш соҳаси: энергетика.

ЭХМ тури: IBM Pentium IV
Дастурлаш тили: C++
Операцион мухит: Windows

Программа предназначена для расчета срока окупаемости источников реактивной мощности в системах электроснабжения. Функциональные возможности программы: позволяет определять реактивную мощность в системах электроснабжения, срок окупаемости источников реактивной мощности, дополнительные потери в трансформаторе и кабеле; производить годовой расчет электроэнергии предприятия. Область применения: энергетика.

Тип ЭВМ: IBM Pentium IV
Язык программирования: C++
Операционная среда: Windows

(11) DGU 06466
(21) DGU 2019 0481
(22) 18.04.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Якубов Мансадхан Султаниязович, Абдул-Азалова Махина Яшнаровна, Маматова Нодира Мирзавалиевна, Бекмирзаев Камолиддин Нурхон ўғли, UZ

**(54) «E-TECH ANALISYS»
«E-TECH ANALISYS»**

(57) Дастур кўп босқичли технологик жараёнлар кўрсаткичларини таҳлил қилиш ва келажақда электрон бизнес тизимида қўллаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур кўп босқичли технологик жараёнлар кўрсаткичларининг ҳар томонлама таҳлилини олиб бориш имконини беради; турли катталиқлар (ўзгарувчилар, маълумотлар массиви, формалар, функциялар ва ҳ.к.) эълон қилиш имконини берувчи бир нечта ўзаро боғлиқ қисмлардан иборат, мазкур катталиқларга бошланғич қиймат бериш, уларнинг янги қийматларини ҳисоблаш (алгоритм мақсадига мувофиқ) мумкин; экранда мазкур катталиқлар қийматлари акс этади; MS Excel электрон жадваллар варақларини C# дастурлаш тили операторлари билан боғлаш мумкин. Қўлланаш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси Ташқи иқтисодий муносабатлар вазирлиги, электрон бизнес тизимлари.

ЭХМ тури: Pentium IV va undan yuqori
Дастурлаш тили: C# 5.0
Операцион мухит: Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для анализа показателей многоэтапных технологических процессов с целью дальнейшего применения в сфере электронного бизнеса. Функциональные возможности программы: позволяет проводить многосторонний анализ показателей многоэтапных технологических процессов, состоящих из нескольких взаимосвязанных частей, разработанных для объявления типов величин (переменные, массивы данных, форм, функции и т. д.) для задания начальных значений этим величинам, вычисления их новых значений (согласно алгоритму задачи), отображения этих значений на экране, привязывания операторов языка C# с рабочими листами электронной таблицы MS Excel. Область применения: Министерство внешнеэкономических связей, системы электронного бизнеса Узбекистана.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше
Язык программирования: C# 5.0
Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06467
(21) DGU 2019 0480
(22) 18.04.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Амираидов Улугбек Бабурович, Нурматова Севара Батировна, UZ

(54) Ulanish serverlarini modellashtirish va yuklamalarini muvozanatlash uchun dastur

Программа для моделирования и балансировки нагрузки серверов установления соединения

(57) Дастур уланиш серверларини моделлаштириш ва юкламаларини мувозанатлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: уланиш бўйича турли буюртмаларни генерация қилади ва уларнинг мураккаблигини белгилайди; буюртмаларни юкламаларни мувозанатлаш серверига узатади; ҳар бир уланиш сервери навбатда турган буюртмаларнинг умумий мураккаблигини ҳисоблайди; буюртмани энг кичик умумий мураккабликка эга бўлган уланиш сер-

верига узатади.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: Java, Программное обеспечение AnyLogic 8.2

Операцион мухит: Windows XP ва юкори

Программа предназначена для моделирования и балансировки нагрузки серверов установления соединения. Функциональные возможности программы: генерирует множество классов запросов на установление соединения и задает трудоемкость их выполнения; направляет все запросы к серверу балансировки нагрузки; рассчитывает общую трудоемкость запросов, ожидающих в очереди каждого сервера установления соединения; направляет запрос к серверу установления соединения с наименьшей общей трудоемкостью запросов.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java, Программное обеспечение AnyLogic 8.2

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06468

(21) DGU 2019 0479

(22) 18.04.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Амирсаидов Улугбек Бабулович, UZ

(54) Marshrutizatorlarning bog'langanligini inobatga olib virtual tarmoqni fizik tarmoqda tasvirlash

Отображение виртуальной сети в физической сети с учетом связности маршрутизаторов

(57) Дастур виртуал тармоқни физик тармоқда тасвирлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маршрутизаторни нечта маршрутизаторлар билан уланганлигини санаш асосида боғланганлик кўрсаткичини аниқлайди; элементлари физик тармоқ ва виртуал тармоқ маршрутизаторларининг боғланганлик кўрсаткичларининг камайиш тартибида жойлаштирилган иккита кўпхадни шакллантиради; биринчи ва иккинчи кўпхаддаги элементларни жойлашув тартиби асосида виртуал маршрутизаторларни физик маршрутизаторларда тасвирлайди; "энг қисқа йўл" қоидаси асосида виртуал каналларни физик каналларда тасвирлайди.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юкори

Дастурлаш тили: Matlab

Операцион мухит: Windows XP ва юкори

Программа предназначена для отображения виртуальной сети в физической сети. Функциональные возможности программы: определяет показатель связности маршрутизатора путем подсчета количества соединений данного маршрутизатора с другими маршрутизаторами; формирует два множества, элементы которых упорядочены по убыванию показателей связности физических и виртуальных маршрутизаторов; отображает виртуальные маршрутизаторы в физических маршрутизаторах в соответствии с порядками расположения элементов в первом и втором множествах; отображает виртуальные каналы в физических каналах по правилу «кратчайшего пути».

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Matlab

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06469

(21) DGU 2019 0476

(22) 18.04.2019

(71)(72) Дилшодбеков Шохбоз Дилшодбек ўғли, Халимов Мохир Каримович, UZ

(54) "Чизма геометрия ва мухандислик графикаси" фанидан электрон ўқув қўлланма учун ЭХМ дастури (кундузги бакалавр таълими учун)

Программа ЭВМ для электронного учебного пособия по предмету "Начертательная геометрия и инженерная графика" (для бакалавров дневного обучения)

(57) ЭХМ учун дастур меҳнат таълими бакалаврият таълим йўналиши тингловчиларининг "Чизма геометрия ва мухандислик графикаси" фани бўйича касбий фаолият учун зарур бўлган билим, кўникма ва малакаларни шакллантириш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: ўқув машғулотларини ташкил этиш, амалий таълим жараёнида талабалар фаолиятини ташкил этиш ва билимини баҳолаш. Унда чизма геометрия ва мухандислик графикасини ўқитиш методикаси фойдаланувчига тушунарли ва қулай тарзда берилган. Дастур таълим тизими ўқитувчилари учун махсус фанларни ўқитишда инновацион таълим технологияларни қўллаш бўйича методик тавсия сифатида хизмат қилади. Мазкур дастурда фанга оид назарий маълумотлар, глоссарий, кроссворд ва тест топшириқлари ўз аксини топган.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MS SQL, Lua, C+ f, XML

Операцион мухит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Программа ЭВМ для электронного учебного пособия по предмету "Начертательная геометрия и инженерная графика" предназначена для формирования знаний, навыков и умений, необходимых для профессиональной деятельности слушателей по данному предмету. Функциональные возможности: организация учебных занятий, организация деятельности и оценка знаний студентов в процессе обучения. В программе методика преподавания начертательной геометрии и инженерной графики преподнесена в доступной и удобной для пользователя форме. Программа также послужит для преподавателей высшей образовательной системы методическим руководством при обучении специальных предметов с применением инновационных образовательных технологий. В программе собраны теоретические данные, глоссарий, кроссворд и тестовые задания по предмету.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MS SQL, Lua, C+ f, XML

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

(11) DGU 06470

(21) DGU 2019 0475

(22) 18.04.2019

(71)(72) Жўраева Нодира Юнусовна, Аташикова Нилуфар Анарматовна, Каримов Наврўзжон Абдуракул ўғли, Хусанов Дурбек Нишонович, UZ

(54) «Economics For Everyone»

«Economics For Everyone»

(57) Дастур иктисодиётга кизиққан фойдаланувчилар учун мўлжаллаган. Дастур ёрдамида фойдаланувчи бизнес-режа тузиш ва уни иктисодиёт билан боғлаган ҳолда ривожлантиришни ўрганиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи ва бизнес-режа ҳақида қисқача маълумот киритилади; (бизнес-режанинг номи, фойдаланувчининг исми ва фамилияси); бизнес-режа коэффициентларини киритиб бизнес-режадан келаётган фойданинг натижасини билиш мумкин; бизнес-режада ҳисоб-китоб ишларини амалга ошириш учун дастурнинг код қисмида математик формулалар киритилган бўлиб, ушбу формулалар орқали йиллик фойда (даромад) натижасини ҳисоблаш мумкин (1-йил, 2-йил, ... олинган фойдалар); видео-дарсларни on-line тарзда кўриш мумкин.

ЭХМ тури: Android telefonlari tipiga moslashtirilgan

Дастурлаш тили: Java, Android studio

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android.8.2);

Программа предназначена для пользователей, интересующихся экономикой. С помощью программы пользователь может обучаться составлению бизнес-плана и его реализации, развитию с темпами экономики. Функциональные возможности программы: ввод данных пользователя и краткое содержание бизнес-плана (название бизнес-плана, Ф.И.О. пользователя); можно узнать результаты и прибыль, ожидаемые от бизнес-плана введением коэффициентов бизнес-плана; для осуществления расчетов по бизнес-плану в кодовой части программы приведены математические формулы, с помощью которых можно рассчитывать результаты годовой прибыли (1-й год, 2-й год, и т. д.); просмотр видеоуроков в режиме on-line.

Тип ЭВМ: персонализирован для телефоны Android

Язык программирования: Java, Android studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android.8.2);

(11) DGU 06471

(21) DGU 2019 0474

(22) 18.04.2019

(71)(72) Хамидуллаев Абдулбосит Хамдам ўғли, Каюмов Шухрат Шукурович, Хидирова Чарос Муродиллоевна, UZ

(54) Олий ўқув юртлари таълим муҳити учун адаптив мониторинг тизими - «Adaptive Assessment»

Система адаптивного мониторинга для образовательных сред высшего учебного заведения - «Adaptive Assessment»

(57) Дастур Moodle платформаси диплом лойиҳаси учун мониторинг модулини яратиш учун дастурий восита сифатида тақдим этилмоқда. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурдан фойдаланувчиларнинг ролларини тақсимлаш; фойдаланувчилар учун интерфейснинг кўринишини ўзгартириш; яратилаётган мониторинг модули параметрларини белгилаш; диплом лойиҳасининг бажарилиши структурасини яра-

тиш; календарь режасини шакллантириш учун маълумотларни киритиш; кейинги 5 йил давомидаги диплом ишлари номлари жамланган базани шакллантириш; диплом лойиҳасини кўриш; мониторинг бўйича ҳисоботлар структурасини таҳрирлаш ва сақлаш; календарь режа бўйича диплом иши ҳолатини дастлабки тестдан ўтказиш ва баҳолаш; кафедра ёки деканат учун ҳисоботларга маълумотларни киритиш; ишларнинг бажарилишини назорат қилиш; календарь режага амал қилинмаганда бу ҳақда огоҳлантириш; натижаларга ишлов бериш ва хулоса ясаш. Дастур натижаси: Moodle платформаси учун кўшимча ресурс кўринишидаги диплом ва курс ишлари мониторинги модули. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: PHP 5.0 и CSS, JavaScript, Bootstrap, JQuery, MySQL

Операцион муҳит: Windows 2000 ва юқори

Программа представляет собой программный инструмент для создания модуля мониторинга дипломного проекта для платформы Moodle. Функциональные возможности программы: разделение ролей пользователей программы; изменение вида пользовательского интерфейса; установка параметров создаваемого модуля мониторинга; создание структуры выполнения дипломного проекта; ввод данных для формирования календарного плана; редактирование и форматирование различных данных в рабочем окне; формирование базы наименований дипломных работ за последние 5 лет; редактирование и сохранение структуры отчетов мониторинга; предварительный просмотр дипломного проекта; предварительное тестирование и оценка состояния дипломной работы по календарному плану; добавление данных в отчеты для кафедры или деканата; контроль выполнения работы; предупреждение при несоблюдении календарного плана; обработка и вывод результатов. Результатом программы является модуль мониторинга дипломных и курсовых работ в виде дополнительного ресурса для платформы Moodle. Область применения: высшие учебные заведения.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: PHP 5.0 и CSS, JavaScript, Bootstrap, JQuery, MySQL

Операционная среда: Windows 2000 и высшее

(11) DGU 06472

(21) DGU 2019 0470

(22) 18.04.2019

(71) Тошкент давлат стоматология институти, UZ
Ташкентский государственный стоматологический институт, UZ

(72) Храмова Наталья Владимировна, Ибрагимова Малика Худайбергеновна, Черниченко Екатерина Николаевна, Абдуганиева Шахиста Ходжиевна, Кадиров Равшан Хусанович, UZ

(54) Тиббий тадқиқотларда частота оралиғи ишончилигини ҳамда омил улушини ҳисоблаш (Stud%)

Расчет доверительного интервала частоты и доли фактора в медицинских исследованиях (Stud%)

(57) «Stud%.exe» дастурий маҳсулоти тиббий олий таълим муассасалари талабалари, аспирантлари, ординаторлари, тадқиқотчи шифокорлари, шунингдек, тиббиёт ходимлари учун малака ошириш курслари тингловчилари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: мазкур дастурий маҳсулот частотавий таҳлилнинг маълум усуллари ёрдамида ўрганилаётган омилларнинг улуши ҳамда частоталарининг ишончилилик оралиғини аниқлаш. Дастурий маҳсулот 1 та модул, «Stud%.exe»дан иборат. Қўлланилиш соҳаси: Ўзбекистон Соғлиқни сақлаш вазирлигининг клиник ва илмий бўлинмалари.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0.

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для студентов, аспирантов и ординаторов медицинских вузов, врачей-исследователей, а также слушателей курсов повышения квалификации медицинских работников. Функциональные возможности программы: расчет доверительного интервала частоты и доли исследуемых факторов общепринятыми методами частотного анализа. Программный продукт состоит из одного модуля «Stud%.exe». Область применения: клинические и научные подразделения Министерства здравоохранения Узбекистана.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0.

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 06473

(21) DGU 2019 0448

(22) 12.04.2019

(71)(72) Болтаев Суннатилло Туймуродович, Убайдуллаев Саидазим Қахрамон ўғли, Астаналиев Элмурод Турсунали ўғли, UZ

(54) Avtomatik lokomotiv signalizatsiyasini kodlash uchun rels zanjirlari uzunligini hisoblovchi avtomatlashtirilgan dastur

Автоматизированная программа расчета длины рельсовых цепей для кодирования автоматической локомотивной сигнализации

(57) Дастур турли хил АЛС тизимларининг поездларининг аралаш тезюрар йўлларда кодлаш учун куйидаги АЛС вақт кўрсаткичларини ва рельс занжирларининг узунлигини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: турли хил АЛС тизимларини кодлашда рельс занжирларини узунлигини аниқлаш; турли хил АЛС тизимларининг вақт кўрсаткичларини аниқлаш; АЛС тизимининг вақт характеристикаларини кодлари таҳлилига кўра, стрелка-ли-йўл участкасининг узунликлари ва аралаш ҳаракатларни ташкил қилиш учун станция йўлининг участкалари ҳисоб-китоблари амалга оширилади. Поезднинг максимал рухсат этиладиган тезлиги $160 < V_{\max} < 400$ км/соат бўлган станциялардан ўтиши билан дастур станциянинг йўл қисмларини, секциянинг узунлигини аниқлайди. Шундай қилиб, агар блок-участкадаги рельс занжири носоз бўлса, поезд блок участкага кирганда АЛС сигналларини кодлашда бу блок-участкани охиридан бошлайди ва ундан кейинги ҳаракатларда олдинги рельс занжирини банд қилгандан сўнг поездга қарама-қарши код узатилади. Дастур олий ўқув юртларида, илмий-тадқиқот лабораторияларида, лойиҳалаштириш институтларида, шунингдек, поездлар ҳаракатини ташкил этишда муаммоларни ҳал қилиш учун ва АЛС тизимининг вақт кўрсаткичларини ўлчашга мўлжалланган. Дастур натижаси - ALS тизимини кодлаш учун рельс занжирлари узунликларини ва вақт кўрсаткичларининг ҳисобланган қийматларини ҳисоблайди.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows 98, 2000, XP ва юқори

Программа предназначена для расчета временных параметров АЛС, длины рельсовых цепей и кодирования различных систем АЛС на смешанных линиях высокоскоростного движения поездов. Функциональные возможности программы: определение длины рельсовых цепей при кодировании различных систем АЛС и временных параметров различных систем АЛС. По данным анализа временных характеристик системы АЛС выполнены расчеты кодируемых длин стрелочно-путевых секций и участков пути станции для

организации смешанного движения. При прохождении поезда на станциях с максимально допустимой скоростью $160 < V_{\max} < 400$ км/ч по программе определена длина стрелочной секции и участков пути станции. Определено, что при неисправности рельсовой цепи блок-участка кодирование сигналами АЛС при вступлении поезда в пределы блок-участка начнется с дальнего конца этой рельсовой цепи, а при дальнейшем движении код будет передаваться навстречу поезда после занятия впереди лежащей РЦ. Область применения: в высших учебных заведениях, научно-исследовательских лабораториях, проектных институтах а также при организации движения поездов для решения проблем и обособования временных параметров системы АЛС.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows 98, 2000, XP и выше

(11) DGU 06474

(21) DGU 2019 0447

(22) 12.04.2019

(71) Usmanova Dilnoza Tulkunovna, UZ

(72) Alimova Farzona Abdukamalovna, Mirkomilov Shavkat Miromilovich, Usmanova Dilnoza Tulkunovna, UZ

(54) «Kimyo» elektron o'quv qo'llanmasi uchun EHM dasturi

Программа ЭВМ для электронного учебного пособия «Химия»

(57) Электрон ўқув қўлланмаси педагогик олий таълим муассасаларининг бакалавриат талабалари учун ўқув режаси асосида ишлаб чиқилган. Мазкур электрон ўқув қўлланмаси маърузаларга оид материалларнинг моҳияти, улар учун яратилган слайдлар, видеоматериаллар, саволлар ва ўзини-ўзи назорат қилиш учун вазифалар, тестлар, шунингдек умумий кимё фани дарсларига тайёргарлик кўришда талабаларга ёрдам берувчи амалий кўрсатмаларни қамраб олган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маъруза дарсларининг материаллари ва қўшимча маълумотлар, тестлар, саволлар шаклида ва ўзини-ўзи назорат қилиш учун вазифалар қулай ва ўзгарувчан тарзда фойдаланувчига тақдим этилган. Меню катта экранда акс эттирилади, бу эса ўз навбатида қисқа вақтда қизиқарли ва чиройли шаклда керакли маълумотларни ўқиб-ўрганиш, чуқур ўзлаштириш ва эслаб қолиш имконини беради.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит:

Электронное учебное пособие разработано в соответствии с учебным планом для бакалавриатуры педагогических вузов и содержит лекционный материал, слайды, видеоролики, вопросы, задания, тесты и практические советы, позволяющие студентам подготовиться к занятиям по общей химии. Функциональные возможности программы: материалы лекционных занятий и дополнительная информация в виде тестов, вопросов и заданий для самоконтроля представлены в удобной и гибкой форме, легко проектируются на экран, позволяя в интересной и красочной форме за короткое время изучить, глубоко усвоить и запомнить необходимую информацию.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда:

(11) DGU 06475

(21) DGU 2019 0408

(22) 08.04.2019

(71) Jo'raev Vohid Tojimamatovich, UZ

(72) Jo'raev Vohid Tojimamatovich, Umarov Bekzod Azizovich, Tursunaliyeva Nazokat Toxir qizi, Ashurmatov Sa'dullo Xoshimjonovich, UZ

(54) Prezident Sh.M.Mirziyoyevning asarlari electron jamlanmasi "Javon" Android mobil ilovasi

Мобильное приложение для Android "Javon" - электронный сборник произведений Президента Ш.М.Мирзиёева

(57) Мазкур дастур исталган фойдаланувчи учун Президент Ш.Мирзиёевнинг асарларини ўз мобил телефони орқали ўқишига имкон яратади. Дастур Президентнинг ҳамма асарларини ўз ичига олган бўлиб, Android учун мобил илова хисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай интерфейс; дастур интерфейси ўзбек тилида ёритилган; президент Ш.М.Мирзиёевнинг мавжуд 5 та асарини ўз ичига олади; асарларнинг 2 таси ўзбек ҳамда рус тилларида ёритилган; дастурнинг асосий ойнасида 1-асар тўғридан-тўғри очиб берилади; китоб ўқиладиган жараёнда қисқа жумла ва сўзларни кидириш имконияти мавжуд; китоб ҳарфларининг катталигини ўзгартириш мумкин; китоб ҳарфларини кирилл ҳамда латин алифбосига ўзгартириб ўқиш мумкин; дастур ҳақида маълумот олиш имконияти; муаллифлар ҳақида маълумот олиш.

ЭХМ тури: Android

Дастурлаш тили: Android, SQLite

Операцион муҳит: Android

Данная программа предоставляет каждому пользователю возможность чтения произведений Президента Ш.М.Мирзиёева по своему мобильному телефону. Программа включает все произведения Президента. Создана в качестве мобильного приложения Android. Функциональные возможности программы: удобный интерфейс на узбекском языке; включает все 5 произведений Президента Ш.М.Мирзиёева; два произведения представлены как на узбекском, так и на русском языках; на основном окне программы напрямую открывается первое произведение; в процессе чтения книг имеется возможность поиска отдельных слов и выражений; изменение размера букв; переход от латинского алфавита к кириллице и наоборот; получение сведений о программе; получение сведений об авторах.

Тип ЭВМ: Android

Язык программирования: Android, SQLite

Операционная среда: Android

(11) DGU 06476

(21) DGU 2019 0181

(22) 20.02.2019

(71)(72) Nurjabova Dilafruz Shukrullayevna, Mamiyeva Dilnoza Ziyodilloevna, UZ

(54) Organik qishloq xo'jaligi to'g'risida axborot beruvchi tizim

Информационная система об органическом сельском хозяйстве

(57) Дастур кишлок хўжалиги соҳасида ахборот ва маълумотлардан самарали фойдаланиш учун мўлжалланган. Органик кишлок хўжалиги деган тушунча табиий, хавфсиз ҳамда экологик тоза бўлган барча кишлок хўжалиги объектларини ўз ичига олади. Ҳозирги кунда ушбу соҳада ўзбек тилидаги маълумотлар жуда кам. Органик кишлок хўжалигини ривожлантириш учун ахборот берувчи web-сайт кўринишида яратилган тизим жуда содда ва қулайлиги билан ажралиб туради ҳамда фойдаланувчига ҳеч қандай ноқулайлик туғдирмайди. Ушбу тизим қуйидаги соҳалар тўғрисида ахборот беради: балиқчилик; зарарли ҳашаротларга қарши курашанинг табиий йўллари; тупроқшунослик; асаларичилик; паррандачилик; ипакчилик; ўсимликлар дунёси. Дастурнинг функционал имкониятлари: инглиз тилида маълумотлар мавжуд; матнли маълумотлар келтирилган; кўшимча дастурий таъминот талаб қилмайди. Қўлланиш соҳаси: кишлок хўжалиги соҳасида.

ЭХМ тури: 2 yadroli kompyuter yoki undan yuqori protsessor, internet brauzeri

Дастурлаш тили: Data Life Engine dasturiy ta'minoti, PHP, SQL dasturlaridan foydalanildi.

Операцион мухит: Windows 7 va yuqori

Программа предназначена для использования информации в сфере сельского хозяйства. Органическое сельское хозяйство - область, включающая все природные и безопасные, экологически чистые сельскохозяйственные объекты. В настоящее время об этом секторе мало информации на узбекском языке. Информационная система представлена в виде web-сайта, предоставляет информацию о развитии органического сельского хозяйства, проста и удобна в использовании, а также имеет удобный пользовательский интерфейс. Система предназначена для следующих сфер деятельности: рыбоводство; природные способы борьбы с природными вредителями; почвоведение; пчеловодство; птицеводство; шелководство; растениеводство. Функциональные возможности программы: содержит информацию на английском языке; хранение информации; не требует дополнительного программного обеспечения. Область применения: в сфере сельского хозяйства.

Тип ЭВМ: 2-ядерный компьютер или более высокий процессор, интернет-браузер

Язык программирования: программное обеспечение Data Life Engine, программное обеспечение PHP, SQL.

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06477

(21) DGU 2019 0311

(22) 19.03.2019

(71) Очилев Бобир Халимбоевич, UZ

(72) Очилев Бобир Халимбоевич, Назаров Абдулазиз Мўминович, Хасанов Миркомил Мирхидоят ўғли, UZ

(54) Дифференциал қайд қилиш схемаси ёрдамида сув буғларини назорат қилиш оптик датчигининг тавсифларини ҳисоблаш ва баҳолаш дастури

Программа расчета и оценки характеристик оптического датчика для контроля паров воды с использованием дифференциальной схемы регистрации

(57) Дастур ахборот технологиялари ва техника соҳасида оптик датчиклар билан шуғулланувчи талабалар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сув буғлари концентра-

цияси коэффициентларининг керакли қийматлари киритилади; киритилган қийматларга ишлов беради ва натижалар график, яъни чизма парабола ёки ассимптотик ҳолатда кўринади; ҳар бир ўтказилган тажриба натижалари сақланиб қолади. Қўлланиш соҳаси: ушбу дастур дифференциал қайд қилиш схемаси ёрдамида сув буғларини назорат қилиш оптик датчигининг тавсифларини ҳисоблаш ва баҳолашда фойдаланилади.

ЭХМ тури: Android ва IOS mobile рпопелар учун мослаштирилган

Дастурлаш тили: Java, Android Studio

Операцион мухит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Программа предназначена для расчета и оценки характеристик оптического датчика для контроля паров воды с использованием дифференциальной схемы регистрации. Функциональные возможности программы: введение определенных значений, коэффициентов концентрации паров воды; обработка введенных значений; изображение результатов в виде графика, т. е. чертежной параболы или ассимптотики; сохранение результатов опыта в базе. Область применения: для студентов, обучающихся по направлению информационных технологий и техники и интересующихся оптическими датчиками.

Тип ЭВМ: для мобильных телефонов Android и IOS

Язык программирования: Java, Android Studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

(11) DGU 06478

(21) DGU 2019 0512

(22) 23.04.2019

(71)(72) Асимова Саодат Убаевна, Гаффаров Азамат Уйғунович, UZ

(54) Болдир суякларининг диафизар синишларини ташхислаш ва жаррохлик усулида даволаш тактикасини танлаш учун дастур

Программа для диагностики и выбора тактики хирургического лечения диафизарных переломов костей голени

(57) Дастур болдир суякларининг диафизар синишларини ташхислаш ва жаррохлик усулида даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг кўрик ва таҳлил натижаларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; беморнинг индивидуаль хусусиятларини инобатга олган ҳолда ва

олинган клиник кўрсаткичлар асосида даволашнинг оптимал усулини танлаш. Қўлланиш соҳаси: травматология ва ортопедия.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики хирургического лечения диафизарных переломов костей голени. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; на основании полученных клинических показателей определение оптимального метода лечения с учетом индивидуальных особенностей больного. Область применения: травматология и ортопедия.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 06479

(21) DGU 2019 0511

(22) 23.04.2019

(71)(72) Асилова Саодат Убаевна, Тешаев Азамат Аъзамович, UZ

(54) Билак суякларининг дистал учидан синишларини ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур

Программа для диагностики и выбора тактики лечения переломов костей дистального конца предплечья

(57) Дастур билак суякларининг дистал учидан синишларини ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг кўрик ва таҳлил натижаларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; беморнинг индивидуаль хусусиятларини инобатга олган ҳолда ва олинган клиник кўрсаткичлар асосида даволашнинг оптимал усулини танлаш. Қўлланиш соҳаси: травматология ва ортопедия.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики лечения переломов костей дистального конца предплечья. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; определение не-

обходимости в диагностических процедурах, тактики дальнейшего ведения больных в зависимости от имеющихся клинических признаков; выбор оптимального метода лечения с учетом индивидуальных особенностей больного. Область применения: травматология, ортопедия.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) DGU 06480

(21) DGU 2019 0509

(22) 23.04.2019

(71)(72) Qurbonova Maftuna Lazizovna, Xusanov Nishon Abdusattarovich, UZ

(54) Tadbirkorlik faoliyatida axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini qo'llash

Применение информационно-коммуникационных технологий в предпринимательской деятельности

(57) Дастурий восита барча тadbirkorlik фаолияти билан шуғулланувчи жисмоний ва юридик шахслар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мамлакатда тadbirkorlik фаолиятини олиб борувчи корхоналарини on-line жадвалда кўриб туриш; тadbirkorlik фаолиятини олиб борувчи корхоналар фаолиятига доир қонун ҳужжатларини олиш; тadbirkorlik корхоналарининг молиявий ҳисоботларини олиш. Қўлланиш соҳаси: Иқтисодиёт ва саноат вазирлиги.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP,2003,Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для физических лиц и юридических лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью. Функциональные возможности программы: наблюдение в online режиме за организациями, занимающимися предпринимательской деятельностью; доступ к нормативно-правовым документам для этих организаций; получение финансовых отчетов предпринимательских организаций. Область применения: Министерство экономики и промышленности.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP,2003,Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 06481**(21) DGU 2019 0507****(22) 23.04.2019****(71)(72) Raxmonqulov Raimqul, Musayev Mahammadjon O'sarovich, UZ****(54) Empirik bog'lanishlarni Excel da VBAni qo'llab avtomatik aniqlash****Автоматическое определение эмпирической зависимости на Excel с применением VBA**

(57) Дастур эмпирик боғланишларни Excelда VBAnи қўллаб автоматик аниқлаш учун мўлжалланган. Замонавий ишлаб чиқаришни бошқариш учун жараёнлар қайдай функционал боғланишга эга эканлигини аниқлаш учун қўлланади. Бу жараён лабораторияларда тажриба ёрдамида синалиб, натижалари функционал боғланишга келтирилади. Функционал имкониятлари: фойдаланувчи Excel катагига текширилаётган параметр ва олинган натижа кўрсаткичини киритиб, VBA ни ишга туширади; натижа график шаклда бериледи ва бунга кўра олинган натижанинг функционал боғланишлари ҳақида тўлиқ маълумот олинади. Бунда ўтказилган тажрибалар сони чегараланмаган. Дастурдан талабаларга билим беришда, илмий изланувчилар ҳамда ишлаб чиқаришда илмий-техник ходимлар фойдаланишлари мумкин.

ЭХМ тури: Pentium-IV ва ундан юқори**Дастурлаш тили:** VBA**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для автоматического определения эмпирической зависимости на Excel с применением VBA. Применяется для выявления функциональных связей процессов для управления современным производством. Данный процесс прошел многократные испытания в лабораторных условиях, результаты приведены к функциональным связям. Функциональные возможности программы: пользователь вводит в клетку Excel проверяемый параметр и показатель полученного результата, и приводит в действие VBA; результат приводится в графическом виде и в соответствии с этим получают полные сведения о функциональных связях полученных результатов. При этом количество проведенных опытов не ограничено. Программа может быть использована студентами, научными соискателями и научно-техническими работниками на производстве.

Тип ЭВМ: Pentium-IV и выше**Язык программирования:** VBA**Операционная среда:** Windows XP**(11) DGU 06482****(21) DGU 2019 0504****(22) 23.04.2019****(71) Фарғона политехника институти, UZ****Ферганский политехнический институт, UZ****(72) Исманов Иброхим Набиевич, Ҳабижонов Салоҳиддин Қаҳрамонжон ўғли, Ҳақимова Шохсанам Ақромжон қизи, Холдарова Ҳамида Садриддин қизи, Хомидов Абдуллажон Қамбарали ўғли, Каландарова Наргиза Ниғматовна, Собиров Улуғбек Фозилжон ўғли, Рўзалиев Аҳроржон Нейматжон ўғли, UZ****(54) Корхона фаолиятини молиявий коэффицентлар орқали таҳлил қилиш учун ЭХМ дастури****Программа для ЭВМ для анализа деятельности предприятий посредством финансовых коэффициентов**

(57) Дастур корхона фаолиятини молиявий коэффицентлар орқали таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурга корхоналарнинг молиявий ҳисоботлари маълумотларини киритиш орқали уларнинг фаолияти бўйича молиявий коэффицентлар мустақил ҳисоблаб топилади. Яъни тижорат банклари кредиторларга кредит беришда уларнинг кредитни қайтариш қобилиятини аниқлашида, инвесторлар хўжалик юритувчи субъектга инвестиция киритиш бўйича қарор қабул қилишда зарур бўлган қуйидаги маълумотлар ва кўрсаткичларни қисқа вақт ичида олишлари мумкин: қоплаш коэффиценти; ликвидлилик коэффиценти; мухторийлик коэффиценти; ўз айланма маблағларининг мавжудлиги; корхона ликвидилилик кўрсаткичлари ва баланс ликвидилиги; корхона маблағларининг айланиш таҳлили; самарадорлик кўрсаткичлари; молиявий кўрсаткичлар. Қўлланиш соҳаси: корхонанинг молиявий ҳолати ва фаолиятини таҳлил қилиш асосида инвестицион қарорлар қабул қилиш учун, шунингдек олий таълим муассасаларида иқтисодий йўналиш ва мутахассислик бўйича бакалаврият ва магистрлик босқичларида таълим олаётган талабаларга молиявий менежмент, иқтисодий ва молиявий таҳлил фанларидан амалий машғулотларни самарали бажаришда.

ЭХМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** C++**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа для ЭВМ предназначена для анализа деятельности предприятий посредством финансовых коэффициентов. Путем введения в программу сведений финансовых отчетов предприя-

тий, независимо рассчитываются финансовые коэффициенты по их деятельности. Т.е. коммерческие банки при выявлении платежеспособности кредиторов при предоставлении им кредитов, а инвесторы – при принятии решения о внесении инвестиций хозяйствующему субъекту за короткое время могут получить сведения и показатели по: коэффициенту возмещения; коэффициенту ликвидности; коэффициенту автономности; наличию собственных оборотных средств; показателям ликвидности предприятия и ликвидности баланса; анализу оборота средств предприятия; показателям эффективности; финансовым показателям. Область применения: принятие инвестиционных решений на основе анализа финансового состояния и деятельности предприятия, а также для эффективного выполнения практических заданий по предметам финансовый менеджмент, экономический и финансовый анализ студентами, обучающимися в бакалавриате и магистратуре вузов экономического направления по специальности.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06483

(21) DGU 2019 0506

(22) 23.04.2019

(71)(72) Асилова Гулшан Асадовна, Дилшодбеков Темура Дилшодбек ўғли, UZ

(54) «Рус тили» фанидан электрон дарслик учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для электронного учебника по предмету «Русский язык»

(57) Электрон дарслик рус тилида кундалик ва профессионал мухитда мулоқот қилиш учун мўлжалланган ва тилни тизимли, босқичма-босқич ўрганиш тамойили бўйича тузилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дарслик рус тилшунослигининг асосий бўлимларини ўз ичига олади; ҳар бир мавзу бўйича грамматика материаллари амалий машқлар ва тестлар билан бирга олиб борилади, уларнинг мақсади сўзлаш ва ёзиш қобилиятларини ривожлантиришдир; бундан ташқари тилни чуқурроқ ўрганиш ва ўз билимларини ошириш учун мавзуларга қизиқарли саволлар ва вазифалар илова қилинган; жадваллар ва иловалар ўқув материаллини тартибга солиди.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MS SQL, Lua, C++, XML

Операцион мухит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Электронный учебник предназначен для подготовки общения на русском языке в бытовой и профессиональной среде и составлен по принципу системного и поэтапного изучения языка. Функциональные возможности программы: учебник содержит основные разделы русского языкознания; грамматический материал по каждой теме сопровождается практическими упражнениями и тестами, цель которых – развитие навыков устной речи и письменности; к темам также прилагаются интересные вопросы и задания для более углублённого изучения языка и совершенствование своих знаний; таблицы и приложения систематизируют учебный материал.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MS SQL, Lua, C++, XML

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

(11) DGU 06484

(21) DGU 2019 0502

(22) 23.04.2019

(71) Farg'ona politexnika instituti, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Zokirov Sanjar Ikromjon o'g'li, Xomidov Abdullajon Qambarali o'g'li, Obidjonov Zafarjon Odiljon o'g'li, No'monov Jasurbek Omonjon o'g'li, UZ

(54) «GenTest» test variantlarini yaratish tizimi

Система для создания тестовых вариантов «GenTest»

(57) Дастур ўқувчиларнинг турли фанлардан олган билимларини баҳолаш учун турли микдордаги саволлардан иборат тест вариантларини test.doc форматда яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фанлардан яратилган тестлар махсус маълумотлар омборидаги "саволлар" жадвалига жойлаштирилади; дастур махсус интерфейс ёрдамида киритилган вариантлар ва улардаги саволлар сони, фан номи, тест ишловчи талаба (ўқувчининг) йўналиши, гуруҳи, назорат қилувчи ўқитувчи исм-фамилияси ва тест ўтказиладиган сана асосида талаб қилинган сондаги тест вариантларини тайёрлайди ҳамда test.doc номли файлга сақлайди; ҳар бир вариантдаги саволлар ва уларнинг жавоблари тасодифий тарзда олинади ҳамда вариант охирига шу вариантга тегишли тўғри жавоблар жойлаштирилади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP, SQL

Операцион мухит: Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для создания в test.doc формате тестовых вариантов, состоящих из разного количества вопросов для оценки знаний учащихся по разным предметам. Функциональные возможности программы: тестовые вопросы по всем предметам помещаются в таблицу «вопросы» в базе данных; программа создает нужное количество вариантов тестовых вопросов на основе вариантов, введенных с помощью специального интерфейса, с указанием количества вопросов, предмета, Ф.И.О. и направления обучения тестируемого студента (ученика), его группы, Ф.И.О. контролирующего преподавателя и даты проведения тестирования, и сохраняет все варианты тестовых вопросов в файле test.doc; вопросы каждого варианта и ответы отбираются в случайном порядке; в конце каждого варианта выдаются правильные ответы по данному варианту.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP, SQL

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06485

(21) DGU 2019 0501

(22) 22.04.2019

(71) Alimuxamedova Xabiba Rustamovna, UZ

(72) Alimuxamedova Xabiba Rustamovna, Ochilov Shahriyor Sulaymonqul o'g'li, UZ

(54) «English Upgrader»

«English Upgrader»

(57) Дастур инглиз тилини мустақил ўрганувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи инглиз тилидан «listening»ларни эшитиб, уларни махсус ажратилган майдонга киритиб, сўнгра хатоларини текшириши мумкин; фойдаланувчининг ўзи ҳам «listening» файл ва аудиоларни яратиши мумкин, бунинг учун матни киритиш керак холос; луғат ҳам мавжуд; ёд олинган сўзларни луғатга киритиб бориш мумкин; киритилган сўзларни ўзгартириш, тахрирлаш ва ўчириш мумкин; иншо ёзиш учун кўмакчи дастур мавжуд; икки матни бир-бирига таққослаб берувчи тизим мавжуд.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows barcha turlari

Программа предназначена для пользователей, самостоятельно изучающих английский язык. Функциональные возможности программы: поль-

зователь может прослушать материалы раздела «listening» на английском языке, ввести их в специально отведенную для этого площадь и проверить свои ошибки; пользователь может по своему усмотрению создать «listening» файлы и аудиоматериалы, для чего достаточно ввести текст; имеется словарь, который можно дополнять выученными словами; можно изменить, редактировать и удалить введенные слова; имеется вспомогательная программа для написания сочинений и система для сопоставления двух текстов.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows barcha turlari

(11) DGU 06486

(21) DGU 2019 0497

(22) 22.04.2019

(71)(72) Нуруллаев Мирхон Муҳаммадович, UZ

(54) Компьютер тармоқлари ва тармоқ технологиялари бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по компьютерным сетям и сетевым технологиям

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма компьютер тармоқлари ва тармоқ технологиялари бўйича маълумот бериш учун мўлжалланган. Унда компьютер тармоқларининг функционал ва структурный тузилиши, қурилиш асослари, тармоқ стандартлари ва уларнинг кўрсаткичлари, уларни тизимли таҳлил қилиш ва ечимларини топишга ёндошув усулларини яратиш, компьютер тармоқларининг асослари (тармоқ топологиялари, кабеллар, тармоқ драйверлари, протоколлар, қийматларни кабель орқали узатиш, тармоқ архитектуралари ва ш.к.), компьютер тармоқларида ахборот хавфсизлигини таъминлаш каби масалалар қамраб олинган. Функционал имкониятлари: компьютер тармоқлари ва тармоқ технологиялари бўйича назарий маълумотлар; ўралган жуфтлик кабелни тўғридан-тўғри ва кросс усулида улаш; IP манзил орқали компьютер номини аниқлаш ва ном асосида унинг IP манзилни аниқлаш; операцион тизимнинг тармоқ утилитларидан фойдаланиш; TCP/IP утилитларидан фойдаланиб, тармоқ операцияларини бажариш; тармоқ топологияларининг ишлаш тамойилларини тушуниш; лаборатория ва амалий машғулотлар; анимацион ва видеоматериаллар; тест топшириқлари ва глоссарий. Дастур компьютер тармоқларини ўрганишни хоҳловчи барча фойдаланувчилар учун мўлжалланган.

ЭХМ тури: Pentium IV ва ундан юқори
Дастурлаш тили: C#, Delphi, Javascript
Операцион мухит: MS Visual Studio 2010, Microsoft FrontPage 2003, Adobe Flash CS 3, Delphi 7

Программа электронного учебного пособия предназначена для предоставления сведений по компьютерным сетям и сетевым технологиям. В программе освещено целый ряд таких вопросов, как функциональное и структурное устройство компьютерных сетей, сетевые стандарты и их показатели, их систематический анализ и создание способов подходов поиска их решений, основы компьютерных сетей (сетевые топологии, кабели, сетевые драйверы, протоколы, передача величин по кабелю, сетевые архитектуры и т.п.), обеспечение информационной безопасности в компьютерных сетях. Функциональные возможности: теоретические сведения о компьютерных сетях и сетевых технологиях; соединение спаренной обмотки кабеля напрямую или кросс-способом; определение названия компьютера через IP-адрес и и определение IP-адреса по названию компьютера; использование сетевых утилитов операционной системы; выполнение сетевых операций с использованием TCP/IP утилит; дать представление о принципах работы сетевых топологий; лабораторные и практические занятия; анимационные и видеоматериалы; тесты и глоссарий Программа предназначена для всех пользователей, желающих изучить компьютерные сети.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#, Delphi, Javascript
Операционная среда: MS Visual Studio 2010, Microsoft FrontPage 2003, Adobe Flash CS 3, Delphi 7

(11) DGU 06487

(21) DGU 2019 0496

(22) 22.04.2019

(71)(72) Нуруллаев Мирхон Мухаммадович, UZ

**(54) «Data security» дастурий мажмуаси
 Программный комплекс «Data security»**

(57) Дастурий мажмуа ахборотни криптографик химоялаш учун мўлжалланган. Дастурнинг вазифаси ва имкониятлари қуйидагилардан иборат: турли криптографик алгоритмлар асосида маълумотларни шифрлаш ёрдамида ахборотнинг махфийлигини таъминлаш; маълумотларни шифрлашда блокли симметрик шифрлаш алгоритмларини танлаш; калитларни генерациялаш ёки қўлда киритиш; Ўзбекистон ва бошқа давлатларнинг

ахборотларни шифрлаш стандартларидан фойдаланиб, ихтиёрли маълумотларнинг (матн, тасвир, аудио ва видео) хавфсизлигини таъминлаш.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C#, C++

Операцион мухит: Windows XP/Vista/7/8/10

Программный комплекс предназначен для криптографической защиты информации. Задача и функциональные возможности программы: обеспечение секретности информации с помощью шифрования данных на основе различных криптографических алгоритмов; возможность выбора блоковых симметричных алгоритмов шифрования при шифровании данных; возможность генерации или ручного ввода ключей; обеспечение безопасности данных (текст, изображение, аудио и видео) с использованием стандартов шифрования информации Узбекистана и других государств.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#, C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 06488

(21) DGU 2019 0495

(22) 22.04.2019

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Сагатов Миразиз Варисович, Кадиров Мирхусан Мирпулатович, Гуломов Шерзод Ражабович, Бозоров Сухробжон Мумин ўғли, UZ

(54) DDoS хужумларини аниқловчи дастурий пакет

Программный пакет для определения DDoS атак

(57) Дастур компьютер тармоқларида DDoS хужумларини сунъий нейрон тармоқлар алгоритмларига асосида аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи танловига кўра компьютерда мавжуд тармоқ интерфейслари ичидан бирини танлайди ва уни тўлиқ таҳлил қилган ҳолда реал вақтда амалга ошириладиган хужумни ёки аввалдан йиғилган тармоқ пакетларини таҳлил қилган ҳолда бўлиб ўтган хужумни аниқлаши мумкин; тармоқ пакетларини таҳлил қилиши учун дастлаб DDoS хужумлари тўғрисидаги мавжуд маълумотлар тўплами ўрганилади; таҳлил жараёнида дастурий пакет кўпсатҳли сунъий нейрон тармоқлар алгоритмларига асосланади; DDoS хужуми аниқлаганда фойдаланувчига огоҳлантириш берилади;

ушбу аниқланган ҳолат тўғрисидаги ахборот log файлга ёзиб қўйилади; Python дастурлаш тилининг визуал имкониятларидан фойдаланилган ҳолда дастурда нейрон тармоқларнинг қай даражада фаол ишлаётганини, яъни уларнинг ўғирликлари ва бошқа нейронлар билан ўзаро алоқасини кўриш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Python

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для определения DDoS атак в компьютерных сетях на основе алгоритмов искусственных нейронных сетей. Функциональные возможности программы: по выбору пользователя программа выбирает один из сетевых интерфейсов и анализирует осуществляемую атаку или, анализируя предыдущие сетевые пакеты, позволяет определить возможную атаку в реальном масштабе времени; первоначально система изучается на основе существующих совокупностей данных DDoS атак, в процессе анализа программного пакета, основанного на многоуровневых алгоритмах искусственных нейронных сетей, и при наличии DDoS атаки пользователю дается предупреждение о возможной атаке; информация об определенной ситуации записывается в файл log; используя визуальные возможности языка программирования Python, можно увидеть степень активности нейронных сетей, т. е. хищение данных и их взаимосвязь с другими нейронами.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Python

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06489

(21) DGU 2019 0494

(22) 22.04.2019

(71) Abdumannopov Murodjon Ilxomjon o'g'li, Anvarbekov Jamshidbek Akmaljon o'g'li, UZ

(72) Abdumannopov Murodjon Ilxomjon o'g'li, Anvarbekov Jamshidbek Akmaljon o'g'li, Ovxunov Iqboljon Abdunabiyevich, Matkarimov Jasurbek Abdumannopovich, Mirzaaxmedov Muhammadbobur Karimberdiyevich, Raxmonov Omadjon Mamasidiq o'g'li, UZ

(54) "UniverGlossary" dasturiy majmuasi

Программный комплекс "UniverGlossary"

(57) Дастур турли фанларга оид атамаларнинг изоҳли луғати тўпламидан иборат бўлиб, фойдаланувчиларнинг турли хил фанларга оид илмий атамаларнинг изоҳини осон топиши учун мўл-

жалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: керакли фан танланганидан сўнг, шу фанга оид атамалар рўйхати ва изоҳ ойналари очилади; керакли сўз танлангач, унинг изоҳи кўрсатилади; кидирув орқали керакли атамани тез ва осон топиш мумкин; дастурий мажмуа локал режимда ишлайди.

ЭҶМ тури: IBM tipiga moslashtirilgan PC

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8,10

Программа в виде толкового словаря терминов, по разным предметам и предназначена для осуществления быстрого поиска пользователем толкования научных терминов по разным предметам. Функциональные возможности программы: после выбора нужного предмета открывается список терминов по данному предмету и окно их толкования; после выбора нужного слова выдается его толкование; можно осуществить быстрый поиск с помощью поисковой системы. программа работает в локальном режиме.

Тип ЭВМ: Компьютер IBM, адаптированные к конкретному типу

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP, 7, 8,10

(11) DGU 06490

(21) DGU 2019 0493

(22) 22.04.2019

(71) Shamsitdinov Saloxiddin Kamardinovich, Abdumannopov Murodjon Ilxomjon o'g'li, UZ

(72) Shamsitdinov Saloxiddin Kamardinovich, Abdumannopov Murodjon Ilxomjon o'g'li, Raxmonov Omadjon Mamasidiq o'g'li, Xamdami Botirali Yoqubjon o'g'li, Olimov Muslimbek Ulug'bek o'g'li, Anvarbekov Jamshidbek Akmaljon o'g'li, UZ

(54) "Aql charxi" dasturiy vositasi

Программное обеспечение "Aql charxi"

(57) Дастур умумтаълим мактабларида ўқувчиларнинг математика фанидаги қўшиш, айириш, кўпайтириш ва бўлиш амалларида мисолларни ишлаш тезлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир мисол учун маълум вақт берилади ва бу вақт давомида берилган мисолнинг жавоби тўртта вариант ичидан танланади; танланган жавоб тўғри бўлса, 1 баллдан қўшиб борилади, агар жавоб нотўғри бўлса, фойдаланувчига иккинчи имконият берилади; жами имкониятлар 5 та бўлиб, уларнинг барчасидан фойдаланиб бўлингач ёки берилган вақт тугагач дастур тест жавобларини автоматик равишда текширади ва умумий балл

эълон қилинади.

ЭХМ тури: IBM tipiga moslashtirilgan PC

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион мухит: Windows XP, 7, 8,10

Программа предназначена для повышения скорости решения задач по математике учащимися средних школ, оперативного выполнения ими таких действий, как сложение, вычитание, умножение и деление. Функциональные возможности программы: для каждой задачи отводится определенное время и пользователь должен выбрать один ответ из приведенных четырех вариантов; за каждый правильный ответ пользователь получает 1 балл, при неправильном ответе предоставляется еще одна возможность; таких возможностей предоставляется 5, после их использования пользователем и по окончании предоставленного времени программа автоматически начинает проверять ответы и высчитывать баллы; в конце процесса программа выдает общее количество полученных пользователем баллов.

Тип ЭВМ: компьютер IBM, адаптированные к конкретному типу

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP, 7, 8,10

(11) DGU 06491

(21) DGU 2019 0492

(22) 22.04.2019

(71) Husanboyev Davlatyor Shahriyor o'g'li, UZ

(72) Husanboyev Davlatyor Shahriyor o'g'li, Yo'lchiyeva Qunduzbibi Shahriyor qizi, Medatov Asilbek Abduvalievich, Mirzaalimova Gulhayo Jasurbek qizi, Xamdamov Botirali Yoqubjon o'g'li, Olimov Muslimbek Ulug'bek o'g'li, Anvarbekov Jamshidbek Akmaljon o'g'li, UZ

(54) Masofaviy ta'limni joriy etishda foydalanuvchilarning ma'lumotlari xavfsizligini ta'minlovchi dasturiy vosita

Программа, обеспечивающая безопасность данных пользователей при внедрении дистанционного обучения

(57) Дастур турли фанлар бўйича масофавий таълимни амалга ошириш учун мўлжалланган. Дастур ишончли дарсликлар билан таъминланган бўлиб, давлат таълим муассасалари ўқув дастуридан фарқ қилмайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчиларга оид маълумотлар хавфсизлиги таъминланган бўлиб, унга кўра фойдаланувчилар икки босқичли аутентификациядан ўтишлари керак: биринчи босқичда

рўйхатдан ўтган электрон почта манзили ва кўп марталик пароль киритилади; иккинчи босқичда эса киритилган электрон почта манзилига юборилган бир марталик паролни киритиш керак бўлади ва ушбу бир марталик пароль 5 минут давомида амал қилади; тизимга киритилаётган ҳар бир маълумот базага шифрланган ҳолатда ёзилади; маълумотлар базаси хавфсизлиги бузилган ҳолатда ҳам ундаги маълумотлардан фойдаланиш имконияти мавжуд эмас; ўқитиш жараёнида эса ҳар бир фойдаланувчи фақат ўқитувчилар билан маълумот алмашиниши мумкин; фойдаланувчи фақат ўзининг роли даражасидаги ва ўзига тегишли маълумотларни кўриши ва таҳрирлаши мумкин холос, бошқа ҳар қандай маълумотлар ушбу фойдаланувчига кўринмайди; вазифа дарс ўтилганидан кейин ўқитувчи томонидан белгиланади; якуний дарс охирида ҳар бир дарсга тегишли турли шаклдаги саволлар тузилади ва on-line тарзда имтиҳон олинади; имтиҳон натижаси ва жорий дарслардаги натижалар ҳисобланиб фойдаланувчиларнинг ўқиш жараёни имтиёзли ёки имтиёзсиз тугаллагани аниқланади.

ЭХМ тури: IBM tipiga moslashtirilgan PC

Дастурлаш тили: Php, Javascript, MySQL

Операцион мухит: Windows XP, 7, 8,10

Программа предназначена для осуществления дистанционного обучения по разным предметам. Программа оснащена достоверными учебниками, в соответствие программы с государственной учебной программой. Функциональные возможности программы: обеспечена безопасность информации, касательно пользователей; пользователи проходят два этапа аутентификации: на первом этапе вводится зарегистрированный адрес электронной почты, на втором - одноразовый пароль, отправленный на адрес электронной почты; одноразовый пароль действует в течение 5 минут; информация, вводимая в систему, сохраняется в базе в зашифрованном виде; при нарушении безопасности базы данных база автоматически становится недоступной; в процессе обучения ученик может обмениваться информацией лишь с преподавателем; пользователь может просмотреть, редактировать только ту информацию, которая доступна только ему; задача определяется преподавателем по окончании урока; после последнего урока программа составляет разные вопросы по всем темам и тестирует пользователя в on-line режиме; по итогам тестирования и текущим знаниям указывается степень успеваемости пользователя; отдельно отмечаются отличники.

Тип ЭВМ: Компьютер IBM, адаптированные к конкретному типу

Язык программирования: Php, Javascript, MySQL

Операционная среда: Windows XP, 7, 8,10

(11) DGU 06492

(21) DGU 2019 0491

(22) 22.04.2019

(71) Husanboyev Davlatyor Shahriyor o'g'li, UZ

(72) Husanboyev Davlatyor Shahriyor o'g'li, Yo'l-chiyeva Qunduzbibi Shahriyor qizi, Mahkamov Madaminjon Komilovich, Mirzaalimova Gulhayo Jaturbek qizi, Xamdami Botirali Yoqubjon o'g'li, Olimov Muslimbek Ulug'bek o'g'li, Anvarbekov Jamshidbek Akmaljon o'g'li, UZ

(54) Axborot xavfsizligini o'rgatish bo'yicha elektron darslik dasturi

Программа для электронного учебника по обучению информационной безопасности

(57) Дастур таълим муассасаларида Ахборот хавфсизлиги фанидан дарс берувчи ўқитувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фанга доир керакли маълумотларни ўзида жамлаган бўлиб, 4 хил кўринишдаги файллардан иборат: ppt, pdf, word ва exe; ўқитувчи дастур ёрдамида ортикча қурилмалардан фойдаланмаган ҳолда дарс ўтиши мумкин; ppt кўринишдаги файллар махсус дастур ёрдамида намоёниш этилади; маъруза матнлари ёки қўшимча маълумотлар doc ва pdf кўринишидаги файллар каби жойланади; мавзуга оид амалий қисм ва унга доир дастурий воситани яратиш имкони мавжуд бўлса, ўқитувчи ушбу дастурни намунавий тарзда, exe ҳолатида ишлатиб кўриши мумкин; мавзу бўйича билимларни мустақамлаш учун "тест топшириш" менюси мавжуд; тест саволларини фан ўқитувчиси мавзулардан келиб чиққан ҳолда танлайди.

ЭХМ тури: IBM tipiga moslashtirilgan PC

Дастурлаш тили: Php, Javascript, MySQL

Операцион мухит: Windows XP, 7, 8,10

Программа предназначена для преподавателей по предмету «Информационная безопасность» в образовательных заведениях. Функциональные возможности программы: состоит из файла в форматах ppt., pdf., word. и exe., в которых собрана вся необходимая информация по данному предмету; с помощью программы преподаватель может преподавать без использования других дополнительных коммуникационных устройств; файлы формата ppt. демонстрируются с помо-

щью специальной программы; тексты лекций или дополнительные сведения размещаются в файлах формата doc. и pdf.; при возможности создания преподавателем основной части по теме и программного средства к ней, данную программу можно применить в качестве образца в формате exe.; для укрепления полученных знаний имеется меню "тестирование"; вопросы для тестов выбираются преподавателем, исходя из тематики.

Тип ЭВМ: Компьютер IBM, адаптированные к конкретному типу

Язык программирования: Php, Javascript, MySQL

Операционная среда: Windows XP, 7, 8,10

(11) DGU 06493

(21) DGU 2019 0490

(22) 22.04.2019

(71) Husanboyev Davlatyor Shahriyor o'g'li, UZ

(72) Husanboyev Davlatyor Shahriyor o'g'li, Yo'l-chiyeva Qunduzbibi Shahriyor qizi, Shamsitdinov Saloxiddin Kamardinovich, Mirzaalimov Navruzbek Alisher o'g'li, Xamdami Botirali Yoqubjon o'g'li, Olimov Muslimbek Ulug'bek o'g'li, Anvarbekov Jamshidbek Akmaljon o'g'li, UZ

(54) O'quvchilar uchun mo'ljallangan blok-testlari avtomatlashtirilgan dasturini yaratish

Создание автоматизированной программы блок-тестов, предназначенных для учеников

(57) Дастур таълим муассасалари ўқувчилари иштирокида электрон усулда (компьютерлар орқали) блок тестлар ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ўқувчи танлаган блок (3 та фан) бўйича 90 та саволни яратиш беради ва улarga жавоб бериш учун вақтни белгилайди; ўқувчи ҳамма саволларни ишлаб бўлгандан кейин "тестни текшириш" тугмасини босиши ва натижаларни олиши мумкин; бордию, белгиланган вақт ичида ўқувчи ҳамма саволларни ишлаб улгурмаса ва "тест текшириш" тугмасини босмаса, дастур белгиланган вақт тугаши билан автоматик равишда тестни текширишга бошлайди; блок тест яқунлангандан кейин ўқувчи ҳар бир саволни қайта кўриб чиқиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM tipiga moslashtirilgan PC

Дастурлаш тили: Php, Javascript, MySQL

Операцион мухит: Windows XP, 7, 8,10

Программа предназначена для проведения электронных блок-тестов (с применением компьютеров) с участием учащихся в образовательных уч-

реждениях. Функциональные возможности программы: программа создает блок-тест, состоящий из 90 вопросов по блоку (по трем предметам) выбранных учеником и устанавливает время для решения тестовых задач; по окончании тестирования ученик нажимает на кнопку «Проверка теста» и получает результаты ответов; если в течении установленного времени ученик не закончит тест, программа автоматически начинает проверку ответов; после завершения блок-теста ученик может проверить все свои ответы.

Тип ЭВМ: компьютер IBM, адаптированные к конкретному типу

Язык программирования: Php, Javascript, MySQL

Операционная среда: Windows XP, 7, 8,10

(11) DGU 06494

(21) DGU 2019 0488

(22) 19.04.2019

(71)(72) Ражабова Садоқат Юсуфовна, UZ

(54) "Бўлажак касб таълими ўқитувчиларининг конструкторлик-технологик компетентлигини ривожлантириш методикаси" электрон ўқув қўлланма дастури (бакалавр таълими учун)

Программа электронного учебного пособия "Методика развития конструкторско-технологической компетентности будущих учителей профессионального образования" (для обучения бакалавров)

(57) Мазкур электрон ўқув қўлланма бўлажак касб таълими ўқитувчиларининг конструкторлик-технологик компетентлигини ривожлантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг асосий вазифаси "Касб таълими методикаси" фани мисолида талабаларнинг конструкторлик-технологик компетентлигини ривожлантиришга қаратилган. Функционал имкониятлари: "Касб таълими (Дизайн (костюм))" йўналиши "Касб таълими методикаси" фанидан талабалар учун машғулотларни ташкил этиш; амалий таълим жараёнида талабалар фаолиятини ташкил этиш ва билимини баҳолаш. Мазкур дастурда конструкторлик-технологик компетентлигини ривожлантиришга оид кейслар, слайдлар, глоссарий ва тест топшириқлари ўз аксини топган. Олий таълим тизими ўқитувчилари учун машғулотларни ташкил этишда инновацион таълим технологияларини қўллаш бўйича амалий-дастурий восита сифатида хизмат қилади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MS SQL, Lua, C++, XML

Операцион мухит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Программа электронного учебного пособия предназначена для развития конструкторско-технологической компетентности будущих учителей профессионального образования. Основная задача программы заключается в развитии конструкторско-технологической компетентности будущих учителей профессионального образования на примере учебного предмета «Методика профессионального образования». Функциональные возможности: организация занятий для студентов по предмету «Методика профессионального образования» по направлению «Профессиональное образование (Дизайн (костюм))»; организация деятельности студентов и оценка их знаний в процессе практического образования. Данная программа содержит кейсы, слайды, глоссарий и тесты по развитию конструкторско-технологической компетентности. Программа служит в качестве практического программного средства для учителей вузов по использованию инновационных обучающих технологий при организации учебных занятий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MS SQL, Lua, C++, XML

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

(11) DGU 06495

(21) DGU 2019 0322

(22) 25.03.2019

(71) O'ktamov Madadjon O'ktam o'g'li, Ibragimova Nargiza Samandar qizi, UZ

(72) O'ktamov Madadjon O'ktam o'g'li, Ibragimova Nargiza Samandar qizi, Qobilov Ulug'bek Eshp'lat o'g'li, Rahimov Ibrohimjon Rahmatilla o'g'li, UZ

(54) «On-line Order» buyurtma olish uchun dastur

Программа для получения заказов «On-line Order»

(57) Дастур егулик таомларга on-line буюртма бериш учун мўлжалланган. Функционал имконияти: таомларга on-line буюртма бериш; исталган тўлов турини танлаш; ёқмаган ёки хошиш бўлмаган таомларни бошқасига алмаштириш ёки

буюртмани бекор қилиш.

ЭХМ тури: Pentyum IV va undan yuqori

Дастурлаш тили: C++ Builder

Операцион мухит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8

Программа предназначена для подачи заказов on-line на еду. Функциональные возможности: подачи заказов on-line на еду; выбор любого вида платежа; замена не понравившихся или не подходящих блюд на новые или отказ от заказа.

Тип ЭВМ: Pentyum IV и выше

Язык программирования: C++ Builder

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8

(11) DGU 06496

(21) DGU 2019 0288

(22) 15.03.2019

(71) Рузиева Комила Эрназаровна, UZ

(72) Йулдашев Шухрат Савриевич, Ниязов Лазиз Нурхонович, Ахмедов Вохид Низомович, Рузиева Комила Эрназаровна, Казимова Гулбахор, Амонова Хикоят, UZ

(54) "Умумий кимёвий технология" электрон дарслиги учун ЭХМ дастури

Программа ЭВМ для электронного учебника "Умумий кимёвий технология"

(57) "Умумий кимёвий технология" электрон дарслиги олий таълим муассасалари учун мўлжалланган бўлиб, замонавий чет эл адабиётлари асосида тайёрланган. Барча мавзулар бўйича бош интерфейсида маъруза, лаборатория машғулотлари, амалий машғулотлар, презентациялар, видеолавҳалар, ҳаволалар келтирилган. Кимёвий технологияга оид видеороликлар ва анимациялар ишлаб чиқариш жараёнлари ҳақида тўлиқ маълумотга эга бўлиш имконини беради. Электрон кутубхонада тегишли адабиётларни word, pdf, djvu форматларда очиб ўқиш мумкин. Шунингдек, табиатда учрайдиган минералларнинг рангли тасвирлари ва анимацион кўринишлари ишлаб чиқаришда фойдаланадиган реактив моддалар ҳақида тасаввур берилади. Бундан ташқари, яратилган «Умумий кимёвий технология» электрон дарслигида фанга доир ўзбек, рус ва инглиз тилидаги барча адабиётлар йиғилган, ҳамда ушбу бўлимга мурожаат этилганда алоҳида ойна очилиб, унда дарслик ва ўқув қўлланмаларининг тўлиқ рўйхатини кўриш мумкин. Бу ойнада 3 тилда (ўзбек, рус ва инглиз) кидириш функцияси ҳам мавжуд бўлиб, ихтиёрий тилни танлаб тезкор кидириш имконияти мавжуд. Агар сиз "Барча тил-

дан" опциясини танласангиз, уччала тилдан ҳам барабар кидириш имкони ҳам сақлаб қолинади. Шунингдек, электрон дарсликда рўйхатдаги барча маълумотларни ёки кидириб топилган ҳамда филтрланган натижаларни Excel, HTML, XML ва оддий матнли форматда файлларда сақлаш имконияти мавжуд.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион мухит: Windows7 ва Windows ва юқори

Программа ЭВМ для электронного учебника предназначена для высших учебных заведений и подготовлена на основе современной зарубежной литературы. В главном интерфейсе по всем темам представлены тексты лекций, лабораторные занятия практические занятия, презентации, видеовставки, цитаты. Видеоролики и анимации по химической технологии дают возможность получить наиболее полные сведения о производственном процессе. В электронной библиотеке можно открыть и прочитать соответствующую литературу в форматах word, pdf, djvu. А также цветные изображения и анимации, встречающихся в природе минералов, дают представление об используемых в производстве реактивных веществах. Кроме того в электронном учебнике «Общая химическая технология» собрана вся литература по предмету на узбекском, русском и английском языках, и при обращении к данному разделу открывается отдельное окно, в котором можно просмотреть полный список учебников и учебных пособий. В данном окне имеется также возможность поиска на трех языках (узбекском, русском, английском), выбора нужного языка и оперативного поиска. А при выборе опции «По всем языкам» сохраняется возможность поиска одновременно на трех языках. Также в электронном учебнике имеется возможность сохранения всех данных или найденных в результате поиска или фильтрованных данных в форматах Excel, HTML, XML и простом текстовом формате.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows7 и Windows и выше

(11) DGU 06497

(21) DGU 2019 0285

(22) 15.03.2019

(71)(72) Hasanov Ibroxim Subxonovich, Karimov G'olib Hojiqurbonovich, Olimov Hamid Haydarovich, Jo'rayev Akram Azamat o'gli, Hasanov Ulug'

Ibrohimovich, Nuriddinov Xurram, Ergashov Zuhridin Jo'rayevich, Rajabov Yarash Jabborovich, Qo'chqorov Jur'at Jalilovich, Ro'ziqulov Jasur O'ktam o'g'li, Halimov Tilavjon Azamat o'g'li, UZ

(54) «EGEM» (Elektron gidravlik ekskavatorlarni maqbullashtirish) dasturi

Программа «ЭОГЭ» (Электронная оптимизация гидравлического экскаватора)

(57) Дастур республикада ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш мақсадида очик дренаж ва зовур тармоқларини бир чўмичли гидравлик экскаваторлар билан тозалашда очик дренаж ва зовур тармоқларининг гидравлик параметрларига нисбатан тежамкор ва иш унуми юқори бўлган экскаваторни танлаш орқали энергия ва ресурс тежамкорлигига эришиш учун ва соҳага оид ўқув муассасалари учун электрон виртуаль таҳлил дастури сифатида мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сув хўжалиги ва мелиорация ташкилотлари учун суғориш ва зах қочириш тармоқларини қуриш, тозалаш ва таъмирлаш ишларида зовурларнинг гидравлик параметрларига мос гидравлик экскаваторни танлаш; ўқув жараёнида суғориш ва зах қочириш тармоқларини қуриш, тозалаш ва таъмирлаш бўйича лаборатория ва амалий машғулотларда виртуаль ҳисоблашни амалга ошириш. Қўлланиш соҳаси: сув хўжалиги соҳаси, мелиорация ҳамда шу соҳалар учун мутахассис тайёрлаш бўйича таълим муассасалари.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Paskal

Операцион муҳит: "Windows" 7 ва юқори

Программа предназначена для экономии энергии и других ресурсов посредством выбора экскаватора, который отличается высокой рабочей продуктивностью и относительной экономичностью с учетом гидравлических параметров открытых дренажей и дренажных канав при очистке одноковшными экскаваторами открытых дренажей и дренажных канав в целях улучшения мелиоративного состояния земель республики, а также в качестве электронно-виртуальной аналитической программы для образовательных учреждений. Функциональные возможности программы: выбор гидравлического экскаватора, подходящего к гидравлическим параметрам дренажных канав при очистке, ремонтировании и строении оросительных и отводящих подпочвенную воду сетей для водных хозяйств и мелиоративных организаций; осуществление виртуальных расчетов при лабораторных и практических

занятиях в ходе изучения процессов очистки, ремонта и строения оросительных и отводящих подпочвенную воду сетей. Область применения: в сфере водного хозяйства, мелиорации и в образовательных учреждениях, по данному направлению.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Paskal

Операционная среда: "Windows" 7 и выше

(11) DGU 06498

(21) DGU 2019 0314

(22) 19.03.2019

(71)(72) Xoliqulov Doniyor Baxtiyorovich, Raxmonqulov Raimqul, UZ

(54) "Ruh kekini valtslash jarayonining ishlash prinsipi" dasturiy ta'minoti

Программное обеспечение "Принцип работы процесса вальцевания цинковых кеков"

(57) Электрон ўқув-методик таъминот руҳ кекларини вальцовка қилиш жараёнини намойиш қилиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: мис олишинг, кекдан бошлаб, то мис клинкеригача бўлган жараёнини анимацион усулда кўриб чиқиш, хом ашёга ишлов беришда қатнашадиган ҳар битта кимёвий элементнинг ролини кўрсатиш; мис клинкерини олиш учун керак бўлган назарий ахборот базаси. Дастур ёрдамида мис клинкерини олишда қўшилаётган махсулотлар миқдорини кузатиб бориш мумкин. Алоҳида ойнада мис клинкерини олиш учун вальц-печ намойиш қилинган. Дастур Windows тизими версиясига ва операцион тизимга боғлиқ эмас, бу эса дастурни ҳар қандай компьютерга кўчириш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: дастурий таъминотдан "Олмалиқ ТМК" АЖ руҳ заводида ҳамда олий таълим муассасаларида талабаларга "Оғир металлургия" курсининг "Металлургия" йўналиши бўйича дарс беришда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Borland Delphi

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Электронное учебно-методическое программное обеспечение предназначено для демонстрации процесса вальцевания цинковых кеков. Функциональные возможности: просмотр анимационным методом хода процесса получения меди, начиная от кека до медного клинкера; возможность показа роли каждого химического элемента, участвующего в обработке сырья; база теорети

ческой информации, необходимой при получении медного клинкера. С помощью программы можно следить за количеством добавляемых продуктов при получении медного клинкера. В отдельном окне демонстрируется вельц-печь для получения медного клинкера. Программа не зависит от версии систем Windows и от типа операционной системы, что дает возможность копировать ее для любого компьютера. Область применения: программа применяется на цинковом заводе АО «Алмалыкский ГМК» и в вузах при обучении студентов по направлению «Металлургия» по курсу «Металлургия тяжелых металлов».

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Borland Delphi

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06499

(21) DGU 2019 0558

(22) 01.05.2019

(71) Бекимбетов Руслан Турсинбаевич, UZ

(72) Бекимбетов Руслан Турсинбаевич, Аимбетов Иззет Каллиевич, UZ

(54) Бино ва иншоотларнинг шўрланган грунтларда чўкишини ҳисоблаш учун дастур
Программа для расчёта осадок зданий и сооружений на засоленных грунтах

(57) Дастур мамлакатимиз ва чет элда бино ва иншоотларнинг (турар жой, саноат ва ишлаб чиқариш бинолари ва бошқа иншоотлар) шўрланган грунтларда чўкишини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур аниқ математик ҳисоблаш усуллари ёрдамида шўрланган ҳудудларда деформация модулининг ўзгаришини ҳисобга олган ҳолда ҳисоблашларни амалга оширади. Дастурий маҳсулот грунтнинг деформацияланишини унга бинолар ва иншоотларнинг оғирлик кучи тушиб турганида ҳисоблайди. Ҳисоблар ЭХМ хотирасида сақланади ва автоматик тарзда график кўринишга келтирилади. Дастурдан қурилиш бошқармалари, шўрланган грунтларда бинолар ва иншоотлар қурилишини лойиҳалаш масалалари билан шуғулланадиган илмий-тадқиқот ва лойиҳа институтлари фойдаланишлари мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP и выше

Программа предназначена для расчета осадок зданий и сооружений (жилые, промышленные и производственные здания и другие сооружения) на засоленных грунтах в нашей стране и за рубе-

жом. При помощи точных математических способов программа производит расчеты с учетом изменений модуля деформации на засоленных территориях. Программный продукт осуществляет расчет деформации грунта под воздействием силы тяжести зданий и сооружений. Расчеты сохраняются в памяти ЭВМ и автоматически преобразовываются в графический вид. Программа может быть применена строительными управлениями, научно-исследовательскими и проектными институтами, занимающимися вопросами проектирования строительства зданий и сооружений на засоленных грунтах.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows XP и выше

(11) DGU 06500

(21) DGU 2019 0567

(22) 03.05.2019

(71)(72) Ражапова Мадина Фаридуновна, Юлдашев Рустам Машарифович, UZ

(54) Интеллектуал маҳсулот ва хизматларни сотиш учун электрон тижорат дастури
Программа электронной коммерции для реализации интеллектуальных товаров и услуг

(57) Интеллектуал маҳсулот ва хизматларни сотиш учун электрон тижорат дастур интеллектуал маҳсулот ва хизматларни глобал ва локал тармоқларда сотиш ва олға силжитиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: интеллектуал маҳсулот ва интеллектуал мулк объектларини сотиш; интеллектуал хизматларга буюртма бериш ва шартномалар тузиш; тармоқ маъмури (администратор) томондан таклиф этилган интеллектуал маҳсулот ва хизматларнинг модерациясини ўтказиш (руҳсат бериш ёки бекор қилиш); электрон бухгалтерия ҳисобини юритиш ва on-line тўловларни амалга ошириш. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув муассасалари, илмий-тадқиқот институтлари ва интеллектуал товарлар ва хизматларни ишлаб чиқариш билан шуғулланадиган ҳамда уларни сотишдан манфаатдор бўлган бошқа муассасалар.

ЭХМ тури: Pentium 4 ва ундан юқори

Дастурлаш тили: Php, JavaScript

Операцион муҳит: Windows XP, Windows Vista, ва Windows

Программа электронной коммерции для реализации интеллектуальных товаров и услуг предназначена для реализации и продвижения широкого

спектра интеллектуальных продуктов и услуг в глобальной и локальной сети. Функциональные возможности: реализация и продажа интеллектуальных товаров и объектов интеллектуальной собственности; заказ и заключение договоров на интеллектуальные услуги; с административной стороны модерация (разрешение или запрет) предложенных интеллектуальных товаров и услуг; электронное ведение бухгалтерского учета и on-line оплата. Область применения: вузы, научно-исследовательские институты и другие учреждения, занимающиеся разработкой интеллектуальных товаров и услуг и заинтересованные в реализации данных товаров и услуг.

Тип ЭВМ: Pentium 4 и выше

Язык программирования: Php, JavaScript

Операционная среда: Windows XP, Windows Vista, и Windows

(11) DGU 06501

(21) DGU 2019 0623

(22) 13.05.2019

(71)(72) Usmonov Jaloliddin Shuxrat o'g'li, UZ

(54) «CountFin»

«CountFin»

(57) Дастур молия бозорига интеграциялашувни амалга ошириш мақсадида қимматли қоғозлар ҳисобланган акция ҳамда облигациялар бўйича ишланмаларни деталлаштириш асносида ҳисобкитоб ишларини бажариш учун мўлжалланган. Қўшимча равишда, молия бозори ҳосилавий қимматли қоғозларининг олди-сотди ишларини амалга оширишда ҳамда барча қимматли қоғозларга оид операциялар жараёнини ўзида мужассам этган акция ва облигация турлари бўйича ишланмаларни амалга оширади. Дастурнинг функционал имкониятлари: асосий акция ҳамда облигация кўринишидаги қимматли ҳосилавий қоғозлар орқали бўладиган барча олди-сотдилар жараёнида уларнинг қиймат бирлигини аниқлаш ва даромадлигини баҳолаш; акция турлари ва уларнинг турлари классификацияси бўйича Реал қиймат (Real value), Номинал қиймат (Nominal value), Келажак қиймат (Future value), Жорий қиймат (Present value), бозор баҳоси (market price), амал қилиш даври (validity period), капитал баҳоси (Cost of capital итал) ва шу каби индикатор ҳисоблаш жараёнларини ўз ичига олади; облигация турлари бўйича даромадлилик (profitability), даврлар сони, баҳолаш (assessment) ва қиска, ўрта, узоқ даврлар бўйича фойда ҳамда солиқ базасини ўз ичига олади.

ЭХМ тури: Pentium IV va keying avlod

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows 7 va keying avlod Windows

Программа предназначена для выполнения расчетных работ в ходе детализации разработок по акциям и облигациям, являющихся ценными бумагами в целях осуществления интеграции в финансовый рынок. В дополнительном порядке программа осуществляет разработки по видам акций и облигаций, воплотивших в себя все процессы операций по всем видам ценных бумаг и при выполнении работ по купле-продаже производных ценных бумаг финансового рынка. Функциональные возможности программы: определение единицы значения и оценка прибыльности производных ценных бумаг в виде основных акций и облигаций при процессах их купли-продажи; включает в себя процессы индикаторных расчетов по видам акций и классификацию данных видов акций: Реальная стоимость (Real value), Номинальная стоимость (Nominal value), Будущая стоимость (Future value), Текущая стоимость (Present value), рыночная цена (market price), срок действия (validity period), капитальная цена (Cost of capital итал); также включает прибыльность (profitability), количество периодов, оценку (assessment) прибыли по разным срокам (короткий, средний и долгий) и налоговую базу по всем видам облигаций.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7 и генерация следующих Windows

(11) DGU 06502

(21) DGU 2019 0637

(22) 14.05.2019

(71) Ro'ziboyev Ortiq Baxtiyorovich, UZ

(72) Ro'ziboyev Ortiq Baxtiyorovich, Karimova Nodira Shavkatovna, Islomova Munisa Hamza qizi, UZ

(54) «Виртуал лаборатория» дастури

Программа «Виртуальная лаборатория»

(57) Дастур таълим муассасаларида Информатика ва дастурлаш асослари фанларини ўрганувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: виртуаль лаборатория дастури C++, Java ва бошқа дастурлаш тилларида ёзилган кодни тестлаш ва лаборатория ишини фойдаланувчига ҳисобот шаклида шакллантириб бериш

учун қуйидаги функциялар бажарилади: ўқитувчи томонидан берилган масалани дастурга киритиш (маълумотлар матнли файлда бўлади); масалани ечишда дастурлаш тилини танлаш ва кодни копияция қилиш; дастурни тестлаш учун кирувчи маълумотларни талаба томонидан киритиш ва тестни бажариш; дастурда хатолик мавжуд бўлмаса талаба бажарган лаборатория иши импорт тугмаси орқали ҳисобот шаклида шакллантиради. Қўлланиш соҳаси: таълим муассасалари.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: RAD Studio, C++

Операцион муҳит: Windows 8.1 ва юқори

Программа предназначена для пользователей, изучающих информатику и основы программирования в образовательных учреждениях. Функциональные возможности программы: для тестирования кода, представленного на языке C++ и Java, виртуального лабораторного программирования и формирования в виде отчетов результатов лабораторных работ для пользователя выполняются следующие функции: введение в программу задания, выданного преподавателем (информация состоит из текстового файла); выбор языка программирования и компиляция кода при решении задачи; введение студентом входящих данных для запуска тестирования программы и выполнения теста; в случае отсутствия ошибки в программе, лабораторная работа, выполненная студентом, выдается программой в виде отчета нажатием кнопки «импорт». Область применения: образовательные учреждения.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: RAD Studio, C++

Операционная среда: Windows 8.1 и выше

(11) DGU 06503

(21) DGU 2019 0638

(22) 14.05.2019

(71) Насирова Феруза Жумабаевна, Сатимова Шохидахон Мукимовна, Кузиева Гулрух Алижоновна, Мамадиева Махлиё Собирходжаевна, Махмудова Мафтунабону Ойбек кизи, UZ

(72) Насирова Феруза Жумабаевна, Сатимова Шохидахон Мукимовна, Кузиева Гулрух Алижоновна, Мамадиева Махлиё Собирходжаевна, Махмудова Мафтунабону Ойбек кизи, Усманова Мохинур Дилшод кизи, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) Акушерлик ва гинекология соҳасида озон терапиясини қўллашнинг аҳамиятини аниқлаш учун дастур

Программа для определения значения применения озонотерапии в сфере акушерства и гинекологии

(57) Дастур акушерлик ва гинекологияда озон терапиясини қўллашнинг аҳамиятини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритиш; беморларни гуруҳларга ажратиш; беморларни озон терапиясини ўтказишга кўрсатма бўйича таксимлаш; хатоликларни баҳолаш. Дастур натижаси: компьютерга киритилган ва қайта ишланган маълумотлар асосида беморларни қайд қилиш натижасини кўрсатувчи жадвал. Қўлланиш соҳаси: гинекология ва акушерлик, шунингдек илмий-тадқиқот институтларида қўлланиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для определения значения озонотерапии в сфере акушерства и гинекологии. Функциональные возможности программы: ввод массива исходных данных в память компьютера; группирование пациентов; распределение пациентов по показаниям к проведению озонотерапии; оценка погрешностей. Результат программы: таблица регистрации рекомендованных к озонотерапии больных на основании введенных и обработанных данных. Область применения: гинекология и акушерство, а также в научно-исследовательских институтах.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP и выше

(11) DGU 06504

(21) DGU 2019 0643

(22) 15.05.2019

(71) Мусаева Дилфуза Махмудовна, Насырова Сабина Зауровна, Жалалова Вазира Замировна, UZ

(72) Мусаева Дилфуза Махмудовна, Очилова Гулрух Саидовна, Кличова Фируза Каримовна, Насырова Сабина Зауровна, Жалалова Вазира Замировна, Рахматова Мархабо Расуловна, Асланова Махлиё Журабоевна, Очилов Алишер Комилович, UZ

(54) Минерал тансиқлиги ҳолатларида тут меваси тиндирмаси қўлланишининг самарадорлигини кузатувчи дастур

Программа ведения эффективности применения настойки плодов тутовника при минералодифицитных состояниях

(57) Дастур минерал тансиқлиги ҳолатларида тут меваси тиндирмаси қўлланишининг самарадорлиги аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тут меваси тиндирмасининг қайси биологик фаол моддалар гуруҳига мансублиги, кимёвий таркиби, ишлатилиши ҳақида маълумот беради; тут мева тиндирмаси турли касалликларга қарши қўлланилганда қандай самарадорлик бериши ҳақида маълумотлар келтирилган; назарий маълумотлар аудиоёзувлар ва видеолар орқали етказилган; фойдаланувчи олган билимларини тест ва назорат саволлари ёрдамида текшириши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows XP, 7,8,10

Программа предназначена для определения эффективности применения настойки плодов тутовника при минералодифицитных состояниях. Функциональные возможности программы: предоставление информации о свойствах, химическом составе, условиях применения и принадлежности к биологически активным веществам настойки плодов тутовника; приведена информация о заболеваниях, против которых эффективна применение настойки плодов тутовника; теоретические данные сопровождаются аудио- и видеоматериалами; пользователь может проверить полученные знания с помощью тестов и контрольных вопросов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP, 7,8,10

(11) DGU 06505

(21) DGU 2019 0644

(22) 15.05.2019

(71) Мусаева Дилфуза Махмудовна, Очилова Гулрух Саидовна, Кличова Фируза Каримовна, UZ

(72) Мусаева Дилфуза Махмудовна, Очилова Гулрух Саидовна, Кличова Фируза Каримовна, Жалалова Вазира Замировна, Рахматова Мархабо Расуловна, Асланова Махлиё Журабоевна, UZ

(54) Балоғатга етмаган даврдаги токсик гепатит ҳолатида орқада қолган жисмоний ривожланишда антиоксидантлар комбинацияси самарадорлигини аниқловчи дастур

Программа для определения эффективности комбинации антиоксидантов при отстаивании в физическом развитии при токсическом гепатите в предпубертатном периоде

(57) Дастур балоғатга етмаган даврдаги токсик гепатит ҳолатида пасайган жисмоний ривожланишда антиоксидантлар комбинацияси самарадорлигини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: беморларларни касалхона базасига рўйхатга олади; тиббий кўрик ва текширувлар натижаларини қайд этади; беморнинг тахлил натижаларига кўра жигарда токсик зарарланишининг 3 тоифадан (бошланғич, ўрта даражада, оғир сурункали кўринишда) бири асосида даволаниш йўлини аниқлаб беради; беморнинг кундалик кузатув натижалари тахлили асосида даволаниш тўғри ёки хатолиги ҳақида маълумот беради.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: php

Операцион муҳит: Windows XP, 7,8,10

Программа предназначена для определения эффективности комбинации антиоксидантов при отстаивании в физическом развитии при токсическом гепатите в предпубертатном периоде. Функциональные возможности программы: регистрация пациентов в базе клиники; описание медицинских обследований и результатов лабораторных анализов; определение способа лечения на основе одной из 3 категорий (начальная стадия, средняя степень, хронически-тяжелая степень болезни) токсического повреждения печени с учетом результатов анализов пациента; предоставляет информацию об эффективности лечения на основе результатов каждодневных наблюдений.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: php

Операционная среда: Windows XP, 7,8,10

(11) DGU 06506

(21) DGU 2019 0645

(22) 15.05.2019

(71)(72) Хабибова Назира Насуллоевна, UZ

(54) Аралашган сўлакнинг биокимёвий ва иммунологик кўрсаткичларини қўллаш йўли билан сурункали рецидив афтоз стоматитни эрта ташхислаш учун дастур

Программа для ранней диагностики хронического рецидивирующего афтозного стоматита с использованием биохимических и иммунологических показателей смешанной слюны

(57) Дастур аралашган сўлакнинг биокимёвий ва иммунологик кўрсаткичларини қўллаш йўли билан сурункали рецидив афтоз стоматитни эрта ташхислаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: беморлар текширувидан олинган маълумотларни тўплаш, киритиш ва сақлаш, бунда комплекс текширув сўлак тахлили ва рентгенографияни ҳам ўз ичига олади. Дастур киритилган ва қайта ишланган маълумотлар асосида афтоз стоматитининг сурункали рецидивини ташхислаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: стоматология.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: php, java

Операцион мухит: Windows XP, 7,8,10

Программа предназначена для ранней диагностики хронического рецидивирующего афтозного стоматита с использованием биохимических и иммунологических показателей смешанной слюны. Функциональная возможность: сбор, ввод и сохранение данных обследования больных, включающее комплексное обследование: анализ слюны, рентгенография. На основании введенных и обработанных данных программа предоставляет возможность диагностировать хронический рецидив афтозного стоматита. Область применения: стоматология.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: php, java

Операционная среда: Windows XP, 7,8,10

(11) DGU 06507

(21) DGU 2019 0646

(22) 15.05.2019

(71) Рахманова Нодира Ходжаязовна, Каттаходжаева Махмуда Хамдамовна, UZ

(72) Каттаходжаева Махмуда Хамдамовна, UZ

(54) Аёлларда контрацепция воситаларини индивидуал белгилашнинг оптимал усулини танлаш учун дастур

Программа для выбора оптимального способа индивидуального подбора средств контрацепции у женщин

(57) Дастур аёлларда контрацепция усулларини индивидуал танлашга ёндошишда оптимал усулни тавсия қилишга эришиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳомиладор аёл ҳақидаги маълумотларни киритиш; лаборатория тахлил натижаларига оид маълумотларни киритиш ва ушбу маълумотларни қайта ишлаш; касалликларни ташхислаш; аёлнинг алоҳида хусусиятларини ва хавфли омилларнинг таъ-

сир характерини эътиборга олган ҳолда оптимал ёндошув усулини танлаш; даволаш давридаги ўзгаришларни кузатиб бориш ҳамда зарур бўлган ҳолатларда даволаш жараёнига ўзгартиришлар киритиш. Дастур маълумотларни тахлил қилади ва тахлил натижалари асосида аёлларга индивидуал ёндошиб, контрацепция турини тавсия этади.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: php, java

Операцион мухит: Windows XP, 7,8,10

Программа предназначена для достижения правильной рекомендации оптимального способа индивидуальных средств контрацепции для женщин репродуктивного возраста. Функциональные возможности программы: ввод данных о беременной пациентке; ввод данных о результатах лабораторных анализов и обработка этих данных; диагностика болезней; выбор способа оптимального подхода с учетом отдельных свойств пациентки и характера воздействия опасных факторов; наблюдение за изменениями в процессе периода лечения и введение при необходимости изменений в процесс лечения. Программа на основе анализа введенных данных рекомендует способ оптимального индивидуального подхода к каждой пациентке и вид контрацепции.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: php, java

Операционная среда: Windows XP, 7,8,10

(11) DGU 06508

(21) DGU 2019 0649

(22) 16.05.2019

(71) Шамситдинов Салоҳиддин Камардинович, UZ

(72) Шамситдинов Салоҳиддин Камардинович, Умарова Раъно Убайдуллаевна, Обидова Мадина Фуломжон қизи, UZ

(54) Бандликка кўмаклашувчи марказнинг автоматлаштирилган тизими

Автоматизированная система центра содействия занятости

(57) Дастур туман бандликка кўмаклашувчи марказлари ҳамда ишга жойлаштириш бўйича агентликлар ишини автоматлаштириш учун мўлжалланган. «ВКМАТ» (Bandlikka ko'maklashuvchi markazning avtomatlashtirilgan tizimi) дастурий-мажмуаси "Иш берувчилар", "Иш изловчилар", "Қобилиятлар кесимида иш ўринлари", "Мутахассисликлар кесимида иш изловчилар", "Иш билан таъминланганлар" каби маълумотлар базала-

ридан иборат бўлиб, "Маслаҳатчи", "Мутахассислик бўйича лавозим қидириш" модуллари ушбу автоматлашган базаларни бирлаштиради. Дастурнинг функционал имкониялари: миждларга алоҳида тартибда мавжуд бўш иш ўринлари, касбий тайёргарликдан ўтиш имкониятлари, нафақа миқдори ва бошқалар ҳақида маълумотлар бериш; фойдаланувчи ўзи тўғрисидаги маълумотларни юклаши ҳамда буюртмаларини web-саҳифаси орқали рўйхатдан ўтказиши мумкин; дастурнинг асосий модулида бандликка кўмаклашувчи марказ администратори маълумотларни таҳрирлаши ва барча зарурий статистик ҳисоботларни чоп этиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8, 10

Программа предназначена для автоматизации работы районных центров содействия занятости и агентств по трудоустройству населения, не занятого постоянной работой. Программный комплекс АСЦСЗ состоит из нескольких баз данных под названием «Работодатели», «Соискатели», «Рабочие места в разрезе способностей», «Соискатели в разрезе специальностей», «Обеспеченные работой соискатели», а модули под названием «Консультант» и «Поиск работы по специальности» объединяют в указанные базы. Функциональные возможности программы: индивидуальное предоставление клиентам сведений об имеющихся рабочих местах, возможности переподготовки по специальности, размере пособий по безработице и др.; пользователь может самостоятельно ввести данные о себе и зарегистрироваться через web-страницу в качестве соискателя; редактирование и публикация администратором центра содействия занятости всех необходимых статистических отчетов в основном модуле программы.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10

(11) DGU 06509

(21) DGU 2019 0658

(22) 16.05.2019

(71) Normatov Sherbek Baxtiyorovich, UZ

(72) Normatov Sherbek Baxtiyorovich, Raxmatullaev Marat Alimovich, Mo'minov Bahodir Boltayevich, UZ

(54) eLibIS - korporativ axborot-kutubxona tarmoqlarida axborot xavfsizligini ta'minlash dasturiy majmuasi

eLibIS - программный комплекс обеспечения информационной безопасности корпоративных информационно-библиотечных сетей

(57) Дастурий комплекс корпоратив ахборот-кутубхона тармоқларида ахборот хавфсизлигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: илмий-техник ва таълимга оид ахборот ресурсларининг муҳимлигини баҳолаш; ҳимоя ресурсларининг таҳдидларга нисбатан мослигини баҳолаш; "Вазият-Таҳдид" ва "Таҳдид-Таҳдидни баргараф этиш чораси" мослигини аниқлаш; корпоратив ахборот-кутубхона тармоқларида ахборот хавфсизлигини таъминлаш бўйича рационал ҳимоя чораларини аниқлаш. Дастурий комплекс корпоратив ахборот-кутубхона тармоғининг ахборот хавфсизлиги ходимлари учун мўлжалланган.

ЭХМ тури: Pentium IV va yuqori

Дастурлаш тили: PHP, MySQL, Yii framework

Операцион муҳит: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 va undan yuqori

Программный комплекс предназначен для обеспечения информационной безопасности корпоративных информационно-библиотечных сетей. Функциональные возможности программы: оценка значимости научно-технических и образовательных информационных ресурсов; оценка соответствия средств защиты угрозам информационной безопасности; определение соответствия "Ситуация-Угроза" и "Угроза-Действия по устранению угроз"; определение рациональных мер защиты для обеспечения информационной безопасности в корпоративных информационных и библиотечных сетях. Программный комплекс предназначен для сотрудников служб информационной безопасности корпоративной информационно-библиотечной сети.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: PHP, MySQL, Yii framework

Операционная среда: Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 06510

(21) DGU 2019 0277

(22) 12.03.2019

(71) Мамарауфов Одил Абдихамитович, UZ

(72) Рахимов Нодир Одилевич, Мамарауфов Одил Абдихамитович, Абдуллаева Ирода Фарходовна, UZ

(54) «Filmning vizual shtrix-kodi» dasturi
Программа «Filmning vizual shtrix-kodi»

(57) Дастур кино, клип, видеоматериалларнинг кадрлари тасвирларини ўқиш, статистик таҳлил қилиш, визуал штрих-кодини яратиш учун мўлжалланган. Дастур фильмларнинг кадрлари тасвирларини визуаль штрих-кодларини таққослаш орқали видеоконтентни назорат қилишга кўмаклашади. Видеоконтент бошқарувида видеоматериалларни визуаль штрих-кодлари билан тақдим этиш ва фильмнинг ҳақиқий нухасини ҳимоялаш назарда тутилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: видеофайлни ўқийди; кадрларини танланма қадам билан рангли таҳлил қилади, кадрларнинг ўртача рангини ҳисоблайди, кадрларнинг визуаль штрих-кодини яратади. Қўлланиш соҳаси: кинематография, видеостудиялар, шоу-бизнес.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Python 2.7, OpenCV

Операцион муҳит: Windows XP ва юқори

Программа предназначена для прочтения кадровых изображений кинофильмов, клипов и других видеоматериалов, их статического анализа, создания визуального штрих-кода. Программа способствует контролю видеоконтента посредством сравнения визуальных штрих-кодов кадровых изображений фильмов. При этом предусматриваются предоставление видеоматериала с визуальным штрих-кодом при управлении видеоконтентом и охрана оригинальной копии фильма. Функциональные возможности программы: чтение видеофайлов; цветной анализ кадров по выборочному шагу; расчетывание среднего цвета кадров; создание визуального штрих-кода кадров. Область применения: кинематография, видеостудии, шоу-бизнес.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Python 2.7, OpenCV

Операционная среда: Windows XP и выше

(11) DGU 06511

(21) DGU 2019 0527

(22) 25.04.2019

(71) Кадиров Зариф Зафарович, UZ

(72) Каримов Маджид Маликович, Ташев Комил Ахматович, Ғуломов Шерзод Ражабоевич, Кадиров Зариф Зафарович, Ходжиев Сунатулло Насриддинович, Буриев Шахбоз Бахтиярович, UZ

(54) "UNIVERSAL MINI HUMANOID ROBOT" dasturi

Программа "UNIVERSAL MINI HUMANOID ROBOT"

(57) Дастур барча хавфсизлик соҳаларида қўлланидиган кўп функцияли вазифаларни бажарувчи ишончли HUMANOID роботни ифодалайди. Функционал имкониятлари: инсон билан суҳбат кура олиши ва ҳар бир мулоқотни таҳлил қилиши; компьютер орқали бошқариш, сунъий равишда қарор қабул қилиш ва самарадорлик; бажарилган ишларни on-line кузатув камераларида администраторга юбориши ва ҳар бир маълумотни хотирасида сақлаши; ҳаракатдаги тўсиқларни жуда катта тезликда сезиб уларни айланиб ўтиши; белгиланган чегарадан ўтиб кетмаслиги ва айнан белгиланган жойларда ҳаракатланиши; энергияси тугаганда ўзини ўзи зарядлаш хусусияти; интеллектуал ва робототехник тизимларнинг ахборот хавфсизлигини таъминлаши. Дастур шунингдек Ўзбекистонда енгил ва оғир саноат маҳсулотларини ишлаб чиқаришни ривожлантиришда, сунъий интеллектни машина менежерисиз бошқаришда, интеллектуал ва робототехник тизимларнинг ахборот хавфсизлигини таъминлашда қўлланиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV va undan yuqori, arduino Mega.

Дастурлаш тили: C#,Python,Java,Unity 3D,-Arduino

Операцион муҳит: Windows 7 va yuqori

Программа представляет собой надежный робот HUMANOID, который выполняет множество функций во всех областях безопасности. Функциональные возможности: умение общаться с человеком и анализировать каждый разговор; компьютерное управление, а также искусственное принятие решений и эффективность; отправка выполненных работ администратору на on-line-камеры наблюдения и сохранение каждого элемента в памяти; обнаружение и обход на большой скорости движущихся объектов; не пересекать указанную границу и перемещаться в определенных местах; возможность самозарядки при превышении мощности; информационная безопасность интеллектуальных и робототехнических систем. Программа также используется в развитии легкой и тяжелой промышленности в Узбекистане, управлении искусственным интеллектом без менеджера машины, обеспечении информационной безопасности для интеллектуальных и робототехнических систем.

Тип ЭВМ: Pentium IV, Arduino Mega и выше

Язык программирования: C#,Python,Java,Unity 3D,Arduino

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06512**(21) DGU 2019 0715****(22) 24.05.2019****(71)(72)** Yangiyeva Nodira Raximovna, Tuychibayeva Dilobar Mirataliyevna, Mirbabayeva Feruza Abdusamadovna, Agzamova Sayyora Saidaminovna, Kuryazova Zebiniso Xushnudovna, UZ**(54) «Офтальмология» фанидан электрон китоб дастури****Программа электронного учебника по предмету «Офтальмология»**

(57) Электрон дарслик дастури олий тиббий таълим муассасаларининг талабалари ва ўқитувчилар таркиби учун “Офтальмология” фани бўйича зарур бўлган электрон-ўқув материалларини тақдим этиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: дастур таркибига маърузалар матнлари, видеодарслар, анимациялар, амалий тренажерлар ва назорат тестлари кирди. Маърузалар қисмида мавзулар бўйича тайёрланган матнлар ва расмлар экранга чиқарилади; видеодарсларда амалий вазифаларнинг бажарилиш кетма-кетлиги (синхрон овоз жўрлигида) кўрсатиб берилади; назорат тестлари ёрдамида таълим олувчилар ўз билимларини текшириш ва назорат қилиш имкониятига эга бўладилар. Қўлланиш соҳаси: электрон дастурдан таълим беришда, шунингдек талабаларнинг мустақил таълим олишларида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IVг**Дастурлаш тили:** Delphi**Операцион муҳит:** Windows XP 7.8 ва юқори

Программа электронного учебника предназначена для предоставления электронно-учебных материалов по предмету «Офтальмология» необходимых для студентов и преподавательского состава высших медицинских учебных заведений. Функциональные возможности: программа включает тексты лекций, видеоуроки, анимации, практические тренажеры и контрольные тесты. В лекционной части подготовленные по темам тексты и рисунки подаются на экран; на видеоуроках показывается (синхронным голосовым сопровождением) последовательность выполнения практических заданий; с помощью контрольных тестов обучающиеся могут проверить и проконтролировать свои знания. Область применения: электронный учебник может быть использован в преподавании, кроме того при самостоятельном обучении студентов.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования:** Delphi**Операционная среда:** Windows XP 7.8 и выше**(11) DGU 06513****(21) DGU 2019 0716****(22) 27.05.2019****(71)** Mavlanov Normo'min Normamatovich, UZ**(72)** Azizov Ulug'bek O'ktamovich, Karimqulov Jasur Imomboevich, Mavlanov Normo'min Normamatovich, UZ**(54) «Хо‘жалик yurituvchi sub'yektlarning iqtisodiy samaradorligini baholash va reytingini aniqlash tartibi» elektron dasturi****Электронная программа «Порядок определения рейтинга и оценка экономической эффективности хозяйствующих субъектов»**

(57) Дастур хўжалик юритувчи субъектларнинг рейтингини уларнинг иқтисодий самарадорлигини баҳолаш орқали аниқлаш учун мўлжалланган. Дастур 1-босқичда хўжалик юритувчи субъектларнинг рейтингини молиявий аҳоли билан боғлиқ кўрсаткичлар асосида баҳолайди, 2-босқичда эса юқори рейтингга лойиқ бўлган хўжалик юритувчи субъектларни ранжираш асосида рейтинглайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: хўжалик юритувчи субъектлар фаолиятини уларнинг иқтисодий самарадорлигини ҳисобга олган ҳолда аниқ ва тезкор баҳолаш; хўжалик юритувчи субъектларнинг маълумотларидан фойдаланган ҳолда молиявий ҳолат, молиявий натижа ва пул оқимларининг кенг камровли таҳлилини амалга ошириш; хўжалик юритувчи субъектларнинг молиявий аҳолига боғлиқ кўрсаткичлар таҳлили йўли билан ранжираш асосида рейтингини аниқлаш.

ЭХМ тури: Pentium IV, Celeron, Pentium Dual-Core ва ундан юқори**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8 va Vista

Программа предназначена для определения рейтинга хозяйствующих субъектов путем оценки их экономической эффективности. Программа на первом этапе оценивается рейтинг хозяйствующих субъектов на основе показателей, связанных с их экономическим состоянием, на втором этапе составляется рейтинг хозяйствующих субъектов с высокими рейтингами посредством ранжирования. Функциональные возможности программы: быстрая и точная оценка деятельности хозяйствующих субъектов с учетом их экономической эффективности; осуществление широкомасштабного анализа финансового состояния, финансовых результатов и денежного потока хозяйствующих субъектов на основе их показателей; определение рейтинга ранжированием путем анализа показателей по финансовому состоянию

хозяйствующих субъектов.

Тип ЭВМ: Pentium IV, Celeron, Pentium Dual-Core и выше

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP, 7, 8 и Vista

(11) DGU 06514

(21) DGU 2019 0718

(22) 27.05.2019

(71) Toshkent avtomobil yo'llarini loyihalash, qurish va ekspluatatsiyasi instituti qoshidagi «AVTOYO'LSIFAT» ilmiy-tadqiqot va ishlab chiqarish unitar korxonasi, UZ

Научно-исследовательское и производственное унитарное предприятие «AVTOYO'LSIFAT» при Ташкентском институте проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог, UZ

(72) Adilxodjayev Anvar Ishanovich, Amirov Tursoat Jummayevich, Qurbonov Bobomurod Eshmurodovich, Raxmatov Suxrob Soli o'g'li, UZ

(54) «А» turdagi mayda donali, zich, issiq asfaltbeton qorishmasi mineral tarkibini tanlashning kompyuter dasturi

Компьютерная программа для подбора минерального состава горячего, плотного, мелкозернистого асфальтобетона типа «А»

(57) Дастур маҳаллий қурилиш материаллари (чакиқтош, кум, минерал кукун) донадорлик таркиби ва қўшилиш нисбатлари ўзгариши асосида «А» турдаги майда донали, зич иссиқ асфальтбетон қоришмаси таркибини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: дастур ёрдамида берилган материаллардан узлуксиз донали таркиб танлаш имкони мавжуд; минерал материаллар (чакиқтош, кум, минерал кукун) нисбатлари ўзгартирилиб стандартда белгиланган чегара чизиқларига мос келувчи таркибни танлаш мумкин. Қўлланилиш соҳаси: олий таълим, илмий текшириш институтлари, қурилиш корхоналарининг синов лабораторияларида.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java Script

Операцион муҳит: Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для подбора минерального состава горячего, плотного, мелкозернистого асфальтобетона типа «А» на основе зернистого состава и соотношения соединений местных строительных материалов (щебень, песок, минеральный порошок). Функциональные возможности программы: подбор непрерывного зернистого состава из определенных материалов;

подбор состава, подходящего к предельным линиям, определенным в стандартах, с изменением соотношения минеральных материалов (щебень, песок, минеральный порошок). Область применения: вузы, научно-исследовательские институты, испытательные лаборатории строительных предприятий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java Script

Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 06515

(21) DGU 2019 0722

(22) 27.05.2019

(71)(72) Расулев Алиакбар Хамидуллаевич, Бўронов Бунёд Мамуржон ўғли, UZ

(54) Тўлиқ ва пасайтирилган тартибли ҳолат кузатувчисининг параметрларини ҳисоблаш масалаларининг дастурий таъминоти

Программное обеспечение задач расчета параметров наблюдателя состояния полного и пониженного порядков

(57) Ушбу дастурий маҳсулот тўлиқ ва пасайтирилган тартибли ҳолат кузатувчисининг параметрларини ҳисоблаш масалаларини ечиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: ғалаён таъсирлари мавжуд бўлганда, тўлиқ ва пасайтирилган тартибли кузатувчиларни шакллантириш ва қуриш масалаларини амалга ошириш. Бунда рекуррент баҳолаш алгоритмлари кесишиб келади ва қидирилаётган ўзгарувчан ҳолатларнинг юқори аниқликда ҳисобланишини таъминлайди. Кўрсатиб ўтилган функционал имкониятлар модал ростлагичлар ва Люенбергер кузатувчисини ўз ичига олган схемани моделлаштириш ёрдамида амалга оширилади. Дастурдан математик моделларни қуриш ва динамик объектларни бошқариш системаларини синтезлаш масалаларида, шунингдек талабалар билан «Автоматик бошқариш назарияси» ва «Технологик жараёнларни идентификациялаш» курслари бўйича амалий ва лаборатория машғулотларини ўтказишда фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Visual Studio C# .Net Framework 4.5

Операцион муҳит: Windows 7 ва юқори

Данный программный продукт предназначен для решения задач расчета параметров наблюдателя состояния полного и пониженного порядков. Функциональные возможности: реализация задач формирования и построения наблюдателя

полного и пониженного порядков при наличии возмущений. При этом алгоритмы рекуррентного оценивания обладают сходимостью и обеспечивают высокую точность вычисления искоемых переменных состояний. Реализация указанных функциональных возможностей осуществляется с помощью моделирования схемы, которая включает в себя модальный регулятор и наблюдатель Люенбергера. Программа может быть использована в задачах построения математических моделей и синтеза систем управления динамическими объектами, а также при проведении практических и лабораторных занятий со студентами по курсам «Теория автоматического управления» «Идентификация технологических процессов».

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Visual Studio C# .Net Framework 4.5

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06516

(21) DGU 2019 0723

(22) 27.05.2019

(71)(72) Кодиров Дилмурод Тўхтасунович, Бўронов Бунёд Мамуржон ўғли, UZ

(54) Стохастик бошқариш объектлари ҳолатини адаптив баҳолаш масаласини ечиш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для решения задач адаптивного оценивания состояния стохастических объектов управления

(57) Ушбу дастурий маҳсулот стохастик бошқариш объектлари ҳолатини адаптив баҳолаш масаласини ечиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: адаптив Калман филтрлари концепцияси асосида бошқариш объектлари ҳолатини баҳолаш алгоритмларини куриш масалаларини амалга ошириш. Бунда филтрлаш алгоритмлари ноаниклик шароитида амал қилаётган динамик тизимларда матрица параметрларини ва ғалаёнлар ковариациясини турғун баҳолаш имконини беради. Кўрсатиб ўтилган функционал имкониятлар параметрлар ва ғалаёнларнинг шовкинга турғунлигини филтрация қилиш концепцияси асосида амалга оширилади. Дастурдан математик моделларни куриш ва динамик объектларни бошқариш системаларини синтезлаш масалаларида, шунингдек талабаларга «Автоматик бошқариш назарияси» ва «Технологик жараёнларни идентификациялаш» курслари бўйича амалий ва лаборатория машғулотларини ўтказишда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Visual Studio C# .Net Framework 4.5

Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Данный программный продукт предназначен для решения задач адаптивного оценивания состояния стохастических объектов управления. Функциональные возможности: реализация рассматриваемой задачи построения алгоритмов оценивания состояния объекта управления на основе концепций адаптивной калмановской фильтрации. При этом алгоритмы фильтрации позволяют производить устойчивое оценивание матриц параметров и ковариаций возмущений в динамических системах, функционирующих в условиях неопределенности. Реализация указанных функциональных возможностей осуществляется на основе концепций помехоустойчивой фильтрации параметров и возмущений. Программа может быть использована в задачах построения математических моделей и синтеза систем управления динамическими объектами, а также при проведении практических и лабораторных занятий со студентами по курсам «Теория автоматического управления» и «Идентификация технологических процессов».

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Visual Studio C# .Net Framework 4.5

Операционная среда: Windows 7 и выше

(11) DGU 06517

(21) DGU 2019 0724

(22) 27.05.2019

(71) Мамасодикова Нодира Юсубжоновна, UZ

(72) Мамасодикова Нодира Юсубжоновна, Акрамова Нозима Музаффаровна, Бурхонова Гуёхон Гуломовна, Ягъева Эльвина Бахтияровна, Шарипов Муслимжон Салижон ўғли, Бойхонова Адашой Жўрахон қизи, Низамона Раъно Ахмаджоновна, Эргашева Наргиза Нумонжоновна, UZ

(54) Узлуксиз дискрет характерли ишлаб чиқариш параметрларини автоматик мониторингини ахборот-таҳлилий тизими

Информационно-аналитическая система автоматизированного мониторинга параметров производств непрерывно-дискретного характера

(57) Ахборот-таҳлилий тизим реал вақтда ишлаб чиқаришда содир бўладиган узлуксиз дискрет характердаги ишлаб чиқариш жараёнларининг

технологик параметрларини мониторинг қилиш учун мўлжалланган. Дастур технологлар ва ишлаб чиқариш кадрлари учун ягона ахборот-таҳлилий базани ташкил этиш ҳамда ишлаб чиқаришдаги турли хил вазиятларни таҳлил қилиш ва бошқарув қарорларини қабул қилиш имконини беради. Тизимнинг функционал имкониятлари: узлуксиз дискрет характерли ишлаб чиқаришнинг ягона ахборот базасини шакллантириш; ахборот оқимини бошқариш; ишлаб чиқаришни бошқариш масалаларида қарор қабул қилиш жадвалини шакллантириш. Дастурни илмий-тадқиқот ва ўқув жараёнида қўллаш мумкин. Ушбу дастурдан лаборатория машғулотларини ўтказишда ҳам фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Microsoft Visual C++

Операцион мухит: Windows 2000 ва юқори

Информационно-аналитическая система предназначена для мониторинга технологических параметров производственных процессов, протекающих в производствах в реальном времени. Программа позволяет организовать единую информационно-аналитическую базу для технологов и производственного персонала, анализировать различные производственные ситуации и принятие управленческих решений. Функциональные возможности системы: формирование единой информационной базы производства; управление информационным потоком; формирование таблицы принятия решений в задачах управления производством. Программа рекомендуется при научно-исследовательских работах и учебных процессах, а также при проведении лабораторных занятий.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Microsoft Visual C++

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 06518

(21) DGU 2019 0727

(22) 27.05.2019

(71)(72) Yaichnikov Andrey Yakovlevich, UZ

**(54) «REGOS»
«REGOS»**

(57) «REGOS» дастурий маҳсулотлар комплекси улгуржи ва чакана савдо бизнес-жараёнларни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Омборхоналарни бошқариш модули омборхоналарда товарларни бошқариш бўйича асосий операцияларни амалга ошириш: буюртмалар, сотиб олиш, қайтариш, жойдан-жойга кўчириш, рўйхатга киритиш ва ундан чиқариш, сотиш, инвентаризация ва ҳ.к., товарларнинг миқдорий ва молиявий ҳисобини олиб бориш имконини беради. Дастурга киритиладиган барча товарлар ўз белгиларига эга: номи, артикули, ўлчов бирлиги, тавсифи, нархи, штрих-код, кросс-код, ўлчамлари, ранги ва ҳ.к. дастурда ёрликлар муҳаррири мавжуд бўлиб, у ёрликларнинг принтерда босиб чиқариш мумкин бўлган индивидуал макетини яратиш имконини беради.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows 7 ва юқори

Комплекс программных продуктов REGOS предназначен для автоматизации бизнес-процессов оптовых и розничных продаж. Модуль управлением складом позволяет осуществлять основные операции управления товарами на складе: заказы, закупки, возврат, перемещение, занесение и списание, реализация, инвентаризация и т.д., ведение количественного и финансового учета товаров. Все товары, заносимые в программу, имеют свои атрибуты: наименование, артикул, единица измерения, описание, цены, штрих-коды, кросс-коды, размер, цвет и пр. В программе имеется редактор этикеток, который позволяет создавать индивидуальный макет этикетки для дальнейшей печати на принтере.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7 и выше

2. ЭҶМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
1		2	
DGU	2018 1071	DGU	06403
DGU	2018 1072	DGU	06402
DGU	2019 0012	DGU	06376
DGU	2019 0039	DGU	06311
DGU	2019 0080	DGU	06298
DGU	2019 0096	DGU	06375
DGU	2019 0097	DGU	06374
DGU	2019 0130	DGU	06312
DGU	2019 0147	DGU	06407
DGU	2019 0148	DGU	06406
DGU	2019 0152	DGU	06458
DGU	2019 0153	DGU	06457
DGU	2019 0171	DGU	06367
DGU	2019 0172	DGU	06373
DGU	2019 0173	DGU	06371
DGU	2019 0174	DGU	06370
DGU	2019 0175	DGU	06369
DGU	2019 0176	DGU	06368
DGU	2019 0177	DGU	06366
DGU	2019 0178	DGU	06365
DGU	2019 0179	DGU	06364
DGU	2019 0180	DGU	06363
DGU	2019 0181	DGU	06476
DGU	2019 0183	DGU	06456
DGU	2019 0198	DGU	06362
DGU	2019 0213	DGU	06313
DGU	2019 0223	DGU	06405
DGU	2019 0224	DGU	06314
DGU	2019 0229	DGU	06315
DGU	2019 0241	DGU	06361
DGU	2019 0265	DGU	06360
DGU	2019 0277	DGU	06510
DGU	2019 0278	DGU	06455
DGU	2019 0282	DGU	06318
DGU	2019 0285	DGU	06497
DGU	2019 0288	DGU	06496
DGU	2019 0295	DGU	06359
DGU	2019 0296	DGU	06358
DGU	2019 0297	DGU	06357
DGU	2019 0299	DGU	06319
DGU	2019 0301	DGU	06305
DGU	2019 0302	DGU	06306
DGU	2019 0303	DGU	06320
DGU	2019 0304	DGU	06307
DGU	2019 0305	DGU	06321
DGU	2019 0306	DGU	06322
DGU	2019 0307	DGU	06323

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
1		2	
DGU	2019 0308	DGU	06324
DGU	2019 0309	DGU	06308
DGU	2019 0310	DGU	06356
DGU	2019 0311	DGU	06477
DGU	2019 0312	DGU	06309
DGU	2019 0313	DGU	06435
DGU	2019 0314	DGU	06498
DGU	2019 0315	DGU	06310
DGU	2019 0316	DGU	06325
DGU	2019 0318	DGU	06355
DGU	2019 0319	DGU	06344
DGU	2019 0320	DGU	06343
DGU	2019 0321	DGU	06345
DGU	2019 0322	DGU	06495
DGU	2019 0323	DGU	06326
DGU	2019 0324	DGU	06327
DGU	2019 0325	DGU	06328
DGU	2019 0326	DGU	06380
DGU	2019 0327	DGU	06329
DGU	2019 0328	DGU	06330
DGU	2019 0329	DGU	06331
DGU	2019 0330	DGU	06332
DGU	2019 0331	DGU	06333
DGU	2019 0339	DGU	06334
DGU	2019 0340	DGU	06335
DGU	2019 0341	DGU	06337
DGU	2019 0342	DGU	06346
DGU	2019 0343	DGU	06339
DGU	2019 0344	DGU	06340
DGU	2019 0346	DGU	06411
DGU	2019 0347	DGU	06381
DGU	2019 0348	DGU	06347
DGU	2019 0349	DGU	06348
DGU	2019 0352	DGU	06349
DGU	2019 0353	DGU	06350
DGU	2019 0354	DGU	06351
DGU	2019 0356	DGU	06352
DGU	2019 0357	DGU	06336
DGU	2019 0358	DGU	06353
DGU	2019 0359	DGU	06354
DGU	2019 0360	DGU	06338
DGU	2019 0361	DGU	06341
DGU	2019 0362	DGU	06342
DGU	2019 0363	DGU	06391
DGU	2019 0364	DGU	06408
DGU	2019 0368	DGU	06434
DGU	2019 0369	DGU	06409

1		2		1		2	
DGU	2019 0370	DGU	06433	DGU	2019 0451	DGU	06448
DGU	2019 0374	DGU	06432	DGU	2019 0452	DGU	06447
DGU	2019 0375	DGU	06431	DGU	2019 0454	DGU	06392
DGU	2018 0376	DGU	06430	DGU	2019 0455	DGU	06379
DGU	2018 0377	DGU	06429	DGU	2019 0456	DGU	06390
DGU	2018 0378	DGU	06428	DGU	2019 0461	DGU	06389
DGU	2018 0379	DGU	06427	DGU	2019 0466	DGU	06410
DGU	2018 0380	DGU	06426	DGU	2019 0470	DGU	06472
DGU	2018 0381	DGU	06425	DGU	2019 0471	DGU	06316
DGU	2018 0382	DGU	06424	DGU	2019 0472	DGU	06317
DGU	2018 0383	DGU	06423	DGU	2019 0474	DGU	06471
DGU	2018 0385	DGU	06422	DGU	2019 1475	DGU	06470
DGU	2018 0387	DGU	06421	DGU	2019 1476	DGU	06469
DGU	2019 0388	DGU	06420	DGU	2019 0477	DGU	06459
DGU	2019 0389	DGU	06419	DGU	2019 0478	DGU	06460
DGU	2019 0391	DGU	06454	DGU	2019 0479	DGU	06468
DGU	2019 0392	DGU	06377	DGU	2019 0480	DGU	06467
DGU	2019 0393	DGU	06418	DGU	2019 0481	DGU	06466
DGU	2019 0394	DGU	06417	DGU	2019 0482	DGU	06465
DGU	2019 0395	DGU	06378	DGU	2019 0483	DGU	06446
DGU	2019 0396	DGU	06401	DGU	2019 0485	DGU	06464
DGU	2019 0397	DGU	06445	DGU	2019 0486	DGU	06463
DGU	2019 0398	DGU	06444	DGU	2019 0487	DGU	06462
DGU	2019 0399	DGU	06443	DGU	2019 0488	DGU	06494
DGU	2019 0400	DGU	06442	DGU	2019 0489	DGU	06461
DGU	2019 0401	DGU	06441	DGU	2019 0490	DGU	06493
DGU	2019 0406	DGU	06440	DGU	2019 0491	DGU	06492
DGU	2019 0407	DGU	06404	DGU	2019 0492	DGU	06491
DGU	2019 0408	DGU	06475	DGU	2019 0493	DGU	06490
DGU	2019 0409	DGU	06452	DGU	2019 0494	DGU	06489
DGU	2019 0411	DGU	06439	DGU	2019 0495	DGU	06488
DGU	2019 0412	DGU	06438	DGU	2019 0496	DGU	06487
DGU	2019 0413	DGU	06437	DGU	2019 0497	DGU	06486
DGU	2019 0414	DGU	06436	DGU	2019 0498	DGU	06299
DGU	2019 0415	DGU	06400	DGU	2019 0499	DGU	06303
DGU	2019 0416	DGU	06451	DGU	2019 0500	DGU	06304
DGU	2019 0418	DGU	06399	DGU	2019 0501	DGU	06485
DGU	2019 0419	DGU	06398	DGU	2019 0502	DGU	06484
DGU	2019 0424	DGU	06397	DGU	2019 0504	DGU	06482
DGU	2019 0425	DGU	06396	DGU	2019 0506	DGU	06483
DGU	2019 0426	DGU	06395	DGU	2019 0507	DGU	06481
DGU	2019 0429	DGU	06394	DGU	2019 0508	DGU	06300
DGU	2019 0430	DGU	06393	DGU	2019 0509	DGU	06480
DGU	2019 0431	DGU	06388	DGU	2019 0511	DGU	06479
DGU	2019 0432	DGU	06387	DGU	2019 0512	DGU	06478
DGU	2019 0433	DGU	06386	DGU	2019 0514	DGU	06301
DGU	2019 0436	DGU	06385	DGU	2019 0515	DGU	06302
DGU	2019 0440	DGU	06384	DGU	2019 0527	DGU	06511
DGU	2019 0441	DGU	06383	DGU	2019 0557	DGU	06372
DGU	2019 0442	DGU	06382	DGU	2019 0558	DGU	06499
DGU	2019 0443	DGU	06450	DGU	2019 0567	DGU	06500
DGU	2019 0444	DGU	06453	DGU	2019 0587	DGU	06412
DGU	2019 0447	DGU	06474	DGU	2019 0588	DGU	06413
DGU	2019 0448	DGU	06473	DGU	2019 0597	DGU	06414
DGU	2019 0450	DGU	06449	DGU	2019 0598	DGU	06415

1		2		1		2	
DGU	2019 0602	DGU	06416	DGU	2019 0658	DGU	06509
DGU	2019 0623	DGU	06501	DGU	2019 0715	DGU	06512
DGU	2019 0637	DGU	06502	DGU	2019 0716	DGU	06513
DGU	2019 0638	DGU	06503	DGU	2019 0718	DGU	06514
DGU	2019 0643	DGU	06504	DGU	2019 0722	DGU	06515
DGU	2019 0644	DGU	06505	DGU	2019 0723	DGU	06516
DGU	2019 0645	DGU	06506	DGU	2019 0724	DGU	06517
DGU	2019 0646	DGU	06507	DGU	2019 0727	DGU	06518
DGU	2019 0649	DGU	06508				

Ушбу бўлимда 221 та ЭҲМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 221 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 00373

(21) BGU 2019 0003

(22) 03.04.2019

(71) Шамситдинов Салоҳиддин Камардинович UZ

(72) Шамситдинов Салоҳиддин Камардинович,
Юлдашев Хушнудбек Дилмурад угли, UZ

(54) «КОНТИНГЕНТ_DB»

«КОНТИНГЕНТ_DB»

(57) «КОНТИНГЕНТ_DB» маълумотлар базаси таълим муассасарида талабаларнинг контингентини ҳисобга олиш, мониторинг қилиш ва бошқариш учун яратилган ахборот тизими маълумотларини сақлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талабаларнинг ягона реестрини шакллантириш; буйруқлар ҳисобини юритиш; рейтинг бўйича баҳолашлар доирасида талабаларнинг ўзлаштиришини мониторинг қилиш; битирувчи талабалар ҳисобини юритиш учун маълумотларни сақлаш. Маълумотлар базасига транзакция амалиётида бир қанча процедура ва чеклов амаллари ишлатилади. Қўлланиш соҳаси: талабаларга доир буйруқларни расмийлаштириш ва маълумотларни кириштиш, тузатиш ҳамда ўчиришда; контингент бўйича турли ҳисоботларни шакллантиришда.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: MySQL

Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8, 10

База данных «КОНТИНГЕНТ_DB» предназначена для хранения данных информационной системы, разработанной для учета, мониторинга и управления студенческим контингентом в учебных заведениях. Функциональные возможности программы: формирование единого реестра студентов; ведение учета по приказам; проведение мониторинга успеваемости студентов в рамках рейтинговых оценок; хранение данных для ведения учета по студентам-выпускникам. В процессе транзакции в базу данных действуют несколько процедур и действий по гораничению. Область применения: для оформления и ввода, исправления и удаления приказов по студентам, также,

для формирования разных отчетов по контингенту.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: MySQL

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10

(11) BGU 00374

(21) BGU 2019 0004

(22) 11.04.2019

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A.Azimov nomidagi «Fizika-Quyosh» ilmiy ishlab chiqarish birlashmasi S.V.Starodubsev nomidagi Fizika-texnika instituti, UZ

Физико-технический институт имени С.В.Стародубцева Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Авезова Нилуфар Раббанакулловна, Фрид Семен Ефимович, Лисицкая Наталья Владимировна, Рахимов Эргашали Юлдашевич, UZ

(54) O'zbekiston Respublikasi hududlari uchun uzoq muddatli sun'iy yo'ldosh va yer usti kuzatuvlari hamda reanaliziga asoslangan aktinometrik va iqlimiy ma'lumotlar bazasi

База актинометрических и климатических данных для регионов Республики Узбекистан, основанная на долгосрочных спутниковых и наземных наблюдениях и реанализе

(57) Маълумотлар базасида Ўзбекистон Республикаси ҳудуди учун ерусти ва сунъий йўлдош кузатувлари ҳамда реанализининг актинометрик ва иклимий маълумотлари тўпланган. Ерусти кузатувлари маълумотлари Осиё тараққиёт банкининг ТА 8008 - "Ўзбекистонда куёш энергетикасини ривожлантириш" лойиҳаси кўмагида ўрнатилган 6 та метеостанциядан олинган бўлиб улар куйидагилардан иборат: горизонтал юзага тушувчи тик, диффуз ва йиғинди куёш нурланишлари, атроф-муҳит ҳарорати, нисбий намлик, шамол тезлиги, йўналиш ва унинг максимал қиймати, ёғингарчилик миқдори. Маълумотлар 2013-2017 йиллар мобайнида ҳар 10 дақиқада ўлчанган (1 та жадвал). Атмосферанинг юқори

чегарасида ва ер юзига яқин (горизонтал юзада), узоқ тўлқинли радиация, ҳаво ва ер юзаси ҳароратининг ўртача кунлик қиймати, шамол тезлиги, ёғингарчилик миқдори каби катталиқлар NASA POWER (NASA Earth Science/Applied Science дастури орқали молиялаштириладиган, NASA Prediction of Worldwide Energy Resource) лойиҳаси асосида олинган. Ўлчашлар даври 1983 йил 1 июлдан то ҳозирги кунгача, куёш нурлари учун фазовий чегара $1^{\circ} \times 1^{\circ}$, иқлим параметрлари учун $-0,5^{\circ} \times 0,5^{\circ}$ (11 та жадвал). CLARA-A маълумотлар базасидан горизонтал юзадаги йиғинди куёш нурланишининг кунлик миқдори, даври 1982-2015 йиллар, фазовий чегара $-0,25^{\circ} \times 0,25^{\circ}$ (1 та жадвал); SARAH-E кузатувлар маълумотлар базасидан эса горизонтал юзадаги йиғинди ва тик радиацияда куёш нурланишининг соатлик миқдори, даври 1999-2016 йиллар, фазовий чегара $-0,05^{\circ} \times 0,05^{\circ}$ (2 та жадвал). CLARA-A ва SARAH-E маълумотлар базаларига Европа иқлим мониторинги тизимидаги сунъий йўлдош маълумотлари (Satellite Application Facility on Climate Monitoring, CM SAF, © (2018) EUMETSAT) кирди. Эра реализи - ERA5 (Contains modified Copernicus Climate Change Service information 2018) Европа ўрта муддатли об-ҳаво прогнози маркази (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts, ECMWF, 1 жадвал) маълумотлар базасидан горизонтал юзадаги куёш нурланишининг соатлик миқдори. Маълумотлар базасидан куёш ва шамол станцияларини ишлаб чиқиш ва яратиш, шунингдек, улар асосида электр ва иссиқлик таъминоти тизимлари, ҳамда лойиҳаолди ҳисоб-китобларини ўтказиш ва улардан фойдаланишининг оптимал режимини таъминлаш, шунингдек, Ўзбекистонда иқлим ўзгариши динамикасини баҳолаш соҳасида фаолият олиб боровчи магистрлар, катта илмий ходим-тадқиқотчилар, лойиҳа-конструкторлик ташкилотлари ходимлари фойдаланишлари мумкин. Маълумотлар базаси 20 та янгиланган жадвалдан иборат.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: PostgreSQL 9.5.15.

Операцион муҳит: Windows 7/8/10

В базе собраны актинометрические и климатические данные наземных и спутниковых наблюдений и реанализа для территории Республики Узбекистан: данные наземных наблюдений для 6 метеостанций, установленных при поддержке Азиатского банка развития в рамках проекта TA 8008 «Развитие солнечной энергетики в Узбекистане»: прямое, рассеянное и суммарная сол-

нечная радиация на горизонтальной поверхности, температура окружающего воздуха, относительная влажность, направление, скорость ветра и максимальная его скорость в порывах, количество осадков. Период измерений 2013-2017 гг., временное разрешение - 10 мин. (1 таблица). Суточные суммы суммарной солнечной радиации на верхней границе атмосферы и на уровне Земли (на горизонтальной поверхности), нисходящего длинноволнового излучения, среднесуточные температуры воздуха и земной поверхности, скорости ветра, количества осадков по данным проекта NASA POWER (NASA Prediction of Worldwide Energy Resource, финансируется через программу NASA Earth Science/Applied Science). Период: с 1 июля 1983 г. по настоящее время, пространственное разрешение для солнечной радиации - $1^{\circ} \times 1^{\circ}$, для климатических параметров - $0,5^{\circ} \times 0,5^{\circ}$ (11 таблиц). Суточные суммы суммарной солнечной радиации на горизонтальной поверхности из базы данных CLARA-A, период - 1982-2015 гг., пространственное разрешение - $0,25^{\circ} \times 0,25^{\circ}$ (1 таблица); часовые суммы суммарной солнечной радиации на горизонтальной поверхности и прямой радиации на следящей поверхности из базы данных SARAH-E, период - 1999-2016 гг., пространственное разрешение - $0,05^{\circ} \times 0,05^{\circ}$ (2 таблицы). Базы данных CLARA-A и SARAH-E входят в Европейскую систему мониторинга климата по спутниковым данным (Satellite Application Facility on Climate Monitoring, CM SAF, © (2018) EUMETSAT). Часовые суммы солнечной радиации на горизонтальной поверхности из базы данных ERA-реанализа ERA5 (Contains modified Copernicus Climate Change Service information 2018) Европейского центра среднесрочного прогноза погоды (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts, ECMWF, 1 таблица). База данных может быть использована магистрантами, научными сотрудниками-исследователями, работниками проектно-конструкторских организаций, действующими в сфере разработки и создания солнечных и ветровых станций, а также обеспечения на их основе оптимального режима проведения и использования систем электроснабжения и теплоснабжения, а также предпроектных расчетов, оценки динамики изменения климата Узбекистана. База данных состоит из 20 обновляемых таблиц.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: PostgreSQL 9.5.15.

Операционная среда: Windows 7/8/10

7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи**Нумерационный указатель заявок на базы данных**

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
BGU	2019 0003	BGU	00373
BGU	2019 0004	BGU	00374

Ушбу бўлимда 2 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 2 базе данных.

СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР

КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- | | |
|---|--|
| (11) – патент рақами | (11) – номер патента |
| (21) – талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами | (21) – регистрационный номер заявки |
| (22) – талабномани топшириш санаси | (22) – дата подачи заявки |
| (23) – кўрғазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар) | (23) – прочая(ие) дата(ы), включая дату вы-
тавочного приоритета |
| (24) – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қили-
ши бошланадиган сана (патентнинг амал қи-
лиш муддати ҳисоби бошланадиган сана) | (24) – дата, с которой начинается действие прав
промышленной собственности (дата начала
отсчета срока действия патента); |
| (43) – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп
этилган сана | (43) – дата публикации заявки, не прошедшей
экспертизу |
| (46) – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари
чоп этилган сана | (46) – дата публикации зарегистрированных
селекционных достижений |
| (54) – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг
тоифаси, тури/хили | (54) – название культуры, сорта, род/вид,
категория селекционного достижения |
| (57) – реферат | (57) – реферат |
| (60) – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш би-
лан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент
ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр
этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | (60) – ссылки на другие юридически или проце-
дурно связанные отечественные или бывшие
отечественные патентные документы, включая
неопубликованные заявки на них |
| (71) – талабнома берувчининг номи, мамлакат
коди | (71) – имя заявителя, код страны |
| (72) – муаллифнинг номи, мамлакат коди | (72) – имя автора, код страны |
| (73) – патент эгасининг номи, мамлакат коди | (73) – имя патентообладателя, код страны |

IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

AA1E

9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках

9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о заявках, поданных на выдачу патента Республики Узбекистан

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2018 0034 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и</p>	<p>(22) 24.12.2018 "Навбахор" "Навбахор"</p>	<p>зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ</p>
<p>(21) NAP 2018 0035 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и</p>	<p>(22) 24.12.2018 "Ёғду" "Ёғду"</p>	<p>зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ</p>
<p>(21) NAP 2018 0036 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и</p>	<p>(22) 24.12.2018 "Давр" "Давр"</p>	<p>зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ</p>

(21) NAP 2018 0037 (54) Кузги юмшоқ бугдой Озимая мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и	(22) 24.12.2018 "Азиз" "Азиз"	зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ
(21) NAP 2018 0038 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и	(22) 24.12.2018 "Ўзбекистон-25" "Ўзбекистон-25"	зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ
(21) NAP 2018 0039 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71) Дон ва дуккакл экинлари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и	(22) 24.12.2018 "Нодир" "Нодир"	зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ
(21) NAP 2018 0040 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакл экинлари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и	(22) 24.12.2018 "Қадр" "Қадр"	зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ
(21) NAP 2018 0041 (54) Тритикале Тритикале Triticale (71)(73) Маккажухори селекция ва уруғчилиги илмий-тажриба станцияси, UZ Научно-опытная станция селекции и семено-	(22) 28.12.2018 Армугон- 60 Армугон- 60	водства кукурузы , UZ (72) Куллиев Тожидин Хамдамович, Азизов Кобулжан Кахраманович, Юнусов Ойбек Хабибуллаевич, Бобоев Фозилжон Гиёсиддинович, Бобатова Умида Дусмаматовна, UZ

<p>(21) NAP 2018 0043 (54) Кузги юмшоқ бугдой Озимая мягкая пшеница Triticum aestivum (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти Қорақалпоғистон илмий-тажриба станцияси, UZ Каракалпакская научно-опытная станция</p>	<p>(22) 28.12.2018 "Шортанбай-1" "Шортанбай-1"</p>	<p>научно исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ (72) Утамбетов Дуйсенбай Уснатдинович, Балтабаева Амангул Балтабаевна, Аллашов Генжемурат Ерназарович, Мадреймова Дилфуза, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0004 (54) Ғўза Хлопчатник Gossipium hirsutum L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 01.02.2019 "С-7305" "С-7305"</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Намазов Шадман Эргашович, Эргашев Абду-Кадир, Юсупов Абдусамат Кучкарович, Бобоев Сайфулла Ғафурович, Холмуродова Ғўзал Рўзиевна, Матёкубов Сухроббек Кўпалович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0006 (54) Ғўза Хлопчатник Gossipium hirsutum L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>(22) 01.02.2019 "С-7307" "С-7307"</p>	<p>(72) Намазов Шадман Эргашович, Амантурдиев Икром Ғуломович, Рахимов Тождин Абдунуманович, Хожамбергенов Насим Маменович, Хусанов Хуррам Абилпаизович, Эргашев Аббор Шодмон угли, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0008 (54) Ғўза Хлопчатник Gossipium hiirsutum L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 05.02.2019 "С-7721" "С-7721"</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Усманов Сергей Анварович, Хударганов Камолатдин Омонбаевич, Алиходжаева София Сафаевна, Намазов Шадман Эргашевич, Абдиев Фозил Рашидович, Абдуллаева Мавлуда Матякубовна, Расулов Илхом Махмудович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0009 (54) Ғўза Хлопчатник Gossipium hiirsutum L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 05.02.2019 "Сурхан-18" "Сурхан-18"</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Иксанов Мадарис Исмаилович, Исроилова Фарогат Курбановна, Усманов Сергей Анварович, Хусанов Хуррам Абиппаизович, Джураев Байниез Чориевич, Хожамбергенов Насим Маменович, UZ</p>

(21) NAP 2019 0013	(22) 15.02.2019	семеноводства и агротехнологии выращивания
(54) Ғўза	"С-4728"	хлопка, UZ
Хлопчатник	"С-4728"	(72) Хожамбергенов Насим Маменович, На-
Gossipium hiirsutum L.		мазов Шадман Эргашович, Аллакулиев Болта
(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ		Жумабоевич, Козубаев Шухрат Саттарджа-
Научно-исследовательский институт селекции,		нович, Ибраймов Эшбай Пердебаевич, UZ
(21) NAP 2019 0014	(22) 22.02.2019	хлопка, UZ
(54) Ғўза	"С-5707"	(72) Алиходжаева София Сафаевна, Кучкаров
Хлопчатник	"С-5707"	Орип Эркинович, Амантурдиев Алишер Балки-
Gossipium hiirsutum L.		баевич, Усманов Сергей Анварович, Хусанов
(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ		Хуррам Абилпаизович, Иброгимов Шукур Иб-
Научно-исследовательский институт селекции,		рагимович, Мадартов Бахром Кувандикович,
семеноводства и агротехнологии выращивания		UZ
(21) NAP 2019 0015	(22) 22.02.2019	хлопка, UZ
(54) Ғўза	"С-5706"	(72) Алиходжаева София Сафаевна, Кучкаров
Хлопчатник	"С-5706"	Орип Эркинович, Амантурдиев Алишер Бал-
Gossipium hiirsutum L.		кибаевич, Усманов Сергей Анварович, Хусанов
(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ		Хуррам Абилпаизович, Иброгимов Шукур Иб-
Научно-исследовательский институт селекции,		рагимович, Мадартов Бахром Кувандикович,
семеноводства и агротехнологии выращивания		UZ

9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о названиях селекционных достижений

9.2.1. ТАКЛИФ ЭТИЛГАН НОМЛАР 9.1.1-бўлимга қаранг

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ НАЗВАНИЯ см. Раздел 9.1.1

9.2.2. МАЪҚУЛЛАНГАН НОМЛАР

ОДОБРЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ

СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2018 0034 (54) Юмшоқ буғдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и</p>	<p>(22) 24.12.2018 "Навбахор" "Навбахор"</p>	<p>зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ</p> <hr/>
<p>(21) NAP 2018 0035 (54) Юмшоқ буғдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и</p>	<p>(22) 24.12.2018 "Ёғду" "Ёғду"</p>	<p>зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ</p> <hr/>
<p>(21) NAP 2018 0036 (54) Юмшоқ буғдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и</p>	<p>(22) 24.12.2018 "Давр" "Давр"</p>	<p>зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ</p> <hr/>

(21) NAP 2018 0037 (54) Кузги юмшоқ бугдой Озимая мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и	(22) 24.12.2018 "Азиз" "Азиз"	зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ
(21) NAP 2018 0038 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и	(22) 24.12.2018 "Ўзбекистон-25" "Ўзбекистон-25"	зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ
(21) NAP 2018 0039 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71) Дон ва дуккакл экинлари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и	(22) 24.12.2018 "Нодир" "Нодир"	зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ
(21) NAP 2018 0040 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Triticum aestivum L. (71)(73) Дон ва дуккакл экинлари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт зерна и	(22) 24.12.2018 "Қадр" "Қадр"	зернобобовых культур, UZ (72) Сиддиқов Равшанбек Иномжонович, Эгамов Илхомжон Ураимжонович, Мансуров Абдулло Маъруфович, Юсупов Насрулло Хабибуллаевич, Алимова Дилором, UZ
(21) NAP 2018 0041 (54) Тритикале Тритикале Triticale (71)(73) Маккажухори селекция ва уруғчилиги илмий-тажриба станцияси, UZ Научно-опытная станция селекции и семено-	(22) 28.12.2018 Армугон- 60 Армугон- 60	водства кукурузы , UZ (72) Куллиев Тожидин Хамдамович, Азизов Кобулжан Кахраманович, Юнусов Ойбек Хабибуллаевич, Бобоев Фозилжон Гиёсиддинович, Бобатова Умида Дусмаматовна, UZ

<p>(21) NAP 2018 0043 (54) Кузги юмшоқ бугдой Озимая мягкая пшеница <i>Triticum aestivum</i> (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти Қорақалпоғистон илмий-тажриба станцияси, UZ Каракалпакская научно-опытная станция</p>	<p>(22) 28.12.2018 "Шортанбай-1" "Шортанбай-1"</p>	<p>научно исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ (72) Утамбетов Дуйсенбай Уснатдинович, Балтабаева Амангул Балтабаевна, Аллашов Генжемурат Ерназарович, Мадреймова Дилфуза, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0004 (54) Ғўза Хлопчатник <i>Gossipium hirsutum L.</i> (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 01.02.2019 "С-7305" "С-7305"</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Намазов Шадман Эргашович, Эргашев Абду-Кадир, Юсупов Абдусамат Кучкарович, Бобоев Сайфулла Ғафурович, Холмуродова Ғўзал Рўзиевна, Матёкубов Сухроббек Кўпалович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0006 (54) Ғўза Хлопчатник <i>Gossipium hirsutum L.</i> (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>(22) 01.02.2019 "С-7307" "С-7307"</p>	<p>(72) Намазов Шадман Эргашович, Амантурдиев Икром Ғуломович, Рахимов Тождин Абдунуманович, Хожамбергенов Насим Маменович, Хусанов Хуррам Абилпаизович, Эргашев Аббор Шодмон угли, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0008 (54) Ғўза Хлопчатник <i>Gossipium hiirsutum L.</i> (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 05.02.2019 "С-7721" "С-7721"</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Усманов Сергей Анварович, Хударганов Камолатдин Омонбаевич, Алиходжаева София Сафаевна, Намазов Шадман Эргашевич, Абдиев Фозил Рашидович, Абдуллаева Мавлуда Матякубовна, Расулов Илхом Махмудович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0009 (54) Ғўза Хлопчатник <i>Gossipium hiirsutum L.</i> (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) 05.02.2019 "Сурхан-18" "Сурхан-18"</p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Иксанов Мадарис Исмаилович, Исроилова Фарогат Курбановна, Усманов Сергей Анварович, Хусанов Хуррам Абиппаизович, Джураев Байниез Чориевич, Хожамбергенов Насим Маменович, UZ</p>

(21) NAP 2019 0013 (54) Ғўза Хлопчатник Gossipium hiirsutum L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,	(22) 15.02.2019 "С-4728" "С-4728"	семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Хожамбергенов Насим Маменович, Намазов Шадман Эргашович, Аллакулиев Болта Жумабоевич, Козубаев Шухрат Саттарджанович, Ибраймов Эшбай Пердебаевич, UZ
(21) NAP 2019 0014 (54) Ғўза Хлопчатник Gossipium hiirsutum L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания	(22) 22.02.2019 "С-5707" "С-5707"	хлопка, UZ (72) Алиходжаева София Сафаевна, Кучкаров Орип Эркинович, Амантурдиев Алишер Балкибаевич, Усманов Сергей Анварович, Хусанов Хуррам Абилпаизович, Иброгимов Шукур Иброгимович, Мадартов Бахром Кувандикович, UZ
(21) NAP 2019 0015 (54) Ғўза Хлопчатник Gossipium hiirsutum L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания	(22) 22.02.2019 "С-5706" "С-5706"	хлопка, UZ (72) Алиходжаева София Сафаевна, Кучкаров Орип Эркинович, Амантурдиев Алишер Балкибаевич, Усманов Сергей Анварович, Хусанов Хуррам Абилпаизович, Иброгимов Шукур Иброгимович, Мадартов Бахром Кувандикович, UZ

9.4. AA1E

Селекция ютукларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

9.1-бўлим учун селекция ютукларига талабноmalarнинг тизимли кўрсаткичлари

Систематический указатель заявок на селекционные достижения к разделу 9.1.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер заявки

Ўсимликлар навлари

Сорт растений

Triticum aestivum L	Юмшоқ буғдой	Мягкая пшеница	NAP 2018 0034
Triticum aestivum L	Юмшоқ буғдой	Мягкая пшеница	NAP 2018 0035
Triticum aestivum L	Юмшоқ буғдой	Мягкая пшеница	NAP 2018 0036
Triticum aestivum L	Кузги юмшоқ буғдой	Озимая мягкая пшеница	NAP 2018 0037
Triticum aestivum L	Юмшоқ буғдой	Мягкая пшеница	NAP 2018 0038
Triticum aestivum L	Юмшоқ буғдой	Мягкая пшеница	NAP 2018 0039
Triticum aestivum L	Юмшоқ буғдой	Мягкая пшеница	NAP 2018 0040
Triticale	Тритикале	Тритикале	NAP 2018 0041
Triticum aestivum	Кузги юмшоқ буғдой	Озимая мягкая пшеница	NAP 2018 0043
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2019 0004
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2019 0006
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2019 0008
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2019 0009
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2019 0013
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2019 0014
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2019 0015

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 16 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 16 та талабнома ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 16 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 16 заявках на название селекционных достижений на сорт растения.

X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

QB4A/4W

Ихтиролар Изобретения

SIP 13/2019. Ихтиродан фойдаланиш учун мутлақ лицензия

Патент рақами IAP 05373

Лицензиар – Мерк Шарп энд Доме Корп., US

Лицензиат – АО "Р-Фарм", RU

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – патентни амал қилиш муддатигача

SIP 13/2019. Исключительная лицензия на использование изобретения.

Патент № IAP 05373

Лицензиар – Мерк Шарп энд Доме Корп., US

Лицензиат – АО "Р-Фарм", RU

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия патента

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 128/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 29031

Лицензиар – "LEGION CO" ХК, UZ

Лицензиат – "QAMXAR" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 02.05.2020 й.

SMG 106/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 29031

Лицензиар – ЧП "LEGION CO", UZ

Лицензиат – ООО "QAMXAR", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 02.05.2020 г.

SMG 129/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 31966

Лицензиар – Мелибаев Ахмад Бахромович, UZ

Лицензиат – "CHOPAR DELIVERY" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 129/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 31966

Лицензиар – Мелибаев Ахмад Бахромович, UZ

Лицензиат – ООО "CHOPAR DELIVERY", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 130/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 27965

Лицензиар – Мелибаев Ахмад Бахромович, UZ
Лицензиат - "PERESPECTIVE UNION" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 130/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 27965

Лицензиар – Мелибаев Ахмад Бахромович, UZ
Лицензиат – ООО "PERESPECTIVE UNION", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 135/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш қиритиш

Гувоҳнома рақами IR 1126036

Лицензиар – ЯТТ "Богуславская Карина Ирековна", RU

Лицензиат – "НЭФИС-БИОПРОДУКТ" АЖ, RU

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 28.12.2020 й.

SMG 135/2019. Внесение изменений в лицензионный договор

Свидетельство № IR 1126036

Лицензиар – ИП "Богуславская Карина Ирековна", RU

Лицензиат – АО "НЭФИС-БИОПРОДУКТ", RU

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 28.12.2020 г.

SMG 136/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун мутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 33236, 33237, 33460

Лицензиар – Марупов Шохрух Шахриерович, UZ

Лицензиат - "SOGDIANA SUPER STAR" ОК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 136/2019. Исключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 33236, 33237, 33460

Лицензиар – Марупов Шохрух Шахриерович, UZ

Лицензиат – Семейное предприятие "SOGDIANA SUPER STAR", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 138/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш қиритиш

Гувоҳнома рақами IR 1237498

Лицензиар – "ДонМаслоПродукт" ЁАЖ, RU

Лицензиат – Ибрагимов Батыр Бахромович, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 31.12.2030 й.

SMG 138/2019. Внесение изменений в лицензионный договор

Свидетельство № IR 1237498

Лицензиар – ЗАО "ДонМаслоПродукт", RU

Лицензиат – Ибрагимов Батыр Бахромович, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 31.12.2030 г.

SMG 139/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 35735

Лицензиар – "PHOENIX CORE" ХК, UZ

Лицензиат - "ZAMONA RA'NO" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 139/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 35735

Лицензиар – ЧП "PHOENIX CORE", UZ

Лицензиат – ООО "ZAMONA RA'NO", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 142/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 30829
Лицензиар – Adilxanov Xamroxon Raxmatovich, UZ
Лицензиат - "CARDIGO TEX" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

SMG 142/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 30829
Лицензиар – Adilxanov Xamroxon Raxmatovich, UZ
Лицензиат – ООО "CARDIGO TEX", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 144/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 26017
Лицензиар – "Samarqand Choy Qadoqlash Fabri- kasi" МЧЖ ХК, UZ
Лицензиат – "LUCRATIVE TRADE GROUP" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 13.05.2020 йилгача

SMG 144/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 26017
Лицензиар – ИП ООО "Samarqand Choy Qadoqlash Fabri kasi", UZ
Лицензиат – ООО "LUCRATIVE TRADE GROUP", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 13.05.2020 г.

SMG 148/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун мутлак лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 19344, 22575, 22576
Лицензиар – "КОКЕТ" МЧЖ, BG
Лицензиат - "PRIMA TEXTILE" МЧЖ ХК, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳно- мани амал қилиш муддатигача.

SMG 148/2019. Исключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 19344, 22575, 22576
Лицензиар – ООО "КОКЕТ", BG
Лицензиат – ИП ООО "PRIMA TEXTILE", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 149/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун мутлак лицензия
Гувоҳнома рақами 413, 9002, 395, IR 1035453, 760184, 760188, 883933, 1055795, 1072348, 1205973, 1204795
Лицензиар – Филип Моррис Брандс САРЛ, СН
Лицензиат - Филип Моррис Глобал Брандс Инк., US
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳно- мани амал қилиш муддатигача.

SMG 149/2019. Исключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № 413, 9002, 395, IR 1035453760184, 760188, 883933, 1055795, 1072348, 1205973, 1204795
Лицензиар – Филип Моррис Брандс САРЛ, СН
Лицензиат – Филип Моррис Глобал Брандс Инк., US
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 151/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 32536
Лицензиар – ABDULKASIMOV SHERZOD ISAMAXAMADOVICH, UZ
Лицензиат - "Prae Legal" АФ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 31.12.2024 йилгача

SMG 151/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 32536
Лицензиар – ABDULKASIMOV SHERZOD ISAMAXAMADOVICH, UZ
Лицензиат – АФ "Prae Legal", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 31.12.2024 г.

SMG 153/2019. Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш
Гувоҳнома рақами MGU 21793
Лицензиар – "LEGION CO" ХК, UZ
Лицензиат – "SHAROB" КИЭЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 20.01.2020 й.

SMG 153/2019. Внесение изменений в лицензионный договор
Свидетельство № MGU 21793
Лицензиар – ЧП "LEGION CO", UZ
Лицензиат – КНЭП "SHAROB", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – до 20.01.2020 г.

SMG 155/2019. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 31172
Лицензиар – "Best Poultry" МЧЖ, UZ
Лицензиат - "SIFATLY TOVUQ" ХК, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 155/2019. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № MGU 31172
Лицензиар – ООО "Best Poultry", UZ
Лицензиат – ЧП "SIFATLY TOVUQ", UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

Договоры о передаче прав

PC4L/4W

Саноат намуналари Промышленные образцы

SSP 1/2019. Саноат намунасига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.
Патент рақами SAP 01840, 01841, 01842
Берувчи томон – "SANGIO INDUSTRY" ОК, UZ
Олувчи томон – Закиров Санжар Тахирович, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – патентларни амал қилиш муддатигача.

SSP 1/2019. Передача прав на промышленный образец.
Патент № SAP 01840, 01841, 01842
Передающая сторона – СП "SANGIO INDUSTRY", UZ
Получающая сторона – Закиров Санжар Тахирович, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия патентов.

Товар белгилари
Товарные знаки

SMG 131/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бош-қа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 26025

Берувчи томон – ЧП "INTERNATIONAL PAPER", UZ

Олувчи томон – Закиров Санжар Тахирович, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 131/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 26025

Передающая сторона – ЧП "INTERNATIONAL PAPER", UZ

Получающая сторона – Закиров Санжар Тахирович, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 132/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бош-қа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 30376

Берувчи томон – Ахмеджанов Сардор Махаматжонович, UZ

Олувчи томон – ООО "LOGISTIC EXPRESS", UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 132/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 30376

Передающая сторона – Ахмеджанов Сардор Махаматжонович, UZ

Получающая сторона – ООО "LOGISTIC EXPRESS", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 133/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бош-қа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 30327

Берувчи томон – Дюрата Терапьютикс Холдинг С.В., KY

Олувчи томон – Аллерган Фармасьютикалз Интернешенел Лимитед, IE

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 133/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 30327

Передающая сторона – Дюрата Терапьютикс Холдинг С.В., KY

Получающая сторона – Аллерган Фармасьютикалз Интернешенел Лимитед, IE

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 134/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бош-қа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 19344, 22575, 22576

Берувчи томон – "BULTEX EUROSTAR" МЧЖ ХК, UZ

Олувчи томон – "КОКЕТ" МЧЖ, BG

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 134/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 19344, 22575, 22576

Передающая сторона – ИП ООО "BULTEX EUROSTAR", UZ

Получающая сторона – ООО "КОКЕТ", BG

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 137/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 24789

Берувчи томон – "OQZODI" МЧЖ, UZ

Олувчи томон – "NE'MAT LAZER SERVIS" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 137/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 24789

Передающая сторона – ООО "OQZODI", UZ

Получающая сторона – ООО "NE'MAT LAZER SERVIS", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 140/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 8053, 13893

Берувчи томон – Е.И. Дю Понт де Немоурс энд Компани, US

Олувчи томон – ЭфЭмСи Корпорейшн, US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 140/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 8053, 13893

Передающая сторона – Е.И. Дю Понт де Немоурс энд Компани, US

Получающая сторона – ЭфЭмСи Корпорейшн, US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 141/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 30208

Берувчи томон – "Додо Франчайзинг" МЧЖ, RU

Олувчи томон – DP GLOBAL GROUP LIMITED, VG

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 141/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 30208

Передающая сторона – ООО "Додо Франчайзинг", RU

Получающая сторона – DP GLOBAL GROUP LIMITED, VG

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 143/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 24787, 24788

Берувчи томон – Эбботт Хэлскейр Продуктс, Би.Ви, NL

Олувчи томон – Эбботт Продактс Оперэйшенз АГ, СН

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 143/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 24787, 24788

Передающая сторона – Эбботт Хэлскейр Продуктс, Би.Ви, NL

Получающая сторона – Эбботт Продактс Оперэйшенз АГ, СН

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 145/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 13242

Берувчи томон – Садыков Шамил, UZ

Олувчи томон – "STATURA" ХК, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

SMG 145/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 13242

Передающая сторона – Садыков Шамил, UZ

Получающая сторона – ЧП "STATURA", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 146/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 20987, 19152, 19153

Берувчи томон – Рекитт Бенкизер ЛЛК, US

Олувчи томон – РБ Хелс (ЮЭс) ЛЛК, US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 146/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 20987, 19152, 19153

Передающая сторона – Рекитт Бенкизер ЛЛК, US

Получающая сторона – РБ Хелс (ЮЭс) ЛЛК, US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 147/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 24436

Берувчи томон – "INTERNATIONAL PAPER" ХК, UZ

Олувчи томон – Закиров Санжар Тахирович, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 147/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 24436

Передающая сторона – ЧП "INTERNATIONAL PAPER", UZ

Получающая сторона – Закиров Санжар Тахирович, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 150/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 3810, 3902, 6770, 6769, 12704, 24687, 32712

Берувчи томон – Дзе концентрейт Мануфактуринг Компани оф Айленд, ВМ

Олувчи томон – Портфолио Концентрейт Солюшинс Анлимитед Компани, IE

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

SMG 150/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 3810, 3902, 6770, 6769, 12704, 24687, 32712

Передающая сторона – Дзе концентрейт Мануфактуринг Компани оф Айленд, ВМ

Получающая сторона – Портфолио Концентрейт Солюшинс Анлимитед Компани, IE

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 152/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 35472

Берувчи томон – "SANGIO INDUSTRY" ОК, UZ

Олувчи томон – Закиров Санжар Тахирович, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 152/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 35472

Передающая сторона – Семейное предприятие "SANGIO INDUSTRY", UZ

Получающая сторона – Закиров Санжар Тахирович, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 154/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 17395

Берувчи томон – Абдуллаева Наргиза Бустановна, UZ

Олувчи томон – "TUBEX" МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 154/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 17395

Передающая сторона – Абдуллаева Наргиза Бустановна, UZ

Получающая сторона – ООО "TUBEX", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 156/2019. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 30844

Берувчи томон – Провими Б.В., NL

Олувчи томон – КАН ТЕКНОЛОДЖИС, ИНК., US

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

SMG 156/2019. Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 30844

Передающая сторона – Провими Б.В., NL

Получающая сторона – КАН ТЕКНОЛОДЖИС, ИНК., US

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

Ушбу бўлимда ихтиро бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 14 та лицензия шартномалари, саноат намуналари бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 15 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям - 1, по товарным знакам – 14, о договорах передачи прав по промышленным образцам – 1, по товарным знакам – 15.

ХII. ХАБАРЛАР**ИЗВЕЩЕНИЯ****MB4W**

**Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини суд қарорига асосан
муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак
на основании решения суда**

Гувоҳнома рақами	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана
Номер свидетельства	Дата прекращения действия свидетельства
MGU 21563	19.04.2019
MGU 23323	12.04.2019

ND4L

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент
эгасининг номини ўзгартириш**

**Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан
на промышленный образец**

(111) Патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента	Измененное наименование владельца патента
1	2
SAP 00911, SAP 01594	ПАНАСОНИК ЭКО СОЛЮШНЗ ЭЛЕКТРИК САНАЙИ ВИ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR

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 00911, SAP 01594	Абдурахмангази Мах. Эбубекир Кад. № 44 34887 Санчактепе, Стамбул, Турция

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
1072	30.08.2029	MGU 19125	15.05.2029
1162	06.06.2029	MGU 19126	15.05.2029
1759	20.06.2029	MGU 19127	15.05.2029
2018	15.05.2029	MGU 19128	15.05.2029
2244	17.04.2029	MGU 19193	30.03.2029
2376	29.03.2029	MGU 19230	23.04.2029
2704	07.04.2029	MGU 19239	13.03.2029
2705	07.04.2029	MGU 19274	25.05.2029
2899	12.05.2029	MGU 19357	02.07.2029
2921	05.10.2029	MGU 19359	09.07.2029
2922	05.10.2029	MGU 19538	01.05.2029
2923	05.10.2029	MGU 19539	10.06.2029
8990	21.10.2028	MGU 19549	22.04.2029
9130	05.12.2028	MGU 19583	07.08.2029
9435	17.03.2029	MGU 19602	14.08.2029
9440	09.03.2029	MGU 19629	27.05.2029
09502	05.04.2029	MGU 19332	11.05.2029
09527	03.05.2029	MGU 19642	22.04.2029
09528	03.05.2029	MGU 19743	27.05.2029
09755	16.06.2029	MGU 19758	22.04.2029
09996	11.10.2029	MGU 19844	03.12.2029
MGU 10007	01.11.2029	MGU 19865	17.06.2029
MGU 10226	16.06.2029	MGU 20067	15.07.2029
MGU 11899	05.04.2029	MGU 20241	30.12.2029
MGU 18937	13.03.2029	MGU 20396	10.11.2029
MGU 19057	23.04.2029	MGU 20604	15.07.2029

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
1311 2006, 2018	ЛИББИ'С БРЭНД ХОЛДИНГ ЛИМИТЕД, VG Эйч-Пи Хьюлетт-Паккард Груп ЛЛК, компания, организованная по законам штата Делавэр, US
3849, 3851, MGU 15769 MGU 10057	ЭфСиЭй ЮЭс ЛЛК, US 1. Филип Моррис Интернешнл Финанс Корпорейшн, Инк., US 2. Филип Моррис Глобал Брандс Инк., US
MGU 15163, MGU 15181, MGU 15280	БРИСТОЛ-МАЙЕРС СКВИББ ХОЛДИНГС АЙЭЛЕНД АНЛИМИТЕД КОМПАНИ, СН
MGU 19152, MGU 19153, MGU 20987 MGU 32914, MGU 32919, MGU 32920, MGU 32977, MGU 32978	Рекитт Бенкизер ЛЛК, US Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qoshma korxonasi, UZ Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "REMEDY GROUP", UZ

TE4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг
манзилини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
1	2
2006, 2018	11445 Компэк Сентер Драйв Вест, Хьюстон, TX 77070, США, US
MGU 19152, MGU 19153, MGU 20987	399 Интерпейс Паркуэй, Парсиппани Нью-Джерси 07054, США
3200	Виа Понтеджиа 23 – 6814 Кадэмпино, Швейцария, СН
9425, MGU 9439	1. 75 Молтинг ПлэйсБ Сарсонс Винегар Брюуэри, 169 Тауэр Бридж Роуд, Лондон SE1 3LJ, GB 2. Гринвилль КортБ Бритуэлл Роуд, Бёрнхэм, Букингемшир SL1 8DF, GB 3. Юнит А, Брук Парк Ист, Ширбрук NG20 8RY, GB

1	2
MGU 09502	Проф. Др. Бюлент Тарджан Джад № 5, Энгин Пак Иш Меркези, Стамбул, Турция
MGU 09588	Уан Американ Роуд, Дирборн, Мичиган 48121, АҚШ, US
MGU 09609	Уан Американ Роуд, Дирборн, Мичиган 48121, США, US
MGU 10007	Вистра Корпорейт Сервисес Сенте, Викхамс Кай II, Роуд Таун, Тортола, VG1110, Британия Виргиния Оролари, GB
MGU 18434, MGU 19157, MGU 19158	Вистра Корпорейт Сервисес Сенте, Викхамс Кай II, Роуд Таун, Тортола, VG1110, Британские Виргинские Острова, GB
MGU 19230	19-8, Кийобаши 1-чомэ, Чуо-ку, Токио, Япония, JP
MGU 19602	45, Дасансунхван-ро, Намянджу-си, Гиёнджи-до, Корея Республикаси, KR
MGU 26542, MGU 26543	45, Дасансунхван-ро, Намянджу-си, Гиёнджи-до, Республика Корея, KR
MGU 19230	№ 69, Ли-Дэ Ст., Чжунхэ Дист., Нью-Тайбэй Сити 235, Тайвань, Хитой Республикаси, TW
MGU 19602	№ 69, Ли-Дэ Ст., Чжунхэ Дист., Нью-Тайбэй Сити 235, Тайвань, Китайская Республика, TW
MGU 26542, MGU 26543	100204, Тошкент ш., Яшнобод тумани, Асолобод кўчаси, 5 уй, UZ
MGU 26542, MGU 26543	100204, г. Ташкент, Яшнабадский р-н, ул. Асолобод, дом 5, UZ
MGU 26542, MGU 26543	Российская Федерация, 115191, г. Москва, ул. 2-я Рошинская, дом 4, помещение 1, комната 34Б, RU

Патент вакиллари ҳақидаги маълумотлар

Сведения о патентных поверенных

Патент вакили **Арипов Джахангир Мансурович** ҳақидаги маълумотларга куйидаги ўзгартиришлар киритилди:

Ташкилот номи: «ABILON LAW» Адвокатлик бюроси.

Лавозими: раҳбар, адвокат.

Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Юнусобод тумани, Ҳ. Олимжон майдони, 13Б-уй, биринчи кават.

Тел.: (998 93) 391-10-30

e-mail: aripov@abilonlaw.com

В сведения о патентном поверенном **Арипов Джахангир Мансурович** внесены следующие изменения:

Название организации: Адвокатское бюро «ABILON LAW».

Должность: руководитель, адвокат.

Адрес: 100000, г. Ташкент, Юнусабдский р-н, пл. Х. Алимджана, дом 13Б, первый этаж,

Тел.: (998 93) 391-10-30
e-mail: aripov@abilonlaw.com

<<Расмий ахбортонома>> нинг 2019 йил 6-сонидида 33 та ихтироларга талабномалар, 31 та ихтиролар, 12 та фойдали моделлар, 13 та саноат намуналари, 226 та товар белгилари, 221 та ЭХМ учун дастурлар, 2 та маълумотлар базаси, селекция бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 16 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 16 та талабнома ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимда ихтиро бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 14 та лицензия шартномалари, саноат намуналари бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 15 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 6, 2019 г. опубликованы сведения о 33 заявках на изобретения, 31 изобретениях, 12 полезных моделях, 13 промышленных образцах, 226 товарных знаках, 221 программах для ЭВМ, о 2 базе данных, в селекционном разделе опубликованы сведения о 16 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 16 заявках на название селекционных достижений на сорт растения. В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям - 1, по товарным знакам - 14, о договорах передачи прав по промышленным образцам - 1, по товарным знакам - 15.

XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 35789



MGU 35795



MGU 35791



MGU 35796



MGU 35793



MGU 35797



MGU 35794



MGU 35802



MGU 35803



MGU 35805



MGU 35808



MGU 35809



MGU 35814



MGU 35819



MGU 35820



MGU 35821



MGU 35828



MGU 35845



MGU 35848



MGU 35852



MGU 35857



MGU 35858



MGU 35859



MGU 35860



MGU 35862



MGU 35864



MGU 35867



MGU 35876



MGU 35877



MGU 35878



MGU 35880



MGU 35881



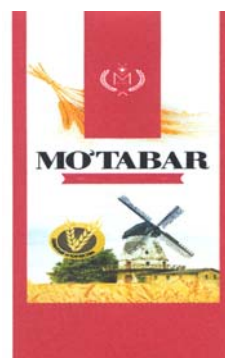
MGU 35886



MGU 35887



MGU 35892



MGU 35893



MGU 35894



MGU 35895



MGU 35896



MGU 35897



MGU 35900



MGU 35901



MGU 35902



MGU 35903



MGU 35905



MGU 35906



MGU 35907



MGU 35912



MGU 35918



MGU 35914



MGU 35919



MGU 35916



MGU 35920



MGU 35917



MGU 35921



MGU 35922



MGU 35924



MGU 35925



MGU 35926



MGU 35927



MGU 35933



MGU 35934



MGU 35935



MGU 35936



MGU 35938



MGU 35939



MGU 35941



MGU 35947



MGU 35948



MGU 35949



MGU 35951



MGU 35953



MGU 35955



MGU 35956



MGU 35958



MGU 35960



MGU 35962



MGU 35963



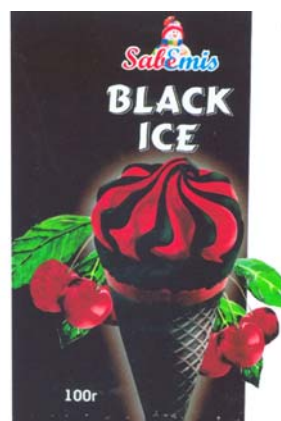
MGU 35970



MGU 35971



MGU 35972



MGU 35973



MGU 35974



MGU 35976



MGU 35977



MGU 35979



MGU 35980



MGU 35983



MGU 35985



MGU 35987



MGU 35990



MGU 35994



MGU 36000



MGU 36007



MGU 36011



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UG	Уганда
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
VJ	Бенин	NK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южная Африка
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
CA	Канада			PE	Перу	ZW	Зимбабве
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош муҳаррир

Б.Т.Сагдуллаев

Таржимон

М.И. Азимова

Оригинал-макет ва чоп этиш учун масъул

М.С. Мансуров

Босишга 28.06.2019 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 60,5 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги
100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«IP-Center» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎЗР Интеллектуал мулк агентлиги, 2019 й.

Главный редактор

Б.Т.Сагдуллаев

Переводчик

М.И. Азимова

Ответственный за оригинал-макет и за выпуск

М.С. Мансуров

Подписано в печать 28.06.2019 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 60,5

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан
100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «IP-Center»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2019 г.