

«Шәкәрім университети» КеАҚ
техника ғылымдарының кандидаты, ізденуші Бекбаева Роза Серікжанқызының
«20000 Техникалық ғылымдар - 21200 Басқа техникалық ғылымдар - 21201 Көпсалалы инжиниринг»
ғылыми бағыты бойынша қауымдастырылған профессор (доцент) ғылыми атағын алуға
2014-2025 жж. ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің ТІЗІМІ

№ р/с	Ғылыми еңбек атауы	Баспа немесе қолжазба түрінде	Басылым, журнал (атауы, нөмір, жыл)	Баспа беті	Авторлар
1	2	3	4	5	6
Web of Science немесе Scopus халықаралық деректер базасында индекстелген ғылыми журналдардағы мақалалар					
1	Development of a Model for Soil Salinity Segmentation Based on Remote Sensing Data and Climate Parameters	баспа	Algorithms 2025, 18, 285 ISSN 19994893 https://doi.org/10.3390/a18050285	1,13	G.Abdikerimova D.Khamitova A.Kassymova A.Bissengaliyeva G.Nurova, M.Aitimov Y.Shynbergenov M.Yessenova R.Bekbayeva
2	Fermentation of Sugar Beet Pulp by E. coli for Enhanced Biohydrogen and Biomass Production	баспа	Energies 2025, 18(10), 2648; ISSN 19961073 DOI: https://doi.org/10.3390/en18102648	0,9	G.Mikoyan L.Vanyan, A.Toleugazykyzy R.Bekbayeva K.Baichiyeva K.Bekbayev K.Trchounian

Басқарма төрағасы – Ректор

Ғалым-хатшы

Ізденуші

Д. Орынбеков

Н. Есенгулова

Р. Бекбаева



1	2	3	4	5	6
3	Use of Hydrogen-Rich Solvent and Principal Component Analysis Improves the Recovery of Phytochemicals from Grape Wastes	баспа	Journal of Agriculture and Food Research, 2025, 22, 102033 S2666-1543(25)00404-1 E-ISSN:2666-1543 DOI: https://doi.org/10.1016/j.jafr.2025.102033	3,75	T.Engin A.Çiğdem E.Kavrut B.Tan D.Alwazeer K.Bekbayev A.Toleugazykyzy B.Bolkenov <u>R.Bekbayeva</u> K.Baichiyeva
4	Using deep learning to diagnose retinal diseases through medical image analysis	баспа	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE) (Q2), Vol. 14, No.6, December 2024, pp. 6455 ~6465 ISSN:2088-8708, https://doi.org/10.11591/ijece.v14i6.pp6455-6465	0,7	Z.Azhibekova <u>R.Bekbayeva</u> G.Yussupova D.Kaibassova I.Ostretsova S.Muratbekova A.Kakabayev Z.Sultanova
5	Generating images using generative adversarial networks based on text descriptions	баспа	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Vol.14, No.2, April 2024, pp. 2014~2023ISSN: 2088-8708, DOI: https://doi.org/10.11591/ijece.v14i2.pp2014-2023	0,63	M.Turarova <u>R.Bekbayeva</u> L.Abdykerimova M.Aitimov A.Bayegizova U.Smailova L.Kassenova N.Glazyrina

Басқарма төрағасы – Ректор

Ғалым-хатшы

Ізденуші

Д. Орынбеков

Н. Есенгулова

Р. Бекбаева



1	2	3	4	5	6
6	Applying textural Law's masks to images using machine learning	баспа	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE) (Q2), Vol.13, No.5, October 2023, pp. 5569~5575 ISSN: 2088-8708, https://doi.org/10.11591/ijece.v13i5.pp5569-5575	0,4	G.Abdikerimova M.Yessenova; A.Yerzhanova Z.Manbetova G.Murzabekova D.Kaibassova; <u>R.Bekbayeva</u> M.Aldashova
7	Application of ontology-based engineering and stem approach in learning	баспа	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 31, No. 1, July 2023, pp. 440~450, ISSN: 2502-4752, https://doi.org/10.11591/ijeecs.v31.i1.pp440-450	0,6	Bazarova M. Adikanova S. Zhomartkyzy G. Vais Y. Alpyssova A. Jaxalykova A Kaidarova M Bekbayeva R.
8	Development of parameters for the production of biomass and biohydrogen from brewer's grain biohydrogen from brewer's grain	баспа	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. Volume 5 Number 4 Article 5, Pages: 211 – 217. 12-22-2021 https://doi.org/10.32523/ejpfm.2021050405	0,4	Toleugazykyzy, A. Tlevlessova, D. Samadun, A. Bekbayeva, R.
9	Fuzzy modeling and control of the catalytic cracking unit on various types of information	баспа	Journal of Theoretical and Applied Information Technology Том 98, Выпуск 11, Страницы 1791 – 1802; 15 June 2020 Journal article EID: 2-s2.0-85090622190 Part of ISSN: 18173195 19928645 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85090622190&partnerID=MN8TOARS	0,7	Orazbayev, B. Kozhakhmetova, D. Shaikhanova, A. Bekbaeva, R. Zolotov, A.

Басқарма төрағасы – Рector

Ғалым-хатшы

Ізденуші

Д. Орынбеков

Н. Есенгулова

Р. Бекбаева



**ҚР ҒЖБМ Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған ғылыми басылымдардағы
мақалалар**

1	2	3	4	5	6
1	Управление процессом каталитического реформинга на основе математической модели	баспа	Ғылыми журнал «Шәкәрім атындағы Семей мемлекеттік университетінің хабаршысы» № 3(83)2018, Семей. Б.-120-125 https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274369.PDF	0,31	Д.О. Кожамметова Б.Б. Оразбаев М.Ю. Сладкова
2	Таратылған автоматтандырылған оқыту жүйелеріндегі білімді бақылау жүйесін зерттеу және жетілдіру	баспа	Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. Серия технические науки №4(84) 2018. - С. 84-87. https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274401.pdf	0,2	Б.С. Жапар, К.С.Бекбаев
3	Радиорелелік байланыс желісінің математикалық моделі	баспа	Ғылыми журнал «Шәкәрім атындағы Семей мемлекеттік университетінің хабаршысы» № 2(86)2019, Семей. Б. 190-194 https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274492.pdf	0,25	А.М. Демежанов, Қ.С. Бекбаев
4	Астық өңдеу кәсіпорындарының бизнес-процестерін автоматтандыруда типтік операцияларды орындау реті	баспа	Ғылыми журнал «Шәкәрім атындағы Семей мемлекеттік университетінің хабаршысы» № 2(86)2019, Семей. Б. 197-200 https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274492.pdf	0,2	Д.С. Сиязбек Қ.С. Бекбаев
5	Жоғарғы оқу орнының кафедрасының бизнес-процестерін модельдеу	баспа	Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. Серия технические науки №3(91) 2020. - С. 102-106. https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274675.pdf	0,25	М.К. Қайырбеков, К.С. Бекбаев, Г.А. Шангытбаева

Басқарма төрағасы – Ректор

Ғалым-хатшы

Ізденуші

Д. Орынбеков

Н. Есенгулова

Р. Бекбаева



1	2	3	4	5	6
6	Математические модели измельчения	баспа	Ғылыми журнал «Шәкәрім атындағы Семей мемлекеттік университетінің хабаршысы» № 2(90)2020, Семей. Б. 53-57 https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274642.pdf	0,25	Ж.М. Мәулітова, К.С. Бекбаев
7	Оценка и повышение эффективности осветительных установок	баспа	Ғылыми журнал «Шәкәрім атындағы Семей мемлекеттік университетінің хабаршысы» № 3(91) (2020)), Семей. Б. 82-87 https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274675.pdf	0,3	Н.М. Алибиева Ж.М. Алибиева А.М. Ауезова
8	Моделирование бизнес-процессов кафедры высшего учебного заведения	баспа	Ғылыми журнал «Шәкәрім атындағы Семей мемлекеттік университетінің хабаршысы» № 3(91) (2020)), Семей. Б. 102-106 https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274675.pdf	0,3	М.Қ. Қайырбеков Г.А. Шангытбаева Қ.С.Бекбаев
9	Использование и значимость языка python	баспа	Ғылыми журнал «Шәкәрім атындағы Семей мемлекеттік университетінің хабаршысы» 2020. №3(91), Семей. Б. 122-126 https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274675.pdf	0,25	А. К. Жуматаева
10	Анализ структуры мобильного приложения для комплексной автоматизации фитнес-студии	баспа	Ғылыми журнал «Шәкәрім атындағы Семей мемлекеттік университетінің хабаршысы» 2020. №3(91), Семей. Б. 126-129 https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274675.pdf	0,3	Б. С. Толеугазинова
11	Автоматизация контроля качества на производстве с использованием методов машинного обучения и компьютерного зрения	баспа	«ШҚТУ ХАБАРШЫСЫ» No 4, 2023 77стр. https://storage.ektu.kz/nextcloud/index.php/s/LkapdsSnf8KGdBB	0,9	К.С. Бекбаев, Д.О. Кожахметова, Б.С. Жапар, Е.Т. Жанузаков, Е.А.Оспанов, Б.А. Мусаев

Басқарма төрағасы – Ректор

Ғалым-хатшы

Ізденуші

Д. Орынбеков

Н. Есенгулова

Р. Бекбаева



1	2	3	4	5	6
12	Классификация и анализ методов и методологий проектирования АИС малого и среднего бизнеса	баспа	Вестник КазАТК, Алматы, №2 (131)2024,178-186 с https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/1813/1223	0,5	Оспанов Е., Бидахметов А., Золотов А., Дворцовой А.
13	Development of an information system for modeling trajectories for spraying implants	баспа	ВЕСТНИК ВКТУ» No 2, 2024, с. 134-143 https://storage.ektu.kz/nextcloud/index.php/s/ps8xPsNakXznpY3		I. Karymsakova, N. Denissova, A. Kaliyeva, D. Kozhakhmetova
14	ANALYSIS OF THE CURRENT STATE OF THE ISSUE OF ENCRYPTING TEXT INFORMATION BASED ON CHAOTIC SEQUENCES	баспа	Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2024. № 4 (94), стр. 205-216 https://journal.neark.kz/wp-content/uploads/pdf/%D0%92%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA-4_2024-w.pdf	0,68	К. С. Сыздыкбаев, А. К. Шайханова, В. Мартценюк, Б.К. Абдураимова
15	Обзор трендов в автоматизации бизнес-процессов	баспа	Торайғыров университетінің хабаршысы. ISSN 2710-3420. Энергетикалық сериясы. № 4. 2024. – С. 100-119 https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/177.pdf		Золотов А.Д., Бидахметов А.С. Оспанов Е.А., Муханбеткалиева А. К.
Монография					
1	Компьютерлік көру негізіндегі автоматтандырылған шешімдер: азық-түлік өндірісіндегі инновациялық тәсілдер	баспа	«Шәкәрім университеті» КеАҚ ғылыми кеңесімен басып шығаруға ұсынылған. Семей қаласы. 2025 ж. 116 бет. (Хаттама №7 27.03.25ж.)	7,25	-

Басқарма төрағасы – Ректор

Ғалым-хатшы

Ізденуші

Д. Орынбеков

Н. Есенгулова

Р. Бекбаева



Қазақстан Республикасы және таяу шетелдердің халықаралық конференция материалдарындағы мақалалар

1	2	3	4	5	6
1	Совершенствование методик определения качественных показателей сельскохозяйственного сырья с использованием систем технического зрения.	баспа	Материалы 17-ой межд. научно-практ. конф. «Теоретические и практические аспекты управления технологиями пищевых продуктов условиях усиления межд. конкуренции», ВНИИМП им. В.М.Горбатова. РФ, Москва. 11-12 декабря 2014 г - С.38-41.	0,25	Толысбаев Б. С. Бекбаев К.С. Какимов М.М.
2	Применение систем технического зрения для контроля стекловидности зерна	баспа	Материалы 19-ой межд. научно-практ. конф. «Практические и теоретические аспекты управления комплексной переработки продовольственного сырья и создания конкурентоспособных продуктов питания - основа обеспечения импортозамещения и продовольственной безопасности России», ВНИИМП им.В.М.Горбатова. РФ, Москва. 7-8 декабря 2016 г - С.54-55.	0,12	Б.С. Толысбаев К.С. Бекбаев
Басқа басылымдарда жарияланған мақалалар					
1	Обзор алгоритмов планирования задач для среды облачных вычислений	баспа	Журнал «Молодой ученый»: №7 (506) февраль 2024 г. Рубрика: Информационные технологии. С: 5-7 -2024. -№7 (506). -С.5-7.-URL: https://moluch.ru/archive/506/111382/	0,18	М.М.Бисагым
2	Применение концепции Интернета вещей для сбора и передачи основных экологических факторов в сельском хозяйстве	баспа	Журнал «Молодой ученый»: №6 (505) февраль 2024 г.Рубрика: Информационные технологии, с: 7-11 URL: https://moluch.ru/archive/505/111158/		Н. Т. Лазарев, У. К. Тлеболды.

Басқарма төрағасы – Ректор

Ғалым-хатшы

Ізденуші



Д. Орынбеков

Н. Есенгулова

Р. Бекбаева

Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі

Үміткердің АЖТ **Бекбаева Р.С.**

Автордың идентификаторы:

Scopus Author ID: **57415317600**

Web of Science Researcher ID: **GZG-7017-2022**

ORCID: **0000-0002-3218-4591**

№ р/с	Жарияланым- ның атауы	Жарияла ным түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт- факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасында- ғы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша. CiteScore (СайтСкор) процентілі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (тең автор, бірінші автор немесе корреспон- денция үшін автор)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Development of a Model for Soil Salinity Segmentation Based on Remote Sensing Data and Climate Parameters	Мақала	Journal - Algorithms 2025, 18, 285 ISSN 19994893 https://doi.org/10.3390/a18050285	Computer Science Computational (Q2)	ESCI (Web of Science)	CiteScore 2024-4.5 Computer Science Computational (Q2). Процентиль - 72	G. Abdikerimova D. Khamitova, A. Kassymova, A.Bissengaliyeva G.Nurova, M.Aitimov, Y.Shynbergenov M.Yessenova <u>R.Bekbayeva</u>	қосалқы автор

Басқарма төрағасы – Ректор

Ғалым-хатшы

Ізденуші

Д. Орынбеков

Н. Есенгулова

Р. Бекбаева



1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Fermentation of Sugar Beet Pulp by E. coli for Enhanced Biohydrogen and Biomass Production	Мақала	Energies 2025, 18(10), 2648; ISSN 19961073 DOI: https://doi.org/10.3390/en18102648	Engineering - Electrical and Electronic Engineering (Q1)	SCIE (Web of Science)	CiteScore 2024-7.3 Electrical and Electronic Engineering (Q1). Процентиль -82	G. Mikoyan L. Vanyan A. Toleugazykyzy <u>R.Bekbayeva</u> K.Baichiyev K.Bekbayev K.Trchounian	қосалқы автор
3	Use of Hydrogen-Rich Solvent and Principal Component Analysis Improves the Recovery of Phytochemicals from Grape Wastes	Мақала	Journal of Agriculture and Food Research Available online 17 May 2025, 102033 S2666-1543(25)00404-1 E-ISSN:2666-1543 DOI: https://doi.org/10.1016/j.jafr.2025.102033	Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous) (Q1) 93	-	CiteScore 2024-7.5 Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous) (Q1) Процентиль -93	T.Engin, A.Çiğdem E.Kavrut B. Tan D. Alwazeer K. Bekbayev A.Toleugazykyzy B.Bolkenov, <u>R.Bekbayeva</u> K. Baichiyeva	қосалқы автор

Басқарма төрағасы – Ректор

Ғалым-хатшы

Ізденуші



Д. Орынбеков

Н. Есенгулова

Р. Бекбаева