

## 2018-2024 ЖЫЛДАРҒА АРНАЛҒАН ПАТЕНТТЕР

| №           | Патент немесе өтінім нөмірі | Патент алу немесе өтінім беру күні | Патент немесе өтінім атауы  | Авторлары  |
|-------------|-----------------------------|------------------------------------|---|--|
| <b>2018</b> |                             |                                    |   |  |
| 1           | 33068                       | 10.09.2018                         | Субиригация үшін жер асты суларын пайдалану әдісі.<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/DownloadFilePdf?patentId=276274&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/DownloadFilePdf?patentId=276274&amp;lang=ru</a> | Сагаев Әбдіжаппар<br>Әбілтайұлы, Қозыкеева Әлия<br>Тобажанқызы, Әлімбаев<br>Ержан Нұрланұлы,<br>Мұстафаев Жұмахан<br>Сүлейменұлы.  |
| 2           | 2736                        | 02.05.2018                         | Аз көлемді нұсқада үгінділерде қияр өсіру әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=278648">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=278648</a>                                    | Нурпеисова Айгуль<br>Айтбаевна, Дямуршаева<br>Элина Бахтияровна, Кудияров<br>Рахим Искендерович,<br>Сауытбаева Гульсум<br>Зикирияевна, Дямуршаева<br>Галина Евгеньевна, Уразбаев<br>Нурлан Жеткергенович.    |
| 3           | 2737                        | 02.05.2018.                        | Қиярды үгінділер мен күріш қабығының субстратында аз көлемді нұсқада өсіру әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=278649">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=278649</a>   | Дямуршаева Галина<br>Евгеньевна, Сауытбаева<br>Гульсум Зикирияевна,<br>Кудияров Рахим<br>Искендерович, Уразбаев<br>Нурлан Жеткергенович,<br>Дямуршаева Элина<br>Бахтияровна, Нурпеисова<br>Айгуль Айтбаевна. |
| 4           | 2669                        | 19.03.2018                         | Изоамил бутаноат алу әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=282472">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=282472</a>   | Аппазов Нурбол<br>Орынбасарұлы, Нарманова<br>Роза Абдибековна, Нурматова<br>Айжан Сагиндыковна   |
| 5           | 2939                        | 29.06.2018                         | Йодоформды алу әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=283619">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=283619</a>   | Еспанова Индира<br>Дауреновна, Аппазов Нұрбол<br>Орынбасарұлы, Ниязова<br>Динара Жумабековна.  |
| 6           | 2670                        | 19.03.2018                         | Изопропилбензолды алу әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=284066">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=284066</a>  | Нурматова Айжан<br>Сагиндыковна, Калиева<br>Фарида Идрисовна,<br>Садуакаскызы Кулбарам,<br>Аппазов Нурбол<br>Орынбасарұлы.   |
| 7           | 2635                        | 19.02.2018                         | Амилацетат алу әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=285214">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=285214</a>   | Абилбек Жаныл<br>Абилбекқызы, Кулмурзаев<br>Нурлан Серикович, Омаров<br>Ерлан Аблаевич,<br>Жаппарбергенов Рахметулла<br>Умирбекович, Аппазов<br>Нурбол Орынбасарұлы.   |
| 8           | 2937                        | 29.06.2018                         | Пропилбензоат алу әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=292294">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=292294</a>  | Тойбазарова Алтынкүл<br>Бақытқызы, Омаров Қали<br>Әбдіұлы, Еспанова Индира   |

|                 |      |            |   |   |
|-----------------|------|------------|---|---|
|                 |      |            |   | Дауреновна, Аппазов Нұрбол<br>Орынбасарұлы.   |
| 9               | 2938 | 29.06.2018 | Изопропил буганат алу әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=292340">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=292340</a>  | Аппазов Нұрбол<br>Орынбасарұлы,<br>Жаппарбергенов Рахметулла<br>Умирбекович, Дауренбеков<br>Куаныш Койшыгулович,<br>Кеңес Жанар Қайратқызы,<br>Ысқақ Елмұрат<br>Сабыржанұлы.  |
| 10              | 3215 | 22.10.2018 | Жеңіл кеуекті агрегатты алу әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=297531">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=297531</a>                                    | Монтаева Айнур<br>Сарсенбековна, Шингужиева<br>Алтынай Бакытжановна,<br>Монтаева Нургуль<br>Сарсенбековна; Нарманова<br>Роза Абдибековна, Таскалиев<br>Азамат Тюлепкалиевич,<br>Жарылғапов Сабит<br>Муратович, Монтаев<br>Сарсенбек Алиакбарұлы,<br>Бисенов Кылышбай<br>Алдабергенович .      |
| <b>2019 жыл</b> |      |            |   |   |
| 1               | 3892 | 19.04.2019 | Күріш сабанынан және қабығынан<br>белсендірілген көмір алу<br>әдісі <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=296733">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=296733</a>     | Любчик Свитлана Борисовна,<br>Любчик Андрий Игоревич,<br>Любчик Сергей Игоревич,<br>Лыгина Елена Сергиевна,<br>Жусупбек Улболған<br>Абдуманаровна, Байназарова<br>Салтанат Рысымбековна,<br>Базарбаев Баурат Маликович;<br>Аппазов Нұрбол<br>Орынбасарович; Турманов<br>Рахимжан Ахметханович |
| 2               | 3571 | 25.01.2019 | Ұсақ түйіршікті бетоннан жасалған<br>бетон плиталарын бетондау әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=296733">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=296733</a> | Байтасов Камалбек,<br>Абдикерова Алия<br>Бактыбаевна  |
| 3               | 3890 | 19.04.2019 | Өсімдік майын гидрлеуге арналған<br>Нанокатализатор<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=296733">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=296733</a>                  | Аппазова Зияда Жандосқызы,<br>Қыдырбай Марал<br>Бекболатқызы, Сәдуақасқызы<br>Күлбарам, Курманбаев Рахат<br>Хамитович, Аппазов Нұрбол<br>Орынбасарұлы, Жусупова<br>Ләйля Ажибаевна,<br>Жаппарбергенов Рахметулла<br>Умирбекович, Тапалова<br>Анипа Сейдалиевна                                |
| 4               | 3821 | 05.04.2019 | Күріш қабығы мен мұнай шламынан<br>белсендірілген көмір алу әдісі.<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=302852">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=302852</a>   | Лыгина Олена, Любчик<br>Андрий, Шурагазиева Асель<br>Торбековна, Курманбаев<br>Рахат Хамитович, Диярова<br>Бану Маралбекқызы, Аппазов<br>Нұрбол Орынбасарұлы,   |

|   |       |            |   |  |
|---|-------|------------|---|--|
|   |       |            |   | Байназарова Салтанат<br>Рысымбекқызы, Турманов<br>Рахымжан Ахметханович,<br>Джембаев Булат<br>Жазкенович.  |
| 5 | 4173  | 19.07.2019 | Инкапсуляцияланған және<br>иммобилизацияланған<br>ферменттердің каталикалық<br>белсенділігін арттыру әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=310867&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=310867&amp;lang=ru</a> | Ибадуллаева Салтанат<br>Жарылкасыновна,<br>Арыстанова Асем Талгатовна,<br>Жандавлетова Райхан<br>Булатовна, Аппазов Нұрбол<br>Орынбасарұлы, Жусупова<br>Ләйля Ажибаевна, Фомкина<br>Мария; Ким Юрий<br>Александрович, Монтрель<br>Александр Михайлович.  |
| 6 | 4134  | 05.07.2019 | Тыныс алу жаттығуларына арналған<br>құрал<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=311950&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=311950&amp;lang=ru</a>  | Дәрмағамбет Клара<br>Хайроллақызы, Наренова<br>Сауле Маратовна, Ауезова<br>Нуркуйған Сражадиновна,<br>Жусупова Ләйля Ажибаевна,<br>Аппазов Нұрбол<br>Орынбасарұлы,<br>Жандавлетова Райхан<br>Булатовна, Ибадуллаева<br>Салтанат Жарылкасыновна   |
| 7 | 4435  | 08.11.2019 | Күріш сабанынан және мұнай<br>шламынан белсендірілген көмір алу<br>әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=316609&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=316609&amp;lang=ru</a>                                   | Базарбаев Баурат Мәлікұлы,<br>Ахметов Қайрат<br>Мейрамбекұлы, Ақкөл<br>Әлішер Болатбекұлы,<br>Әлайдар Әли Мұратұлы,<br>Сейтмуратов Анғысын<br>Жасаралович, Аппазов<br>Нұрбол Орынбасарұлы,<br>Шурагазиева Асель,<br>Торбековна; Диярова Бану<br>Маралбекқызы, Бисенов<br>Кылышбай Алдабергеневич,<br>Жаппарбергенев Рахметулла<br>Умирбекович, Турманов<br>Рахымжан Ахметханович |
| 8 | 4537  | 13.12.2019 | Күріш қабығынан аморфты кремний<br>диоксидін алу әдісі<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=318309&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=318309&amp;lang=ru</a>   | Сейтмуратов Анғысын<br>Жасаралович; Мыңбаева<br>Гүлжайна Бақытжанқызы;<br>Тажимбетова Улған;<br>Байшылыкова Акерке<br>Бақытжановна; Аппаз<br>Алдияр Нұрболұлы; Аскарова<br>Гульзат Шакирбековна  |
| 9 | 33715 | 21.06.2019 | Континентальды және ыстық құрғақ<br>климат жағдайында топырақ пен<br>судан мұнай мен мұнай өнімдерін<br>кетіруге арналған бактериялық<br>штамдар қауымдастығы<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention</a>  | Омаров Ерлан Аблаевич,<br>Базарбаев Баурат Мәлікұлы,<br>Аппазов Нұрбол.  |

|                 |      |             |  |  |
|-----------------|------|-------------|--|--|
|                 |      |             | <a href="#">/DownloadFilePdf?patentId=284983&amp;lang=ru</a>   |  |
| <b>2020 год</b> |      |             |  |  |
| 1               | 5013 | 05.06.2020  | «Газдалған бетон жасау тәсілі»<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=323445&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=323445&amp;lang=ru</a>  | Бисенов Кылышбай<br>Алдабергенович, Сактаганова<br>Наргуль Амановна,<br>Удербает Сакен Сейтканович                     |
| 2               | 4801 | 20.03.2020  | "Мал шаруашылығы үй-жайларының едендерін жабуға арналған арболит қоспасы"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322078&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322078&amp;lang=ru</a> | Алибеков Наурызбай<br>Беккожаевич, Удербает Сакен<br>Сейтканович   |
| 3               | 4890 | 30.04.2020  | "Арболитке арналған шикізат қоспасы"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322170&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322170&amp;lang=ru</a>                                      | Алибеков Наурызбай<br>Беккожаевич  |
| 4               | 4818 | 27.03.2020  | "Құрылыс кірпішіне арналған құрғақ қоспа"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322171&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322171&amp;lang=ru</a>                                 | Дильманова Айжан<br>Турбаевна,<br>Удербает Сакен Сейтканович   |
| 5               | 4847 | 10.04.2020  | «Состав для бетонной тротуарной плитки»<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322172&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322172&amp;lang=ru</a>                                   | Жакыпова Гулнур<br>Мухамеджановна,<br>Удербает Сакен Сейтканович.  |
| 6               | 5004 | 05.06.2020  | "Арболит қоспасын дайындау әдісі"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=323444&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=323444&amp;lang=ru</a>   | Сарсенбаева Айжан<br>Маратқызы,<br>Бисенов Кылышбай<br>Алдабергенович,<br>Удербает Сакен Сейтканович                   |
| 7               | 5085 | 26.06.2020  | Газдалған бетон жасауға арналған шикізат қоспасы<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=323446&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=323446&amp;lang=ru</a>                          | Елемес Олжас Ғаниұлы,<br>Шегенбаева Райхан<br>Кумисбековна, Удербает<br>Сакен Сейтканович.                             |
| 8               | 5305 | 21.08.2020  | "Силикат адсорбентін алу тәсілі"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=328107">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=328107</a>  | Айсауытова Зарина<br>Жеңіскызы, Ахатаев<br>Нұрлыбек Ақарыстанұлы.<br>Аппазов Нұрбол<br>Орынбасарұлы, Сыздықбаев<br>М.И |
| 9               | 4751 | 03.03.2020. | "Жол жамылғысы"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=322482">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=322482</a>   | Удербает С.С.,<br>Еримбетов К.А.   |
| 10              | 4795 | 17.03.2020. | "Асфальтбетон қоспасы"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=322029">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=322029</a>  | Удербает С.С.,<br>Еримбетов К.А.   |
| 11              | 4942 | 15.05.2020. | "Газдалған бетон жасауға арналған шикізат қоспасы"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel</a>  | Удербает С.С.,<br>Шегенбаева Р.К.  |

|                           |             |                |   |  |
|---------------------------|-------------|----------------|---|--|
|                           |             |                | <a href="#">del/Details?docNumber=322893</a>  |  |
| 12                        | 5151        | 10.07.2020.    | "Құрылыс кірпішіне арналған құрғақ қоспа"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=327202&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=327202&amp;lang=ru</a>                      | Удербает С.С.,<br>Дильманова А.Т.  |
| 13                        | 5304        | 21.08.2020.    | "Бетон қоспасының құрамы"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=326764">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=326764</a>  | Удербает С.С., Арыстанбек<br>А.Б., Жакипова Г.М.   |
| 14                        | 5435        | 18.09.2020.    | "Бетон қоспасы"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=327319">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=327319</a>  | Удербает С.С., Жакипова<br>Г.М., Арыстанбек А.Б.   |
| 15                        | 5447        | 16.10.2020     | "Автоклавсыз газдалған бетон жасауға арналған шикізат қоспасы"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=327303&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=327303&amp;lang=ru</a> | Удербает С.С., Шегенбаева<br>Р.К., Камалова А.Б.   |
| 16                        | 5645        | 08.12.2020     | Тұтқырлық<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=330664&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=330664&amp;lang=ru</a>  | Сарсенбаев Бакытжан<br>Кудайбергенович, Сарсенбаев<br>Нурали<br>Бакытжанович, Қаршыға<br>Ғалымжан Орынбасарұлы,<br>Шакей Әміржан Маратұлы,<br>Сауғанова Гаухар Рамзеевна,<br>Қаршығаев Рахимжан<br>Орынбасарович |
| <b>Халықаралық куәлік</b> |             |                |   |  |
| 1                         | 273226<br>0 | 31.01.2020     | Металдарды электрлік ұшқынды дірілмен легирлеуге арналған құрылғы   | Абжаев МаратМаликович,<br>Шарифклин Саид<br>Насибуллоевич, Байниязова<br>Акмарал.  |
| <b>2021 жыл</b>           |             |                |   |  |
| 1                         | 5903        | 2021           | "Пробиотикалық ашытқыны пайдаланып қаймақ алу әдісі"  | Смайлова Ж. Ж.   |
| 2                         | 5759        | 23.04.21       | "Күріш қабығы мен сабаннан биочар алу тәсілі"<br><a href="https://cloud.mail.ru/public/yaLY/mYT/Bz4NmZ">https://cloud.mail.ru/public/yaLY/mYT/Bz4NmZ</a>  | Аппазов Н.О., Дуйсембеков<br>Б.А., Базарбаев Б.М., Диярова<br>Б.М., Асылбекқызы Т.,<br>Мағауия С.Б. Ақылбеков<br>Н.И., Жаппарбергенов Р.У.,<br>Қурбанбаев А.И., Баимбетова<br>Г.З.                               |
| 3                         | №19726.     | 12.08.202<br>1 | Ғылыми білім трансфері<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=141161">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=141161</a>   | Калкеева Қ.Р., Калимжанова<br>Р.Л., Талпакова М.Ж.,<br>Дуйсекеева Н.Ж.,<br>Кадирсизова Ш.  |
| 4                         | 6148        | 18.06.202<br>1 | "Арболит қоспасының құрамы"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=127681">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=127681</a>  | Удербает С. С.   |
| 5                         | 6149        | 18.06.202<br>1 | Арболит бұйымдарын жасау тәсілдері<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention</a>   | Удербает С. С.   |

|                        |                       | <a href="#">/Details?docNumber=127571</a> |  |  |
|------------------------|-----------------------|---|--|--|
| <b>Авторлық куәлік</b> |                       |   |  |  |
| 1                      | Авторлық куәлік 15771 | 05.03.2021                                | «Көң және күріш қалдықтарынан алынған биоқарашіріндіні қолданып көкөніс дақылдарының өнімділігін арттыру жөнінде ұсынымдар»<br><a href="file:///C:/Users/2016/Downloads/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20(2).pdf">file:///C:/Users/2016/Downloads/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20(2).pdf</a> | Аппазов Н. О.  |
| 2                      | №12564                | 14.10.2021                                | I тоқсан 2 сыныпқа арналған "Аудиовизуалды шығарма" оқу бейне сабақтарының жинағы<br><a href="file:///C:/Users/2016/Downloads/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20(3).pdf">file:///C:/Users/2016/Downloads/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20(3).pdf</a>   | Исаева Ж., Бержанова Ж., Серікбаев С.                          |
| 3                      | №22472                | 20.12.2021г.                              | Қауын алу әдісіне авторлық куәлік<br><a href="file:///C:/Users/2016/Downloads/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20(4).pdf">file:///C:/Users/2016/Downloads/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20(4).pdf</a>   | Косанов С.У., Абызбекова Г.М.                                  |
| 4                      | № KZ 2021-1           | 28.12.2021                                | Авторлық куәлікті сақтау туралы куәлік   | Косанов С.У., Абызбекова Г.М.                                  |
| 5                      | №926                  | 17.07.2021                                | Селекциялық жетістікке Патент<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/SelectionAchievement/Details?docNumber=275403">https://gosreestr.kazpatent.kz/SelectionAchievement/Details?docNumber=275403</a>   | Тохетова Л.А., Шермагамбетов К., Умирзаков С.И., Бодык Н       |
| <b>2022 жыл</b>        |                       |   |  |  |
| 1                      | № 4847                |   | "Құрылыс кірпішіне арналған құрғақ қоспа"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322172&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322172&amp;lang=ru</a>   | Удербает С.С. Жакипова Г.М.                                    |
| 2                      | № 4890                |   | "Бетон төсеміне арналған композиция"<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322170&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322170&amp;lang=ru</a>  | Удербает С.С.  |
| 3                      | № 4818                |   | Арболит алуға арналған шикізат қоспасы<br><a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322171&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=322171&amp;lang=ru</a>  | Удербает С.С.  |
| 4                      | № 6951                | 18.03.2022                                | Кальций силикатына негізделген адсорбент алу әдісі   | Аппазов Н.О.<br>Ахатаев Н. А.<br>Айсауытова З. Ж.<br>Өтен Д.С. |
| 5                      | №36015                | 23.12.2022                                | 7-((2-((4-(бромметил)бензил)диметиламмонио   | Аппазов Н.О., Базарбаев Б.М., Тапалова А.С., Нарманова         |

|                           |                   |            |  |  |
|---------------------------|-------------------|------------|--|--|
|                           |                   |            | )этил)амино)-5-хлоро-6-нитробензо[с][1,2,5]оксадиазол 1-оксидінің бромиді және 4-((2-((4-(бромметил)-бензил)-диметиламмоний)этил)амино)-6-хлоро-5-нитробензо[с][1,2,5]оксадиазол 1-оксидінің бромиді таутомерлерінің қоспасын алу тәсілі және оның микробқа қарсы белсенділігі бар қоспа ретінде қолданылуы                                | Р.А., Ақылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Канжар С.А. Абызбекова Г.М., Ахатаев Н.А. и т.д.  |
| 6                         | №36014            | 23.12.2022 | Антибактериалды және зек саңырауқұлақтарына қарсы белсенділігі бар изовалериан қышқылының моноглицеридін алу тәсілі  | Аппазов Н.О., Еспанова И.Д. Аппаз А.Н., Ақылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Канжар С.А. Абызбекова Г.М., Ахатаев Н.А. и т.д.                        |
| 7                         | №36004            | 15.12.2022 | Антибактериалды және зек саңырауқұлақтарына қарсы белсенділігі бар 4,6-дихлор-2,2-диметил-2Н-бензимидазол 1,3-диоксидін алу тәсілі   | Аппазов Н.О., Тапалова А.С., Ақылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Г.М., Ахатаев Н.А. и т.д.  |
| 8                         | № 35978           | 09.12.2022 | Өсуді үдеткіш активтілігі бар натрий О-(4-формилфенил)карбондифитоат қосылысы  | Аппазов Н.О., Базарбаев Б.М. и т.д.  |
| 9                         | №7699             | 30.12.2022 | Күріш сабанынан целлюлоза алу тәсілі.  | Аппазов Н.О. Еспанова И.Д. Молданазар А.А. и т.д.  |
| 10                        | №7696             | 30.12.2022 | Күріш қалдықтары және мұнай шламынан түйіршіктелген белсендірілген көмір алу тәсілі  | Аппазов Н.О., Базарбаев Б.М., Диярова Б.М., Асылбекқызы Т., Ақылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У. и т.д.   |
| <b>Авторлық куәлік</b>    |                   |            |  |  |
| 1                         | № 23890           | 24.02.2022 | Күріш қалдықтарын биотыңайтқышқа қайта өңдеу бойынша ұсыныстар-Терра Прета <a href="file:///C:/Users/2016/Downloads/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20(1).pdf">file:///C:/Users/2016/Downloads/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20(1).pdf</a> | Аппазов Н.О., Базарбаев Б.М., Диярова Б.М., Асылбекқызы Т., Мағауия С.Б., Ақылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Ахатаев Н.А. и т.д.                   |
| 2                         | № 25306           | 20.04.22   | «Қазақ ұлттық костюм негізіндегі қазіргі заман киымдері. Современная одежда на основе Казахского традиционного костюма» оқу құралы   | Шильдебаева Л.К  |
| 3                         | № 30209<br>Куәлік | 11.11.2022 | Күріш қалдықтарын биокөмірге қайта өңдеу бойынша ұсыныстар   | Аппазов Н.О., Базарбаев Б.М., Диярова Б.М., Асылбекқызы Т., Нарманова Р.А., Ақылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Жұмабеков Н.Б., Ахатаев Н.А. и т.д. |
| <b>Халықаралық патент</b> |                   |            |  |  |
| 1                         | №2780109          | 19.09.2022 | Үйде және ауыл шаруашылығында қолдануға арналған қабынуға қарсы  | Абжалелов Б.Б. Аппазов Н.О. Косанов С.О. Балыкбаева Г.Т.   |

|                 |                  | көз тамшылары                 |   |  |
|-----------------|------------------|-------------------------------|---|--|
| 2023 жыл        |                  |                               |   |  |
| 1               | №8/06-2К         | Өтініш берілген               | "Дамир" жаздық арпа сортына селекциялық жетістіктер   | Тохетова Л.А., Умирзаков С.Ы., Шермағамбетов Камалдин, Бітір Б.Ә.  |
| 2               | №2023/020<br>0.1 | Өтініш берілген<br>20.03.23   | Арболит қоспасы   | Удербаев С.С., Сактаганова Н.А., Бисенов К.А., Будикова А.М.   |
| 3               | №2023/017<br>0.1 | Өтініш берілген<br>08.03.23   | Бетон қоспасы   | Удербаев С.С., Сактаганова Н.А., Жакыпова Г.М., Будикова А.М., Арыстанбек А.Б., Тулегенова Г.С.  |
| 4               | №2023/014<br>6.1 | Өтініш берілген<br>01.03.2023 | Ұсақ бетон бұйымдарын жасауға арналған құрам  | Удербаев С.С., Сактаганова Н.А., Жакыпова Г.М., Будикова А.М., Корганбаева Г.М.  |
| 5               | №2023/020<br>1.1 | Өтініш берілген<br>22.03.2023 | Арболит бұйымдарын алу тәсілі   | Удербаев С.С.; Жанатұлы Сакен, Абиева Г.С., Алибеков Н.Б.  |
| 6               | №8556            | 09.01.2023                    | Асқабақ езбесі қосылған сүзбе өнімін өндіру тәсілі  | Қадырқұлова А.Б.<br>Диханбаева Ф.Т.<br>Есіркеп Г.Е.<br>Жақсыбаева Э.Ж.<br>Смаилова Ж.Ж.  |
| 7               | №2023/066<br>5.1 | Өтініш берілген<br>05.10.2023 | 6-хлоро-4-(3-(диметиламмоний)пропиламино)-5-нитробензо алу әдісі [с] [1,2,5] оксадиазол 1-өсуді ынталандыратын және саңырауқұлаққа қарсы хлорид оксиді белсенділігі                               | Аппазов Н.О., Ақылбеков Н.И., Тапалова А., Чугунова Е.А., Жаппарбергенов Р.У., Умиралиева Ж.З., Турманов Р.А., Дармағамбетова К.Х., Дуйсембеков Б.А., Сардар А.А. и т.д. |
| 8               |                  | 06.10.2023                    | 6-хлор-4-(3-(морфолино-4-және ақыл)пропиламино) - 5-нитробензо[с] [1,2,5]оксадиазол 1-өсуді ынталандыратын, Бактерияға қарсы және саңырауқұлаққа қарсы белсенділігі бар хлорид оксидін алу тәсілі | Аппазов Н.О., Ақылбеков Н.И., Тапалова А., Жаппарбергенов Р.У., Абжалелов Б.Б., Сулейменов Н.С., Маханова Г.М., Балықбаева Г.Т. и др.                                    |
| 9               | №2023/098<br>7.2 | 04.10.2023                    | Бетонның беріктігін арттыру тәсіл   | Аппазов Н.О., Ақылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Ниязова Д.Ж., Еспанова И. Д., Тойбазарова А.Б., Нарманова Р.А., Ахатаев Н.А., Удербаев С.С. и др.                     |
| Авторлық куәлік |                  |                               |   |  |
| 1               | №37285           | 19.06.2023                    | Компьютерге арналған бағдарлама   | Коптилеуов А.Б., Коптилеуов Б.Ж.   |
| 2               | №37725           | 01.07.2023                    | "Композиция" электронды оқу құралы  | Әлайдарова А.Ә., Омаров Т.Ж., Назаров А.Ж., Бодиков С.Ж.   |

|    |         |            |   |  |
|----|---------|------------|---|--|
| 3  | №35059  | 24.04.2023 | Адам ағзасына пайдалы дәрумендермен байытылған емдік сарысу сусынын дайындау технологиясы ұсынымдар | Абдихайымова Г.Т.,<br>Жумадилова Ж.Ш.  |
| 4  | №38027  | 20.07.2023 | «Костюм тарихы» пәнінен электронды оқу құралы   | Кошқарова Ш.З.   |
| 5  | № 37309 | 20.06.23   | «Жоғары кернеу техникасы» электронды оқу құралы   | Сыдыкова Г.К.  |
| 6  | №34028  | 28.03.2023 | Спорттық жаттығулардың анатомиясы   | Махамбетов Е.О.,<br>Байкенжеева А.Т.,<br>Берденкулова А.Ж.                   |
| 7  | №34187  | 31.03.2023 | Анатомия, спорттық морфология негіздері   | Махамбетов Е.О.,<br>Байкенжеева А.Т.,<br>Курманбаев Р.Х.,<br>Сағынбаева Г.Б. |
| 8  | №35052  | 24.04.2023 | Механика  | Бегалиев Е.Ж., Сейтмуратов<br>А.Ж., Исаева Г.Б., Қозыбай<br>А.Қ              |
| 9  | №37829  | 10.07.2023 | Абель функциясы бойынша жорғалауды есептеу бағдарламасы   | Енсебаева Г.М.   |
| 10 | №39292  | 27.09.2023 | Электрондық оқу құралы «Жаңа мемлекеттік менеджмент»  | Абдимомынова А.Ш.  |

**2024 жыл**

**Патент**

|   |        |            |   |  |
|---|--------|------------|---|--|
| 1 | №8859  | 16.02.2024 | Бетонның беріктігін арттыру әдісі   | Аппазов Н.О., Ақылбеков<br>Н.И, Жаппарбергенов Р.У.,<br>Ниязова Д.Ж., Еспанова И. Д.,<br>Тойбазарова А.Б., Нарманова<br>Р.А., Ахатаев Н.А., Удербает<br>С.С. және т.б. |
| 2 | №36538 | 05.01.2024 | Жер сілкінісі кезіндегі сейсмикалық дүмпулерден және тербелістердің техногендік көздерінің әсерінен ғимараттар мен құрылыстарды қорғауға арналған экран | Удербает С.С.  |
| 3 | №36592 | 09.02.2024 | Жасанды кеуекті толтырғышты алуға арналған шикізат қоспасы  | Удербает С.С., Сактағанова<br>Н.А., Жақапбаева А.У., Хамит<br>А.Н., Ембергенов М.А.  |
| 4 | №36595 | 09.02.2024 | Керамикалық бұйымдарды өндіруге арналған шикізат қоспасының құрамы  | Удербает С.С., Сактағанова<br>Н.А., Бисембаев Е.Т.,<br>Дильманова А.Т.   |
| 5 | № 9182 | 31.05.2024 | Алюмосиликат негізіндегі адсорбент алу әдісі  | Аппазов Н.О., Ахатаев Н.А.,<br>Сыздықбаев М.И.,<br>Нурмаш.К.Н. т.б.  |

**Авторлық куәлік**

|   |         |            |  |  |
|---|---------|------------|--|--|
| 1 | № 41821 | 08.01.2024 | Проблемалық оқығудың лингво-педагогикалық негіздері                    | Камишева Г.А.  |
| 2 | № 41757 | 04.01.2024 | Тағам атаулары сөздігі (қазақша-орысша және орысша-қазақша сөздік)     | Абасилов А., Бекіш Е.<br>А.Әбілов, Боранбай Б.,<br>А.Какарманова |
| 3 | №42462  | 03.01.2024 | Жаратылыстану білім беру бағдарламаларын оқытудағы мобильді қосымшалар | Р.У. Умирзаковна   |

|    |        |            |  |  |
|----|--------|------------|--|--|
| 4  | №44490 | 10.04.2024 | Жылыжай жағдайында топырақсыз қияр мен қызанақ өсіру бойынша оқулық  | Дямуршаева Г.Е., Кудияров Р.И., Сауытбаева Г.З., Дямуршаева Э.Б. |
| 5  | №43945 | 28.03.2024 | «Smart lifesaver» адам өмірін құтқарушы құрылғы  | Маханова Г.М., Малибекова У.Т.                                   |
| 6  | №43555 | 07.03.2024 | Кәсіби орыс тілі   | Майгельдиева Ж.М., Токтамысова Д.К., Байкенова К.С.              |
| 7  | №42617 | 05.02.2024 | «Отбасы» лингвомәдениеті әлемнің тілдік бейнесінің үзіндісі ретінде  | Есенова П.С., Тайбекова Л.С.                                     |
| 8  | №42120 | 17.01.2024 | Орыс әдебиеті сабақтарында әртүрлі жанрлық сипаттағы шығармаларды талдау дағдыларын қалыптастыру: 5-9 сыныптардағы негізгі орта білім деңгейінде | Уразбаева Н.Ж.   |
| 9  | №41797 | 08.01.2024 | Мамандыққа кіріспе   | Жарбулова С.Т.   |
| 10 | №45115 | 25.04.2024 | «ECO PEDAGOGY» Электрондық оқу құралы  | Примбетова А.И.  |
| 11 | №42945 | 15.02.2024 | «Адам және жануарлар физиологиясы» мобильді қосымшасы  | Алменаева Р.У., Ибадуллаева С.Ж.                                 |
| 12 | №44475 | 09.04.2024 | «Дизайн және технология» пәнінің оқу - әдістемелік кешен   | Шильдебаева Л.К., Жунисова А.Т.                                  |
| 13 | №44238 | 03.04.2024 | "Дәстүрлі символдық белгілерді қолданып Сырдария өңірінің креативті индустриясын дамыту"   | Шильдебаева Л.К., Тажиева З.Д.                                   |
| 14 | №44007 | 27.03.2024 | «Ғылыми - зерттеу негіздері» пәнінің оқу - әдістемелік кешені  | Шильдебаева Л.К.   |
| 15 | №43933 | 26.03.2024 | «Дәстүрлі қазақ костюмі негізінде заманауи киімдерді жобалау әдістемесі» монография  | Шильдебаева Л.К.   |
| 16 | №47371 | 12.06.2024 | «Ауыл шаруашылығы дақылдарының селекциясы және тұқым шаруашылығы» электрондық оқу құралы   | Косанов С.У., Тыныкулова М.К., Тыныкулова А.С.                   |