**Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі**

Үміткердің аты-жөні: **Абдиахметова Зухра Муратовна**

Автордың идентификаторы (болған жағдайда):

Scopus Author ID: 57193647310

Web of Science Researcher ID: KXC-6774-2024

ORCID: [https://orcid.org/0000-0001-7158-0995](https://www.scopus.com/redirect.uri?url=https://orcid.org/0000-0001-7158-0995&authorId=57193647310&origin=AuthorProfile&orcId=0000-0001-7158-0995&category=orcidLink" \t "_blank)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Жарияланымның атауы | Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.) | Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI | Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports деректері бойынша импакт факторы және ғылым саласы\* | Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі | Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша . CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу) | Үміткердің рөлі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | Development Paillier's library of fully homomorphic encryption | Мақала | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer ScienceVol. 34, No. 3, June 2024, pp. 1989~1998 ISSN: 2502-4752<http://doi.org/10.11591/ijeecs.v34.i3.pp1989-1998><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85191019849&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 1.94,QUARTILE: Q3Computer Networks and Communications | Science Citation Index Expanded | Процентиль -45,  Computer Science | Temirbekova Zhanerke, Tynymbayev Sakhybay, Abdiakhmetova Zukhra, Turken Gulzat | теңавтор |
|  | Optimizing loss functions for improved energy demand prediction in smart power grids | Мақала | International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)Vol. 14, No. 3, June 2024, pp. 3415~3426 ISSN: 2088-8708<http://doi.org/10.11591/ijece.v14i3.pp3415-3426><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85191000557&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 2.06,  QUARTILE: Q2 Computer Science | Science Citation Index Expanded | Процентиль -66, Computer Science | Fariza Nussipova, Shynggys Rysbekov, Zukhra Abdiakhmetova, Amandyk Kartbayev | теңавтор |
|  | Identification of an algorithm for the analysis and study of urban road network trajectories. | Мақала | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies2 (3 (128)), 14–27. (2024)<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298274><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85194950927&origin=resultslist> | Q3, SJR=0.28 Computer science, Mathematics Agricultural and Biological Sciences, Business, Management and Accounting, Energy, Engineering | Science Citation Index Expanded | Процентиль -36, Engineering,Computer Science | Temirbekova, Z., Naizabayeva, L., Turken, G., Abdiakhmetova, Z., Satymbekov, M. | корреспонденция үшін автор |
|  | Mathematical Modeling of the Water Saturation Algorithm of the Mountain Slope on the Example of the Catastrophic Landslide of the Northern Tien Shan Ak Kain | Мақала | Mathematical Modelling of Engineering Problems Vol. 8, No. 3, June, 2021, pp. 467-476.   <https://doi.org/10.18280/mmep.080318> <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85109163956&origin=resultslist> | Q3, SJR=0.28 Computer science, Mathematics | Science Citation Index Expanded | Процентиль -35, Engineering | Rysbek Baimakhan, Zhanar Kadirova, Assima Seinassinova, Aigerim Baimakhan, Zukhra Abdiakhmetova | теңавтор |

**Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті**

**Ақпараттық технологиялар факультеті компьютерлік ғылымдар**

**кафедрасының аға оқытушысы,**

**PhD Абдиахметова Зухра Муратовнаның**

**ғылыми еңбектерінің**

**Т І З І М І**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Еңбектің атауы** | **Басылымның атауы, нөмірі, жылы, беттері** | **Авторлық бірлестікте** |
| **1** | **2** | **4** | **6** |
| **Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдар** | | | |
| 1 | About identification of filtration-capacitive parameters of the waterfalled basin | Vestnik KazNRTU, №1 (131), 2019, P. 514-521  <https://official.satbayev.university/download/document/8027/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2019%20%E2%84%961.pdf> | N. K. Shadezhkeeva, A.N. Myrzasheva, A.R. Baimakhan,  E. Latipov |
| 2 | Generalization of Tsytovich Strength Conditions for Soils of Anisotropic Structure | [Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series](https://www.scopus.com/sourceid/21101132463?origin=resultslist), 1(93), 2019, P. 108-114  <https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/article/view/315> | R.B. Baimakhan, A.R. Baimakhan, A.A. Seynasinova, G.M. Baimakhanova |
| 3 | Разработка системы распознавания живучести образа с помощью нейронных сетей | Вестник Алматинского университета энергетики и связи, №4(51), 2020, P. 145-153  <https://vestnik.aues.kz/index.php/none/issue/download/84/84> | Муханбет А.А., Ерқос А., Жумахан Л.М. |
| 4 | Creation of an Information System for Determining the Symptoms of Human Diseases | Bulletin of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, № 1 (79), 2021, P. 48-54  <https://journal.neark.kz/sozdanie-informaczionnoj-sistemy-opredeleniya-simptomov-zabolevanij-cheloveka/> | A. N. Azhen,  B. K. Alimbayeva,  M. K. Bekbayeva |
| 5 | Determination of the Sliding State of the Shymbulak Slope with the Development of the Criterion of Failure, | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, 109(1), 2021, С. 55-62  <https://doi.org/10.26577/JMMCS.2021.v109.i1.04> | Baimakhan A.R., Baimakan R.B. |
| 6 | Predicting Heart Disease Using Machine Learning Algorithms | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, 115(3), 101–111.  <https://doi.org/10.26577/JMMCS.2022.v115.i3.10> | A.K. Berdaly |
| 7 | Разработка математической модели и исследования накренения зданий на грунтовом основании анизотропного строения. | Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан, № 2 (84), 2022, 34-47  <https://journal.neark.kz/razrabotka-matematicheskoj-modeli-i-issledovaniya-nakreneniya-zdanij-na-gruntovom-osnovanii-anizotropnogo-stroeniya/> | Р. Б. Баймахан,  А. Р. Баймахан,  А.А. Сейнасинова,  Г. М. Баймаханова |
| 8 | Comparative analysis of data classification methods for prediction of trade - in auto prices | Bulletin of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, № 4 (90), 2023, 98-105  <https://journal.neark.kz/sravnitelnyj-analiz-metodov-klassifikaczii-dannyh-pri-prognozirovanii-czen-trade-in-avto/> | Temirbekova Zh., Imanbek B., Turken G. |
| 9 | Study of Impact Signs on the Quality of Education by Machine Learning Algorithms | Bulletin of Abai KazNPU. Series of Physical and mathematical sciences. 80, 4 (Dec. 2022), 146–154. <https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/article/view/1219/739> | A. Базарбай, А. Бердалы, В. Йоцов |
| 10 | Жартылай және толық гомоморфты шифрлау кітапханаларына талдау жүргізу негізінде есептеу өнімділігін жоғарлату | ҚазККА Хабаршысы No 1 (130), 2024, 200-211  <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-130-1-200-211> | Ж. Темирбекова, Г. Түркен |
| 11 | Using atmega 328 microcontroller for effective student learning | Bulletin of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, №2 (92), 2024, 11-19  <https://journal.neark.kz/ispolzovanie-mikrokontrollera-atmega-328-dlya-effektivnogo-obucheniya-studentov/> | Temirbekova Zh., Aimal Rasa G.Kh. |
| 12 | [Using of microcontroller for student learning process](https://bm.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/1344) | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, 122(2), 114–123. <https://doi.org/10.26577/JMMCS2024-122-02-b9> | Zh. Temirbekova, G.H. Aimal Rasa, A.K. Berdaly |
| 13 | Биореактордағы анаэробты ашыту процесін басқаруда IOT технологиясын қолдану | ҚазККА Хабаршысы No 4 (133), 2024, 459-467  <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-133-4-459-467> | Б. Иманбек, А. Сагимбекова |
| 14 | Developing Game Theory-Based Methods for Modeling Information Confrontation in Social Networks | Scientific Journal of Astana IT University, 18, (2024). 17–29.  <https://journal.astanait.edu.kz/index.php/ojs/article/view/550> | Moldabayev, D., Suchkov, M., & Kartbayev, A. |
| **Ғылыми монография** | | | |
| 15 | Вейвлет түрлендіру негізінде сандық мәліметтерді өңдеу | Алматы. «Қазақ университеті» баспасы, Монография, 2021. – 122 бет | - |
| **Оқулық** | | | |
| 16 | Операциялық жүйелер | ҚР ҒЖБМ РОӘК ОӘБ оқулығы, Алматы: Қазақ университеті, 2024. – 358 бет | М.Е. Мансурова |
| **Оқу құралы** | | | |
| 17 | Информационные и коммуникационные технологии | Учебное пособие. – «Қазақ университеті», Алматы, 2018, 299 с. | Урмашев Б.А., Рахимжанова Л.Б., Баймулдина Н.С., Назарбекова Г.Т., Жумартов М., Айдаров К.А. |
| **Авторлық құқық** | | | |
| 18 | Прогнозирование болезни Ковид методом ARIMA | Авторское право № 14251 от «31» декабря 2020 года | Ажен А., Абдиахметова З.М. |