

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях

ФИО претендента: Касымов А.Б.

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 56298368800

Web of Science Researcher ID: ABD-4821-2020

ORCID: 0000-0002-1983-6508

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	Thermophysical Properties of TiO ₂ -Based Mono and Hybrid Nanofluids: Impact of CuO, ZnO, and Al ₂ O ₃ Additives on Thermal Conductivity and Viscosity	статья	International Journal of Thermophysics, 2026, 47(1), 2, p.1-22 https://doi.org/10.1007/s10765-025-03672-9	Impact Factor (JCR) 2024 – 2.9	Q2 - Thermodynamics	CiteScore 2024 – 4.1 Chemical Engineering: Fluid Flow and Transfer Processes – 63 процентиль	<u>A. Kassymov</u> , A. Adylkanova, A. Bektemissov, T. Umyrzhan, K. Astemessova, G. Turlybekova, M. Arici	первый автор, автор для корреспонденции

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

А.Б. Касымов

2	Surfactant-stabilized TiO ₂ nanofluids: Experimental investigation on thermal and viscous behavior for PV module cooling	статья	Heritage and Sustainable Development, 2025, 7(2), p. 959–974 https://doi.org/10.37868/hsd.v7i2.1221	-	-	CiteScore 2024 – 2.3. Engineering: Engineering (miscellaneous) – 48 процентиль	A. Kassymov, A. Adylkanova, A. Bektemissov, T. Umyrzhhan, Zh. Akishov, M. Apici	первый автор, автор для корреспонденции
3	Influence of contamination of low-temperature heating surfaces of boiler on the intensity of convective heat exchange during the burning of non-design fuel	статья	Heat Transfer Research, 2022, 53(1), p. 83–96 https://doi.org/10.1615/HeatTransRes.2021040471	Impact Factor (JCR) 2024 – 1.6	Q3 - Thermodynamics	CiteScore 2024 – 3.3. Engineering: Mechanical Engineering – 55 процентиль	A. Khazhidinova, O. Stepanova, M. Yermolenko, A. Kassymov, Zh. Aldazhumanov, Y. Shayakhmetov, G. Baybalinova, S. Nyssanbayeva, K. Astemessova, G. Turlybekova.	соавтор
4	Physico-mechanical properties, structure, and phase composition of (BeO + TiO ₂)-ceramics containing TiO ₂ nanoparticles (0.1–2.0 wt.%)	статья	Materials Science-Poland, 2021, 39(4), p.626–638 https://doi.org/10.2478/msp-2022-0003	Impact Factor (JCR) 2024 – 1.3	Q4 - Materials science, multidisciplinary	CiteScore 2024 – 2.5 Engineering: Mechanical Engineering – 47 процентиль	A. Pavlov, Zh. Sagdoldina, A. Kassymov, A. Seitkanova, B. Rakhadilov, A. Kengesbekov.	соавтор

Председатель Правления - Ректор
Ученый секретарь
Соискатель



Д.Р. Орынбеков
А.Н. Нургаезова
А.Б. КАСЫМОВ

5	Structural-phase transformations in 0.34 C-1CRr-1Ni-1Mo-Fe steel during plasma electrolytic hardening	статья	Materials Science-Poland, 2020, 38(4), p. 699-706 https://doi.org/10.2478/msp-2020-0073	Impact Factor (JCR) 2024 – 1.3	Q4 - Materials science, multidisciplinary	CiteScore 2024 – 2.5 Engineering: Mechanical Engineering – 47 процентиль	B.K. Rakhadilov, R.S. Kozhanova, N.A. Popova, A.B. Nugumanova, <u>A.B. Kassymov</u>	соавтор
6	Global trends in research on Semipalatinsk nuclear testing health effects: A bibliometric analysis and short review	статья	Journal of Environmental Radioactivity, 2025, 290, 107793 https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2025.107793	Impact Factor (JCR) 2024 – 2.1	Q3 - Environmental Science	CiteScore 2024 – 4.2 Environmental Science: Waste Management and Disposal – 55 процентиль	N. Chaizhunussova, L. Pivina, D. Shabdarbayeva, A. Orekhov, R. Dosmagambetova, G. Alibayeva, M. Massabayeva, A. Lipikhina, G. Abildinova, <u>A. Kassymov</u> , Zh. Smailova, R. Kissina, D. Ygiyeva, E. Kairkhanov, A. Dyussupov	соавтор

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

А.Б. КАСЫМОВ

Список
научных и учебно-методических трудов соискателя
Касымова Аскара Багдатовича
на получение ученого звания ассоциированного профессора (доцента) по научному направлению
«20300 - Машиностроение»,
опубликованных после получения степени PhD

№ п/п	Наименование работы	Характер работ (печатный или на правах рукописи)	Выходные данные (издательство, журнал, название, номер, год, страницы или номер патента на изобретение)	Объем работы, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Статьи в базах данных Scopus и Web of Science					
1.	Thermophysical Properties of TiO ₂ -Based Mono and Hybrid Nanofluids: Impact of CuO, ZnO, and Al ₂ O ₃ Additives on Thermal Conductivity and Viscosity	Печатный	International Journal of Thermophysics, 2026, 47(1), 2, p.1-22 https://doi.org/10.1007/s10765-025-03672-9	1,38	A. Adylkanova, A. Bektemissov, T. Umyrzhhan, K. Astemessova, G. Turlybekova, M. Arici
2.	Surfactant-stabilized TiO ₂ nanofluids: Experimental investigation on thermal and viscous behavior for PV module cooling	Печатный	Heritage and Sustainable Development, 2025, 7(2), p. 959–974 https://doi.org/10.37868/hsd.v7i2.1221	1	A. Adylkanova, A. Bektemissov, T. Umyrzhhan, Zh. Akishov, M. Arici

Председатель Правления - Ректор
Ученый секретарь
Соискатель



Д.Р. Орынбеков
А.Н. Нургаезова
А.Б. Касымов

3.	Influence of contamination of low-temperature heating surfaces of boiler on the intensity of convective heat exchange during the burning of non-design fuel	Печатный	Heat Transfer Research, 2022, 53(1), p. 83–96 https://doi.org/10.1615/HeatTransRes.2021040471	0,88	A. Khazhidinova, O. Stepanova, M. Yermolenko, Zh. Aldazhumanov, Y. Shayakhmetov, G. Baybalinova, S. Nyssanbayeva, K. Astemessova, G. Turlybekova.
4.	Physico-mechanical properties, structure, and phase composition of (BeO + TiO ₂)-ceramics containing TiO ₂ nanoparticles (0.1–2.0 wt.%)	Печатный	Materials Science-Poland, 2021, 39(4), p.626–638 https://doi.org/10.2478/msp-2022-0003	0,81	A. Pavlov, Zh. Sagdoldina, A. Seitkanova, B. Rakhadilov, A. Kengesbekov.
5.	Structural-phase transformations in 0.34 C–1CRr–1Ni–1Mo–Fe steel during plasma electrolytic hardening	Печатный	Materials Science-Poland, 2020, 38(4), p. 699–706 https://doi.org/10.2478/msp-2020-0073	0,5	B.K. Rakhadilov, R.S. Kozhanova, N.A. Popova, A.B. Nugumanova,

Председатель Правления - Ректор
Ученый секретарь
Соискатель



Д.Р. Орынбеков
А.Н. Нургаезова
А.Б. Касымов

6.	Global trends in research on Semipalatinsk nuclear testing health effects: A bibliometric analysis and short review	Печатный	Journal of Environmental Radioactivity, 2025, 290, 107793 https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2025.107793	0,94	N. Chaizhunossova, L. Pivina, D. Shabdarbayeva, A. Orekhov, R. Dosmagambetova, G. Alibayeva, M. Massabayeva A. Lipikhina, G. Abildinova, Zh. Smailova, R. Kissina, D. Ygiyeva, E. Kairkhanov, A. Dyussupov
Статьи в научных изданиях, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК					
1.	Влияние гибридных наночастиц TiO ₂ -Al ₂ O ₃ на теплофизические свойства растительных масел	Печатный	Вестник Университета Шакарима. Технические науки. – 2026. - №1(21). – С. 573-580 https://doi.org/10.53360/2788-7995-2026-1(21)-62	0,5	Т.Н. Умыржан, А.А. Бектемисов, Ж.Қ. Акишов, Д.Н. Нурғалиев
2.	Металдарды кесудегі MQL жағдайында майлау-суыту сұйықтықтарының жылуфизикалық қасиеттерін оңтайландыру	Печатный	Вестник Университета Шакарима. Технические науки. – 2026. - №1(21). – С. 547-564 https://doi.org/10.53360/2788-7995-2026-1(21)-60	1,13	М.Қ. Жамбаева, О.А. Степанова, М.В. Ермоленко, К.С. Астемесова
3.	Effect of nanoparticles on the coupling of turbulence and heat transfer in pipe flows with heat flux	Печатный	Вестник Университета Шакарима. Технические науки. – 2025. - №4(20). – С. 551-558 https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-4(20)-65	0,5	А. Adylkanova, А. Bektemissov, Т. Umyrzhан, А. Gradoboev

Председатель Правления - Ректор
Ученый секретарь
Соискатель



Д.Р. Орынбеков
А.Н. Нургаезова
А.Б. Касымов

4.	Изучение устойчивости $Cu(Co,Ni)Bi_2O_4$ пленок к коррозии при воздействии с агрессивными средами	Печатный	Вестник Казахстанско-Британского технического университета. – 2024. - №2. – С. 281-294 https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-2-281-294	0,88	М.Т. Идинов, А.Л. Козловский, А.В. Градобоев
5.	Исследование стабильности наножидкостей на основе TiO_2 для потенциального использования в гибридных солнечных коллекторах	Печатный	Вестник НЯЦ РК. – 2024.- № 2. – С.135-140. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-2-135-140	0,38	А.Ж. Адылканова, А.А. Бектемисов, О.А. Степанова, М.В. Ермоленко
6.	Исследование вязкостных свойств гибридной наножидкости TiO_2/Al_2O_3 на основе бидистиллированной воды для применения в гибридном солнечном коллекторе	Печатный	Доклады НАН РК. – 2024. – Т. 350 – №2 – С.52-62. https://doi.org/10.32014/2024.2518-1483.277	0,69	А. Адылканова, А. Бектемисов, К. Астемесова, Г. Турлыбекова,
7.	Intensification of heat transfer in hybrid solar collectors by using nanofluids as a coolant	Печатный	Доклады НАН РК. – 2023. – Т. 348. – №. 4. – С. 69-79. https://doi.org/10.32014/2023.2518-1483.243	0,69	A. Adykanova, A. Bektemissov, K. Astemessova, G. Turlybekova
8.	Physical and Chemical Processes of Structure Formation of $(BeO+TiO_2)$ -Ceramics with the Addition of TiO_2 Nanoparticles	Печатный	Bulletin of the Karaganda university. Physics series. – 2022. - №2(106) – P. 92-101 https://doi.org/10.31489/2022ph2/92-101	0,63	A.V. Pavlov, Zh.B. Sagdoldina, N.M. Magazov, A.B. Kengesbekov
9.	Неразрушающие исследования внутренней структуры бетона разных марок	Печатный	Recent Contributions to Physics. – 2022. – Т. 80. – №. 1. – С. 48-55. https://doi.org/10.26577/RCPH.2022.v80.i1.06	0,5	Д.Т. Дюсамбаев, М.Т. Айткулов, А.Н. Мадиянова, Ж.Т. Бугыбай, К.С. Киселев, А.М. Аханов
10.	Эксергетический анализ эффективности АЭС, работающей на бинарном цикле	Печатный	Вестник НЯЦ РК. – 2021.- № 4. – С. 51-56. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-4-51-56	0,38	Т.С. Сунгатова, О.А. Степанова, М.В. Ермоленко

Председатель Правления - Ректор
Ученый секретарь
Соискатель



Д.Р. Орынбеков
А.Н. Нургазезова
А.Б. Касымов

11.	Research of methods for introducing TiO ₂ nanoparticles into a micron matrix of BeO and TiO ₂ powders and their effect on the rheological properties of a casting slip	Печатный	Bulletin of the Karaganda university. Physics series. – 2021. - №3(103) – P. 71-82 https://doi.org/10.31489/2021ph3/71-82	0,75	A.V.Pavlov, E.E. Aiymkhanov, Zh.B. Sagdoldina, D.R. Baizhan, M.S. Zhaparova.
12.	Influence of the detonation-spraying mode on the phase composition and properties of Ni-Cr coatings	Печатный	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2020. – №4(3). – P. 249–254 https://doi.org/10.29317/ejpfm.2020040307	0,38	M. Maulet, B.K. Rakhadilov, Z.B. Sagdoldina, D.N. Kakimzhanov
13.	Рециркуляция дымовых газов как способ внедрения экологических технологий в энергетических котлах	Печатный	Вестник КазАТК. – 2021. – Т. 119. – №. 4. – С. 113-120. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2021-119-4-113-120	0,5	Н.Н. Умыржан, Т.Н. Умыржан, А.Р. Хажидинова, З.А. Паримбеков
14.	Повышение эффективности теплообмена в конвективной части котла КВТ-116,3 -150 посредством оптимизации выбора технологии очистки	Печатный	Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. – 2020. – №4(92). – С.150-153. http://rmebrk.kz/magazine/4787	0,25	А.Р. Хажидинова, О.А. Степанова, М.В. Ермоленко
15.	Су үлгілеріндегі жиынтық альфа / бета белсенділігін талдау әдістеріне қысқа шолу	Печатный	Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. – 2020. – №4(92). – С.88-93. http://rmebrk.kz/magazine/4787	0,38	Қ.Ә. Берікхан, В.А. Витюк, М.В. Ермоленко
16.	Влияние частичного засора и недостаточной производительности конденсатора на эффективность работы холодильных установок	Печатный	Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. – 2020. – №4(92). – С.96-100. http://rmebrk.kz/magazine/4787	0,31	Д.Н. Нургалиев, М.В. Ермоленко, И.А. Жолбарысов

Председатель Правления - Ректор
Ученый секретарь
Соискатель



Д.Р. Орынбеков
А.Н. Нургазезова
А.Б. Касымов

17.	Исследование методов интенсификации теплообмена в энергетических котлах, работающих на твердом топливе	Печатный	Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. – 2020. – №1(89). – С.131-133. http://rmebrk.kz/magazine/4787	0,19	Т.Н. Умыржан, А.Ж. Адылканова, О.А. Степанова
18.	Газ турбиналық қондырғылар циклдарының ерекшеліктерін талдау	Печатный	Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. – 2020. – №1(89). – С.133-136. http://rmebrk.kz/magazine/4787	0,25	М.Д. Серікболов, З.А. Паримбеков, М.В. Ермоленко
19.	Экологически обоснованная переработка отходов животноводства	Печатный	Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. – 2020. – №1(89). – С.238-242. http://rmebrk.kz/magazine/4787	0,31	Ж.К. Бахов, Н.Б. Жумадилова, А.Т. Мейрбеков
20.	Перевод котла на дизельное топливо при проведении модернизации котельной	Печатный	Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. – 2019. – №3(87). – С.129-131. http://rmebrk.kz/magazine/4787	0,19	М.Ж. Тастанбеков, О.А. Степанова, З.А. Паримбеков
21.	Оценка качества питьевой воды в селах из зоны чрезвычайного и максимального радиационного рисков области Абай	Печатный	Вестник Университета Шакарима. Технические науки. – 2025. – №4(20). – С. 598-606 https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-4(20)-70	0,56	А. Кливенко, Е. Евлампиева, Д. Шабдарбаева, А. Дюсупов
Монографии					
1	Теплофизические свойства гибридных наножидкостей	Печатный	Монография. – Семей. – 2025. – 102 с. ISBN 978-601-313-248-8	6,4	-
Учебники и учебные пособия					
1	Основы когенерации	Печатный	Учебное пособие. Семей: Издательский дом «Интеллект», 2025. – 111 с. ISBN 978-601-82256-8-0	7,0	М.В. Ермоленко, Т.Н. Умыржан

Председатель Правления - Ректор
Ученый секретарь
Соискатель



Д.Р. Орынбеков
А.Н. Нургазезова
А.Б. Касымов

2	Thermodynamic cycles. Calculation and drawing.	Печатный	Training manual. Алматы: ТОО «Международное агенство подписки», 2024. – 111 с. ISBN 978-601-772-82-9	7,0	O. Stepanova, M. Yermolenko, N. Mukhamedov, V. Vityuk
3	Тепловые насосы	Печатный	Учебное пособие. Алматы: ТОО «Международное агенство подписки», 2024. – 93 с. ISBN 978-601-7672-84-3	6,1	О.А. Степанова, М.В. Ермоленко, А.Р. Хажиудинова
4	Термодинамические циклы. Расчет и построение	Печатный	Учебное пособие. Алматы: ТОО «Международное агенство подписки», 2019. – 113 с. ISBN 978-601-248-924-8	7,0	О.А. Степанова, М.В. Ермоленко, Н.Е. Мухамедов
Статьи в отечественных и зарубежных научных журналах					
1.	Исследование теплофизических свойств наножидкости Al ₂ O ₃ на основе смеси этиленгликоля и воды (40:60) для геотермального применения	Печатный	Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки. – 2025. – № 2(18). – С. 421-426. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-2(18)-52	0,38	А.Қ.Құсаин
2.	Investigation of the heat capacities of nanofluids based on nanoparticles of Al ₂ O ₃ , TiO ₂ and CuO by the additive method	Печатный	Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки. – 2024. – № 3(15). – С. 253-257. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-3(15)-33	0,31	A. Bektemissov, Zh. Akishov, A. Adylkanova, T. Umyrzhan
3.	Laboratory stand for studying the effectiveness of using nanofluids to intensify heat transfer in hybrid solar collectors	Печатный	Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки. – 2024. – № 2(14). – С. 320-324. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-2(14)-39	0,31	A. Adylkanova, Zh. Akishov, A. Bektemissov, T. Umyrzhan, A. Kassymov
4.	Feedwater treatment at thermal power plant	Печатный	Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки. – 2024. – № 1(13). – С. 342-347. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-1(13)-42	0,38	M.V. Yermolenko, O.A. Stepanova, T.N. Umyrzhan, R.A. Shayakhmetov

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р. Орынбеков

А.Н. Нургаезова

А.Б. Касымов

5.	Органикалық ренкин циклінің жұмыс денесін таңдау және оның ерекшеліктерін зерттеу	Печатный	Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки. – 2023. – № 3(11). – С. 29-35. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2023-3(11)-3	0,44	Ж.Ә. Бақыт, Ш.Қ. Исағалиева
6.	Контроль качества планов с модуляцией интенсивности (volumetric modulated arc therapy - VMAT) в лучевой терапии на линейном ускорителе vitalbeam	Печатный	Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия Физика. Астрономия. 2022. - № 4(141). – С.41-47 https://doi.org/10.32523/2616-6836-2022-141-4-41-47	0,44	Ж.Б. Ергожина, Г.Н. Байтанатова, Г.А. Баймуханова
7.	Quality control performance analysis with the machine performance check software to check the vitalbeam linear accelerator	Печатный	Вестник университета Шакарима. Серия технические науки. – 2021. – № 4(4). – С. 36-40. https://tech.vestnik.shakarim.kz/jour/article/view/281	0,31	Zh. Yergozhina, M. Idinov, A. Khazhidinova
8.	К вопросу выбора теплоизоляционного материала	Печатный	Вестник университета Шакарима. Серия технические науки. – 2021. – № 4(4). – С. 40-44. https://tech.vestnik.shakarim.kz/jour/article/view/282	0,31	А.С. Есенгельдинов, М.В. Ермоленко, О.А. Степанова
Статьи в сборниках научных конференций					
1	Наножидкости как теплоносители с улучшенными теплофизическими характеристиками	Печатный	Шәкәрім университетінің 90 жылдық мерейтойына арналған «Шәкәрім оқулары – 2024» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының (2024 жылы, 15 қараша): материалдары. – Семей: Shakarim University, 2024. – 411-413 б. ISBN 978-601-313-203-7 https://shakarim.university/storage/files/01KCR4DN7FZ0R4FEWHPBJF2MXA.pdf	0,19	А.Ж. Адылканова, А.А. Бектемисов

Председатель Правления - Ректор
Ученый секретарь
Соискатель



Д.Р. Орынбеков
А.Н. Нургаезова
А.Б. Касымов

2	Решение задач гидродинамики и теплопереноса в конвективной части котлоагрегатов	Печатный	Актуальные вопросы современной науки и образования: сборник статей XV Международной научно-практической конференции. В 2 частях, Пенза, 23 декабря 2021 года. Том Часть 1. – Пенза: Наука и Просвещение, 2021. – С. 75-77 https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47405836_39574868.pdf	0,19	А.А. Бектемисов, М.В. Ермоленко, О.А. Степанова
3	Structure, Hardness and Wear Resistance of the NiCr-Al Detonation Coating	Печатный	Proceedings of the 2020 IEEE 10th International Conference on «Nanomaterials: Applications and Properties», NAP 2020, 2020, 9309651. https://doi.org/10.1109/NAP51477.2020.9309651	0,39	M. Meruyert, B. Rakhadilov, O. Stepanova, Zh. Sagdoldina, D. Kakimzhanov
4	К вопросу организации самостоятельной работы студентов	Печатный	Наука и инновации - современные концепции: Сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума, Москва, 06 декабря 2019 года. – Москва: Инфинити, 2019. – С. 91-93. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41540067_62072122.pdf	0,19	А.А. Ахметов, М.В. Ермоленко, А.Б. Касымов
Патенты					
1	Установка для теплофизических исследований гибридных солнечных коллекторов	Печатный	Патент РК на полезную модель № 11145. – Оpubл. 17.07.2026		А.Ж. Адылканова, Т.Н. Умыржан, А.А.Бектемисов, Ж.К. Акишов, О.А. Степанова, М.В. Ермоленко

Председатель Правления - Ректор
Ученый секретарь
Соискатель



Д.Р. Орынбеков
А.Н. Нургаезова
А.Б. Касымов

2	Топливный брикет на основе измельчённой травы	Печатный	Патент РК на полезную модель № 11205. – Оpubл. 26.09.2025	А.Т. Сарпеков, О.А. Степанова, М.В. Ермоленко, Т.Н. Умыржан, А.Р. Хажидинова, Н.Н. Умыржан, С.Л. Елистратов
3	Топливный брикет	Печатный	Патент на полезную модель №9388. – Оpubл. 19.07.2024 г.	А.Т. Сарпеков, О.А. Степанова, М.В. Ермоленко, Т.Н. Умыржан, А.И. Мануленко, А.Р. Хажидинова, Б.Е. Айтказин, Б.Р. Сафаргалиев
4	Установка для брикетирования сыпучих материалов	Печатный	Патент на полезную модель №8616. – Оpubл. 10.11.2023 г.	А.Т. Сарпеков, О.А. Степанова, М.В. Ермоленко, Т.Н. Умыржан, Б.Қ. Исайнов, А.И. Мануленко, Н.Н. Умыржан, Е.Н. Мясоедова
5	Устройство для определения коэффициента теплопередачи материалов	Печатный	Патент на полезную модель №8692. – Оpubл. 08.12.2023 г.	А.Р. Байбасарова, О.А. Степанова, М.В. Ермоленко, А.Е. Ниязбеков, Т.Н. Умыржан, Н.Н. Умыржан

Председатель Правления - Ректор
Ученый секретарь
Соискатель



Д.Р. Орынбеков
А.Н. Нургазезова
А.Б. Касымов

6	Навозоворшитель для механической и микробиологической обработки подстильного и бесподстильного навоза	Печатный	Патент на изобретение №5535. – Оpub. 06.11.2020 г.	Н.Б. Жумадилова, С.Н. Фёдоров, А.Н. Конвишер, Б.С. Сейсенов, А.Б. Маханбетова, Ж.К. Бахов, Н.Е. Тарасовская
---	---	----------	--	---

Председатель Правления - Ректор
Ученый секретарь
Соискатель



Д.Р. Орынбеков
А.Н. Нургаезова
А.Б. Касымов