

**ПАТЕНТЫ ЗА 2018-2024 ГОД**

№	Номер патента или заявки	Дата получения патента или подачи заявки	Название патента или заявки	Авторы
<b>2018 год</b>				
1	33068	10.09.2018	Способ использования грунтовых вод на субиригацию. <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 Абдижаппар Абилтаевич, Козыкеева Алия Тобажановна, Алимбаев Ержан Нурланович, Мустафаев Жумахан Сулейменович.
2	2736	02.05.2018	Способ выращивания огурцов на древесных опилках в малообъемном варианте <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=278648">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=278648</a>	Нурпеисова Айгуль Аитбаевна, Дямуршаева Элина Бахтияровна, Кудияров Рахим Искендерович, Сауытбаева Гультум Зикирияевна, Дямуршаева Галина Евгеньевна, Уразбаев Нурлан Жеткергенович.
3	2737	02.05.2018.	Способ выращивания огурцов на субстрате из древесных опилок и рисовой шелухи в малообъемном варианте <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=278649">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=278649</a>	Дямуршаева Галина Евгеньевна, Сауытбаева Гультум Зикирияевна, Кудияров Рахим Искендерович, Уразбаев Нурлан Жеткергенович, Дямуршаева Элина Бахтияровна, Нурпеисова Айгуль Аитбаевна.
4	2669	19.03.2018	Способ получения изоамилбутаноата <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=282472">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=282472</a>	Аппазов Нурбол Орынбасарулы, Нарманова Роза Абдибековна, Нурматова Айжан Сагиндыковна
5	2939	29.06.2018	Способ получения йодоформа <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=283619">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=283619</a>	Еспанова Индира Дауреновна, Аппазов Нурбол Орынбасарулы, Ниязова Динара Жумабековна.
6	2670	19.03.2018	Способ получения изопропилбензоата <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=284066">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=284066</a>	Нурматова Айжан Сагиндыковна, Калиева Фарида Идрисовна, Садуакаскызы Кулбарам, Аппазов Нурбол Орынбасарулы.
7	2635	19.02.2018	Способ получения амилацетата <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=285214">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=285214</a>	Абилбек Жаныл Абилбеккызы, Кулмурзаев Нурлан Серикович, Омаров Ерлан Аблаевич, Жаппарбергенов Рахметулла Умирбекович, Аппазов Нурбол Орынбасарулы.

8	2937	29.06.2018	Способ получения пропилбензоата <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=292294">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=292294</a>	Тойбазарова Алтынкүл Бакытқызы, Омаров Қали Әбдіұлы, Еспанова Индира Дауреновна, Аппазов Нұрбол Орынбасарұлы.
9	2938	29.06.2018	Способ получения изопропилбутаноата <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=292340">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=292340</a>	Аппазов Нұрбол Орынбасарұлы, Жаппарбергенов Рахметулла Умирбекович, Дауренбеков Куаныш Койшыгулович, Кеңес Жанар Қайратқызы, Ысқақ Елмұрат Сабыржанұлы.
10	3215	22.10.2018	Способ получения легкого пористого заполнителя <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=297531">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=297531</a>	Монтаева Айнуур Сарсенбековна, Шингужиева Алтынай Бакытжановна, Монтаева Нургуль Сарсенбековна; Нарманова Роза Абдибековна, Таскалиев Азамат Тюлепкалиевич, Жарылгапов Сабит Муратович, Монтаев Сарсенбек Алиакбарұлы, Бисенов Қылышбай Алдабергенович .
<b>2019 год</b>				
1	3892	19.04.2019	Способ получения активированного угля из рисовой соломы и шелухи <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=296733">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=296733</a>	Любчик Свитлана Борисовна, Любчик Андрей Игоревич, Любчик Сергей Игоревич, Лыгина Олена Сергиевна, Жусупбек Ұлболған Әбдуманпқызы, Байназарова Салтанат Рысымбекқызы, Базарбаев Баурат Мәлікұлы; Аппазов Нұрбол Орынбасарұлы; Турманов Рахымжан Ахметханович
2	3571	25.01.2019	Способ бетонирования облицовочных плит из мелкозернистого бетона <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=296733">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=296733</a>	Байтасов Камалбек, Абдикерова Улия Бактыбаевна.
3	3890	19.04.2019	Нанокатализатор для гидрирования растительного масла <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=296733">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=296733</a>	Аппазова Зияда Жандосқызы, Қыдырбай Марал Бекболатқызы, Сәдуақасқызы Күлбарам, Курманбаев Рахат Хамитович, Аппазов Нұрбол Орынбасарұлы, Жусупова Ләйля Ажибаевна, Жаппарбергенов Рахметулла Умирбекович, Тапалова Анипа Сейдалиевна
4	3821	05.04.2019	Способ получения	Лыгина Олена, Любчик

			активированного угля из рисовой шелухи и нефтешлама. <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=302852">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=302852</a>	Андрей, Шурагазиева Асель Торебековна, Курманбаев Рахат Хамитович, Диярова Бану Маралбекқызы, Аппазов Нұрбол Орынбасарұлы, Байназарова Салтанат Рысымбекқызы, Турманов Рахымжан Ахметханович, Джембаев Булат Жазкенович.
5	4173	19.07.2019	Способ повышения каталитической активности инкапсулированных и иммобилизованных ферментов <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 Жарылкасыновна, Арыстанова Асем Талгатовна, Жандавлетова Райхан Булатовна, Аппазов Нұрбол Орынбасарұлы, Жусупова Лэйля Ажибаевна, Фомкина Мария; Ким Юрий Александрович, Монтрель Александр Михайлович.
6	4134	05.07.2019	Прибор для дыхательных упражнений <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 Хайроллақызы, Наренова Сауле Маратовна, Ауезова Нуркуйган Сражадиновна, Жусупова Лэйля Ажибаевна, Аппазов Нұрбол Орынбасарұлы, Жандавлетова Райхан Булатовна, Ибадуллаева Салтанат Жарылкасыновна
7	4435	08.11.2019	Способ получения активированного угля из рисовой соломы и нефтешлама <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, Ахметов Қайрат Мейрамбекұлы, Ақкөл Әлішер Болатбекұлы, Әлайдар Әли Мұратұлы, Сейтмуратов Анғысын Жасаралович, Аппазов Нұрбол Орынбасарұлы, Шурагазиева Асель, Торебековна; Диярова Бану Маралбекқызы, Бисенов Кылышбай Алдабергенович, Жаппарбергенов Рахметулла Умирбекович, Турманов Рахымжан Ахметханович
8	4537	13.12.2019	Способ получения аморфного диоксида кремния из рисовой шелухи <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 Жасаралович; Мыңбаева Гүлжайна Бақытжанқызы; Тажимбетова Улган; Байшылыкова Акерке Бақытжановна; Аппаз Алдияр Нұрболұлы; Аскарова Гульзат Шакирбековна
9	33715	21.06.2019	Ассоциация штаммов бактерий дл	Омаров Ерлан Аблаевич,

			я удаления нефти и нефтепродукто в из грунтов и вод в условиях резко континентального и жаркого арид ного климата <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/DownloadFilePdf?patentId=284983&amp;lang=ru">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/DownloadFilePdf?patentId=284983&amp;lang=ru</a>	Базарбаев Баурат Мәлікұлы, Аппазов Нұрбол.
<b>2020 год</b>				
1	5013	05.06.2020	Патент на полезную модель: «Способ изготовления газобетона» <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 Алдабергенович, Сактаганова Наргуль Амановна, Удербает Сакен Сейтканович
2	4801	20.03.2020	Патент на полезную модель: «Арболитовая смесь для покрытия полов животноводческих помещений» <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 Беккожаевич, Удербает Сакен Сейтканович
3	4890	30.04.2020	Патент на полезную модель: «Сырьевая смесь для получения арболита» <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 Беккожаевич
4	4818	27.03.2020	Патент на полезную модель: «Сухая смесь для получения строительного кирпича» <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 Туребаевна, Удербает Сакен Сейтканович
5	4847	10.04.2020	Патент на полезную модель: «Состав для бетонной тротуарной плитки» <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 Мухамеджановна, Удербает Сакен Сейтканович.
6	5004	05.06.2020	Патент на полезную модель: «Способ приготовления арболитовой смеси» <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 Маратқызы, Бисенов Кылышбай Алдабергенович, Удербает Сакен Сейтканович
7	5085	26.06.2020	Патент на полезную модель: «Сырьевая смесь для изготовления газобетона» <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=3">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/DownloadFilePdf?patentId=3</a>	Елемес Олжас Ғаниұлы, Шегенбаева Райхан Кумисбековна, Удербает Сакен Сейтканович.

			<a href="#">23446&amp;lang=ru</a>	
8	5305	21.08.2020	Патент на полезную модель: «Способ получения силикатного адсорбента» <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=328107">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=328107</a>	Айсауытова Зарина Жеңісқызы, Ахатаев Нұрлыбек Ақарыстанұлы. Аппазов Нұрбол Орынбасарұлы, Сыздықбаев М.И
9	4751	03.03.2020.	Патент на полезную модель «Дорожное покрытие» <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=322482">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=322482</a>	Удербает С.С., Еримбетов К.А.
10	4795	17.03.2020.	Патент на полезную модель «Асфальтобетонная смесь» <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=322029">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=322029</a>	Удербает С.С., Еримбетов К.А.
11	4942	15.05.2020.	Патент на полезную модель «Сырьевая смесь для изготовления газобетона» <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=322893">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=322893</a>	Удербает С.С., Шегенбаева Р.К.
12	5151	10.07.2020.	Патент на полезную модель «Сухая смесь для получения строительного кирпича» <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., Дильманова А.Т.
13	5304	21.08.2020.	Патент на полезную модель «Состав бетонной смеси» <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=326764">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=326764</a>	Удербает С.С., Арыстанбек А.Б., Жакипова Г.М.
14	5435	18.09.2020.	Патент на полезную модель «Бетонная смесь» <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=327319">https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=327319</a>	Удербает С.С., Жакипова Г.М., Арыстанбек А.Б.
15	5447	16.10.2020	Патент на полезную модель «Сырьевая смесь для изготовления неавтоклавного газобетона» по заявке <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 Р.К., Камалова А.Б.
16	5645	08.12.2020	Вяжущее <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 Кудайбергенович, Сарсенбаев Нурали Бакытжанович, Қаршыға Ғалымжан Орынбасарұлы, Шакей Әміржан Маратұлы, Сауғанова Гаухар Рамзеевна,

				Каршыгаев Рахимжан Оринбасарович
<b>Международное свидетельство</b>				
1	2732260	31.01.2020	Международный патент на изобретение Устройство для электронского вибрационного легирования металлов	Абжаев МаратМаликович, Шарифклин Саид Насибуллоевич, Байниязова Акмарал.
<b>2021 год</b>				
1	5903	2021	«Способ получения сметаны с использованием пробиотических дрожжей»	Смайлова Ж. Ж. И др.
2	5759	23.04.21	«Способ получения биочара из рисовой шелухи и соломы» <a href="https://cloud.mail.ru/public/yaLY/mYTBz4NmZ">https://cloud.mail.ru/public/yaLY/mYTBz4NmZ</a>	Аппазов Н.О., Дуйсембеков Б.А., Базарбаев Б.М., Диярова Б.М., Асылбеккызы Т., Магауия С.Б., Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Курбанбаев А.И., Баимбетова Г.З.
3	№19726.	12.08.2021	Трансфер научных знаний <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=141161">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=141161</a>	Калкеева Қ.Р., Калимжанова Р.Л., Талпакова М.Ж., Дуйсекеева Н.Ж., Кадирсизова Ш.
4	6148	18.06.2021	Состав смеси арболита» <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=127681">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=127681</a>	Удербает С. С.
5	6149	18.06.2021	Способы изготовления арболитовых изделий <a href="https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=127571">https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=127571</a>	Удербает С. С.
<b>Авторское свидетельство</b>				
1	№15771	05.03.2021	"Рекомендации по повышению урожайности овощных культур с применением биоуглерода из навоза и рисовых отходов» <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	Сборник обучающих видеоуроков за I четверть 2 класс "аудиовизуальное произведение <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	Авторское свидетельство на метод	Косанов С.У., Абызбекова

			получения дыни <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>	Г.М.
4	№ KZ 2021-1	28.12.2021	Свидетельство о депонировании авторского свидетельства	Косанов С.У., Абызбекова Г.М.
5	№926	17.07.2021	Патент на селекционное достижение <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 год</b>				
1	№ 4847 (ұзартылған)		«Сухая смесь для получения строительного кирпича» <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 (ұзартылған)		«Состав для бетонной тротуарной плитки» <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 (ұзартылған)		Сырьевая смесь для получения арболита <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	Способ получения адсорбента на основе силиката кальция	Аппазов Н.О. Ахатаев Н. А. Айсауытова З. Ж. Өген Д.С.
5	№36015	23.12.2022	Патент на изобретение: 7-((2-((4-(бромметил)бензил)диметиламмоний)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	Аппазов Н.О., Базарбаев Б.М., Тапалова А.С., Нарманова Р.А., Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Канжар С.А. Абызбекова Г.М., Ахатаев Н.А. и т.д.
6	№36014	23.12.2022	Способ получения моноглицерида изовалериановой кислоты с антибактериальной и противогрибковой активностью	Аппазов Н.О., Еспанова И.Д. Аппаз А.Н., Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Канжар С.А. Абызбекова

				Г.М.,Ахатаев Н.А. и т.д.
7	№36004	15.12.2022	Способ получения 4,6-дихлор-2,2-диметил-2Н-бензимидазола 1,3-диоксида с антибактериальной и противогрибковой активностью	Аппазов Н.О., Тапалова А.С., Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Г.М.,Ахатаев Н.А. и т.д.
8	№ 35978	09.12.2022	Соединение карбондифитоата натрия О - (4-формилфенил) с активацией ускорителя роста	Аппазов Н.О., Базарбаев Б.М. и т.д.
9	№7699	30.12.2022	Способ получения мякоти из рисовой соломы. Способ получение целлюлоза из рисовой соломой	Аппазов Н.О. Еспанова И.Д. Молданазар А.А. и т.д.
10	№7696	30.12.2022	Способ получения гранулированного активированного угля из рисовых отходов и нефтяного шлама	Аппазов Н.О., Базарбаев Б.М., Диярова Б.М., Асылбеккызы Т., Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У. и т.д.

#### Авторское свидетельство

1	№ 23890	24.02.2022	Рекомендации по переработке отходов риса в биоудобрение – 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., Асылбеккызы Т., Магауия С.Б., Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Ахатаев Н.А. и т.д.
2	№ 25306	20.04.22	Современная одежда на основе Казахского традиционного костюма»	Шильдебаева Л.К
3	№ 30209 Куәлік	11.11.2022	Рекомендации по переработке отходов риса в биоуголь	Аппазов Н.О., Базарбаев Б.М., Диярова Б.М., Асылбеккызы Т., Нарманова Р.А., Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Жұмабеков Н.Б.,Ахатаев Н.А. и т.д.

#### Международный патент

1	№2780109	19.09.2022	Противовоспалительные глазные капля для домашних и сельскохоз	Абжалелов Б.Б. Аппазов Н.О. Косанов С.О. Балыкбаева Г.Т.
---	----------	------------	---	--

#### 2023

1	№8/06-2К	подано	Селекционные достижение на сорт ярового ячменя «Дамир»	Тохетова Л.А., Умирзаков С.Ы., Шермағамбетов Камалдин, Бітір Б.Ә.
2	№2023/0200. 1	подано 20.03.23	Арболитовая смечь	Удербает С.С., Сактаганова Н.А., Бисенов К.А., Будикова А.М.
3	№2023/0170. 1	подано 08.03.23	Бетонная смесь	Удербает С.С., Сактаганова Н.А., Жакыпова Г.М., Будикова А.М., Арыстанбек А.Б., Тулегенова Г.С.



4	№2023/0146. 1	подано 01.03.2023	Состав для изготовления мелких бетонных изделий	Удербает С.С., Сактаганова Н.А., Жакыпова Г.М., Будикова А.М., Корганбаева Г.М.
5	№2023/0201. 1	подано 22.03.2023	Способ получения арболитовых изделий	Удербает С.С.; Жанатұлы Сакен, Абиева Г.С., Алибеков Н.Б.
6	№2023/0665. 1	подано 05.10.2023	Способ получения 6-хлоро-4-(3-(диметиламмоний)пропиламино)-5-нитробензо[с] [1,2,5]оксадиазол 1-оксид хлорида, обладающего ростостимулирующей и противогрибковой АКТИВНОСТЬЮ	Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Тапалова А., Чугунова Е.А., Жаппарбергенов Р.У., Умиралиева Ж.З., Турманов Р.А., Дармагамбетова К.Х., Дуйсембеков Б.А., Сардар А.А. и т.д.
7		06.10.2023	Способ получения 6-хлоро-4-(3-(морфолино-4-ийум)пропиламино)-5-нитробензо[с] [1,2,5]оксадиазол 1-оксид хлорида обладающего ростостимулирующей, антибактериальной и противогрибковой активностью	Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Тапалова А., Жаппарбергенов Р.У., Абжалелов Б.Б., Сулейменов Н.С., Маханова Г.М., Балыкбаева Г.Т. и др.
8	№2023/0987. 2	04.10.2023	Способ повышения прочности бетона	Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Ниязова Д.Ж., Еспанова И. Д., Тойбазарова А.Б., Нарманова Р.А., Ахатаев Н.А., Удербает С.С. и др.

#### **Авторское свидетельство**

1	№37285	19.06.2023	Программа для ЭВМ	Коптилеуов А.Б., Коптилеуов Б.Ж.
2	№37725	01.07.2023	Электронное учебное пособие «Композиция»	Элайдарова А.Э., Омаров Т.Ж., Назаров А.Ж., Бодиков С.Ж.
3	№ 35059	24.04.2023	Технология приготовления лечебной сывороточной воды, обогащенной полезными для организма человека витаминами рекомендации	Абдихаймова Г.Т., Жумадилова Ж.Ш.
4	№ 38027	18.07.2023	Электронное учебное пособие по дисциплине " История костюма»	Кошкарлова Ш.З
5	№ 37309	20.06.23	Электронное учебное пособие " техника высокого напряжения»	Сыдыкова Г.К.
6	№34028	28.03.2023	Анатомия спортивных упражнений	Махамбетов Е.О., Байкенжеева А.Т., Берденкулова А.Ж.
7	№34187	31.03.2023	Основы анатомии, спортивной морфологии	Махамбетов Е.О., Байкенжеева А.Т., Курманбаев Р.Х., Сағынбаева Г.Б.
8	№35052	24.04.2023	Механика	Бегалиев Е.Ж., Сейтмуратов А.Ж., Исаева Г.Б., Қозыбай А.Қ

9	№37829	10.07.2023	Программа вычисления ползучести по функции Абея	Енсебаева Г.М.
10	№39292	27.09.2023	Электронное учебное пособие «Новый государственный менеджмент»	Абдимомынова А.Ш.
<b>2024 год</b>				
<b>Патенты</b>				
1	№8859	16.02.2024	Способ повышения прочности бетона	Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И, Жаппарбергенов Р.У., Ниязова Д.Ж., Еспанова И. Д., Тойбазарова А.Б., Нарманова Р.А., Ахатаев Н.А., Удербаяев С.С. и др.
<b>Авторское свидетельство</b>				
1	№ 41821	08.01.2024	Лингвopedagogические основы проблемного обучения	Камишева Г.А.
2	№ 41757	04.01.2024	Словарь названий блюд (казахско-русский и русско-казахский словарь)	Абасилов А., Бекіш Е. А.Әбілов, Боранбай Б., А.Какарманова