**«Шәкәрім университеті» 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 |
| 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  R.Bekbayeva  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  R.Bekbayeva  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  R.Bekbayeva  L.Abdykerimova  M.Aitimov  A.Bayegizova  U.Smailova  L.Kassenova  N.Glazyrina |
| **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;  R.Bekbayeva  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 grainbiohydrogen from brewer’s grain | баспа | Eurasian Journal of Physics and Functional MaterialsEurasian 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 TechnologyТом 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. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 риформинга 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. Кожахметова  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 |
| **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 | Python тілінің қолданысы мен маңыздылығы | 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 |
| 9 | Фитнес студияны кешенді автоматтандыруға арналған мобильді  қосымшаның құрылымын талдау | 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 |
| 10 | **Автоматизация контроля качества на производстве с использованием методов машинного обучения и компьютерного зрения: разработки и анализ эффективности системы** | 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 |
| 11 | 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.,  Дворцевой А. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 12 | 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,  А. Kaliyeva1,  D. Kozhakhmetova |
| 13 | 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 |
| 14 | Обзор трендов в автоматизации бизнес-процессов | баспа | Торайғыров университетінің хабаршысы. ISSN 2710-3420. Энергетикалық сериясы. № 4. 2024 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.). ISBN 978-601-7858-14-8 | 7,25 | - |
| **Қазақстан Республикасы және таяу шетелдердің халықаралық конференция материалдарындағы мақалалар** | | | | | |
| 1 | Совершенствование методик определения качественных показателей  сельскохозяйственного сырья с использованием систем технического зрения. | баспа | Материалы 17-ой межд. научно-практ. конф. «Георетические 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. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 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.C. 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. |

**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** | **Жарияланым 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) процентилі 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,  М.Aitimov,  Y.Shynbergenov  M.Yessenova  **R.Bekbayeva** | қосалқы автор |
| 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 **R.Bekbayeva**  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,  **R.Bekbayeva**  K. Baichiyeva | қосалқы автор |