**Фамилия претендента Turdalyuly, Mussa  
Идентификаторы автора:  
Scopus Author ID: 572 023 17 230  
Web of Science Researcher ID: R-4051-2017;  
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-1470-3706**

**Индекс Хирша 4**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

| **№ 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 (Жорнал Цитэйшэн Репортс) 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)** | **ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)** | **Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статьи в изданиях с процентилем по CiteScore (СайтСкор) свыше 35 (тридцати пяти) по научной области, соответствующей специальности претендента** | | | | | | | | |
| 1 | Grammatical categories determination for Turkish and Kazakh languages based on machine learning algorithms and fulfilling dictionaries of link grammar parser. | статья | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(2 (113), 55–65, 2021, https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238743. | - | - | CiteScore 2024: 2.4,  54%, Mathematics | Yerimbetova, A., Tussupova, M., Sambetbayeva, M., Turdalyuly, M., & Sakenov, B. | соавтор |
| 2 | The Effect of Augmented Reality (AR) Supported Teaching Activities on Academic Success and Motivation to Learn Nuclear Physics among High School Pupils. | статья | International Journal of Information and Education Technology, 14 (5), art. no. 2099, pp. 743 - 760, 2024,  DOI: 10.18178/ijiet.2024.14.5.2099 | - | - | CiteScore 2024: 3.2,  48%, Computer Science | Arymbekov B., Turekhanova K., Turdalyuly M. | соавтор |
| **Статьи в изданиях с процентилем по CiteScore (СайтСкор) свыше 50 (пятидесяти) хотя бы по одной из научных областей** | | | | | | | | |
| 3 | Creating Digital Watermarks in Bitmap Images Using Lagrange Interpolation and Bezier Curves. | статья | Journal of Imaging, 9 (10), art. no. 206, 2023,  DOI: 10.3390/jimaging9100206. | JIF 2023:  2.7, Q3 | Emerging Sources Citation Index | CiteScore 2024: 6.7,  83%, Computer Science | Yerimbetova A., Daiyrbayeva E., Merzlyakova E., Fionov A., Baisholan N., Turdalyuly M., Mukazhanov N., Turganbayev A. | соавтор |
| 4 | Evaluating the effectiveness of a voice activity detector based on various neural networks. | статья | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(5 (133), 19–28. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.321659 | - | - | CiteScore 2024: 2.4,  54%, Mathematics | Medetov, B., Zhetpisbayeva, A., Akhmediyarova, A., Nurlankyzy, A., Namazbayev, T., Kulakayeva, A., Albanbay, N., Turdalyuly, M., Yskak, A., & Uristimbek, G. | соавтор |
| 5 | FraudX AI: An Interpretable Machine Learning Framework for Credit Card Fraud Detection on Imbalanced Datasets. | статья | Computers 2025, 14, 120. https://doi.org/10.3390/computers14040120. | JIF 2023:  2.6, Q2 | Emerging Sources Citation Index | CiteScore 2024: 7.5, 84%, Computer Science | Baisholan, N.; Dietz, J.E.; Gnatyuk, S.; Turdalyuly, M.; Matson, E.T.; Baisholanova, K. | автор для корреспонденции |
| **Статьи в других изданиях, индексирумые в БД Scopus** | | | | | | | | |
| 6 | Implementation of Machine Learning Techniques to Detect Fraudulent Credit Card Transactions on a Designed Dataset. | статья | Journal of Theoretical and Applied Information Technology Volume 101, Issue 13, 5279 – 5287, 2023. | - | - | CiteScore 2024: 1.4,  25%, Computer Science | Baisholan, N., Turdalyuly, M., Gnatyuk, S., Baisholanova, K., Kubayev, K. | соавтор |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **В трудах международных конференций, индексирумые в БД Scopus** | | | | | | |
| **№ п/п** | **Название публикации** | **Тип публикации (статья, обзор и т.д.)** | **Наименование конференции** | **Индексикация в БД** | **ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)** | **Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)** |
| 1 | The Effects of Augmented Reality to Enhance the Didactic Methodology in Schooling Physics. | конференция | 2024 IEEE 4th International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST), Astana, Kazakhstan, pp. 169-174, 2024, doi: 10.1109/SIST61555.2024.10629428. | Индексируется в базе Scopus | Arymbekov, B., Turdalyuly, M., Tursanova, E., Turdalykyzy, T., Alipbayev, D., and Pirekeshova, A. | соавтор |
| 2 | Recognising Kazakh Sign Language with Mediapipe. | конференция | 2024 9th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Turkiye, 2024, pp. 828-833, doi: 10.1109/UBMK63289.2024.10773406. | Индексируется в базе Scopus | A. Yerimbetova, D. Kaidina, B. Sakenov, E. Daiyrbayeva, M. Turdalyuly and U. Berzhanova | соавтор |
| 3 | Named Entities Recognition in Kazakh Text by SpaCy NER Models. | конференция | 2024 9th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Turkiye, 2024, pp. 163-168, doi: 10.1109/UBMK63289.2024.10773475. | Индексируется в базе Scopus | N. Mukazhanov, A. Yerimbetova, M. Turdalyuly and B. Sakenov | соавтор |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК** | | | | | |
| **№** | **Название** | | **Тип публикации** | **Название издания** | **Кол-во стр.** | **Авторы** | **Роль претендента** |
| 1 | Интегральный подход распознавания речи для агглютинативных языков. | | статья | Вестник Алматинского университета энергетики и связи, серия информационные технологии, №1 (48), 2020. С93-101. | 9 | Мамырбаев О., Шаяхметова А., Кыдырбекова А., Турдалыулы М. | соавтор |
| 2 | Машиналық оқуды қолдануда дауыстың гендерлік жіктелінуі. | | статья | Вестник КазНИТУ. №6(136). 2019. С229-233. | 5 | Қалимолдаев М.Н., Мамырбаев Ж., Мекебаев Н.О., Тұрдалыұлы М. | соавтор |
| 3 | Үлкен деректерде кездесетін қайшылықтарды анықтау мен жоюға қолданылатын әдістерге талдау. | | статья | Вестник КазНИТУ. №2(138). 2020. С487-495. | 9 | Қасымова Д.Т., Ахмедиярова А.Т., Шаяхметова А.С., Тұрдалыұлы М. | соавтор |
| 4 | Моделирование цифровых бизнес-процессов в образовательных учреждениях. | | статья | ВЕСТНИК КазУТБ, №3(24). 2024. С153-162. doi:10.58805/kazutb.v.3.24-528. | 10 | Тельман А., Рашидинов Д.Р., Тұрдалыұлы М. | соавтор |
| 5 | Определение эффективных алгоритмов машинного обучения для сентиментального анализа комментариев на казахском языке. | | статья | ВЕСТНИК КазУТБ, № 4(25). 2025. C24-35. https://doi.org/10.58805/kazutb.v.4.25-426 | 12 | Мукажанов Н.К.,  Черикбаева Л.Ш.,  Касенхан А.М.,  Алибиева Ж.М.,  Тұрдалыұлы М. | соавтор |
| 6 | Using the Cuda Technology to Speed Up Computations in Problems of Chemical Kinetics. | | статья | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Physical-mathematical  series. Volume 2, Number 336 (2021), 39 – 47 https://doi.org/10.32014/2021.2518-1726.19. | 9 | Sarsembayev, M., Urmashev, B., Mamyrbayev, O., Turdalyuly, M., Sarsembayeva, T. | соавтор |
| 7 | Идентификация голоса на основе i-вектора и глубоких нейронных сетей с использованием коротких высказываний. | | статья | Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2020. №3(77). С82-90. https://doi.org/10.47533/2020.1606-146X.09 | 9 | Мамырбаев, О., Ахмедиярова А., Кыдырбекова А., Мекебаев Н., Тұрдалыұлы М. | соавтор |
| 8 | Digital generators of a pseudorandom pulses sequence and their  Modeling with use of FPGA in the environment CAD QUARTUS II. | | статья | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Physico-Mathematical Series. Volume 5, Number 339 (2021). С83–90. https://doi.org/10.32014/2021.2518-1726.88. | 8 | Seilova N.A., Dzhuruntaev D.Z., Mamyrbayev О.Zh., Batyrgaliev A.B., Turdalyuly, M. | соавтор |
| 9 | Cryptographic properties of a nonlinear node of a block symmetric encryption algorithm Qalqan. | | статья | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Physico-Mathematical Series. Volume 6, Number 340 (2021). C73–80. https://doi.org/10.32014/2021.2518-1726.104 | 8 | Seilova N.A., Ibrayev R.B., Gorlov L.V., Turdalyuly, M. | соавтор |
| 10 | Software and mathematical support for attack prediction in information security events. | | статья | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Physico-Mathematical Series. Volume 6, Number 340 (2021). C42–47. https://doi.org/10.32014/2021.2518-1726.100 | 6 | Baisholan N., Turdalyuly M., Baisholanova K.S., Kubayev K.E., Tungyshbayev M.T. | соавтор |