**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

**Мансуровой Мадины Есимхановны**

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 56617164900

Web of Science Researcher ID: O-4501-2014

ORCID: 0000-0002-9680-2758

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип | Наименование журнала,  год публикации, 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 | CiteScore журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus за год публикации | ФИО авторов  работ (подчеркнуть ФИО соискателя) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
|  | Random access memory page caching: a strategy for enhancing shared virtual memory multicomputer systems performance | Статья | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science  Том 34, Выпуск 3, Страницы 1879 – 1892, 2024 г. DOI 10.11591/ijeecs.v34.i3.pp1879-1892  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85191010692&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 1.94,  QUARTILE: Q2  Mathematics: Control and Optimization | Science Citation Index Expanded | CiteScore - 2.9;  Процентиль- 61  Mathematics: Control and Optimization | Vyazigin, Stepan  Mansurova, Madina  Malyshkin, Victor  Shaykhulova, Aygul | Автор для корреспонденции |
|  | Development of a wearable monitor to identify stress levels using internet of things | Статья | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, 2024, стр. 1486-1499  [doi: 10.11591/ijeecs.v33.i3.pp1486-1499](https://www.techscience.com/cmc/v70n1/44387)  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185779428&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 1.94,  QUARTILE: Q3  Computer Networks and Communications | Science Citation Index Expanded | CiteScore - 2.9;  Процентиль- 47  Computer Networks and Communications | Nurassyl Zholdas Octavian Postolache Madina Mansurova Baurzhan Belgibaev Murat Kunelbayev  Talshyn Sarsembayeva | Автор для корреспонденции |
|  | Comparison of the parameters of a flat solar collector with a tubular collector to ensure energy flexibility in smart buildings | Статья | International Journal of Innovative Research and Scientific Studies, 2024, Том 7, Выпуск 1, Страницы 240 – 250  Doi:10.53894/ijirss.v7i1.2605  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185281451&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 2.58,  QUARTILE: Q3  Multidisciplinary | Science Citation Index Expanded | CiteScore - 1.9;  Процентиль- 66  Multidisciplinary | Kunelbayev Murat  Mansurova, Madina  Tyulepberdinova, Gulnur  Sarsembayeva Talshyn  Issabayeva Sulu  Issabayeva, Darazha | соавтор |
|  | Development of a patient health monitoring system based on the internet of things with a module for predicting vital signs | Статья | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, 2024, ом 33, Выпуск 1, Страницы 518 – 529,  Doi:10.11591/ijeecs.v33.i1.pp518-529  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85184567083&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 1.94,  QUARTILE: Q3  Computer Networks and Communications | Science Citation Index Expanded | CiteScore - 2.9;  Процентиль- 47  Computer Networks and Communications | Zaitin Y.  Mansurova M.  Kunelbayev M.  Tyulepberdinova G.  Sarsembayeva T.  Shomanov, Adai | соавтор |
|  | The Development of a Water Resource Monitoring Ontology as a Research Tool for Sustainable Regional Development | Статья | Data  Том 8, Выпуск 11, номер статьи 162, 2023 г.  Doi: 10.3390/data8110162  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85178131360&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 2.6 ,  QUARTILE: Q2  Information Systems and Management | Science Citation Index Expanded | CiteScore - 4.3;  Процентиль- 70  Information Systems and Management | Ospan A.  Mansurova M.  Barakhnin V.  Nugumanova A. Titkov, R. | соавтор |
|  | Ontology-Driven Semantic Analysis of Tabular Data: An Iterative Approach with Advanced Entity Recognition | Статья | Applied Sciences (Switzerland), Том 13, Выпуск 19, Номер статьи 10918 2023 г.  Doi: 10.3390/app131910918 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85174149889&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 2.7 ,  QUARTILE: Q2  General Engineering | Science Citation Index Expanded | CiteScore - 5.3;  Процентиль- 75  General Engineering | Mansurova M.  Barakhnin V.  Ospan A.  Titkov R. | Первый автор |
|  | The Development of a Kazakh Speech Recognition Model Using a Convolutional Neural Network with Fixed Character Level Filters | Статья | Big Data and Cognitive Computing,  Том 7, Выпуск 3, Номер статьи 132 2023 г.  Doi: 10.3390/bdcc7030132  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172100888&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 3.7 ,  QUARTILE: Q2  Computer Science: Artificial Intelligence | Science Citation Index Expanded | CiteScore - 6.9 ;  Процентиль- 57  Computer Science: Artificial Intelligence | Kadyrbek, Nurgali  Mansurova, Madina  Shomanov, Adai  Makharova, Gaukhar | Автор для корреспонденции |
|  | Algorithm for Enhancing Event Reconstruction Efficiency by Addressing False Track Filtering Issues in the SPD NICA Experiment | Статья | Algorithms,  Том 16, Выпуск 7, Номер статьи 312, 2023 г.  Doi: 10.3390/a16070312  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85166002821&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 2.3 ,  QUARTILE: Q2  Computer Science: Computational Theory and Mathematics | Science Citation Index Expanded | CiteScore - 4.1 ;  Процентиль- 68  Computer Science: Computational Theory and Mathematics | Amirkhanova G.  Mansurova M.  Ososkov G.  Burtebayev, Nasurll,  Shomanov, Adai,  Kunelbayev, Murat | соавтор |
|  | Ethereum-Based Information System for Digital Higher Education Registry and Verification of Student Achievement Documents | Статья | Future Internet  Том 15, Выпуск 1,Номер статьи 3  2023 г.  Doi: 10.3390/fi15010003  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85146773162&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 3.4 ,  QUARTILE: Q1  Computer Networks and Communications | Science Citation Index Expanded | CiteScore - 7 ;  Процентиль- 77  Computer Networks and Communications | Kistaubayev, Yerlan  Mutanov, Galimkair  Mansurova, Madina  Saxenbayeva, Zhanna  Shakan, Yassynzhan | соавтор |
|  | NMF-based approach to automatic term extraction | Статья | Expert Systems with Applications,  Том 199, Номер статьи 117179  2022 г.,  Doi: 10.1016/j.eswa.2022.117179  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85127811599&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 8.5 ,  QUARTILE: Q1  Computer Science: Computer Science Applications | Science Citation Index Expanded | CiteScore - 13.7 ;  Процентиль- 95  Computer Science: Computer Science Applications | Nugumanova A.  Akhmed-Zaki D.  Mansurova, M.  Baiburin, Y.  Maulit A. | соавтор |
|  | A Personalized mHealth Monitoring System for Children and Adolescents with T1 Diabetes by Utilizing IoT Sensors and Assessing Physical Activities | Статья | International Journal of Computers, Communications and Control  Том 17, Выпуск 3, Номер статьи 4558, 2022 г.  Doi: 10.15837/ijccc.2022.4558  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85130070362&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 1.4 ,  QUARTILE: Q2  Computer Science Applications | Science Citation Index Expanded | CiteScore - 5.5;  Процентиль- 70  Computer Science Applications | Zholdas N.  Mansurova M.  Postolache O.  Kalimoldayev M.  Sarsembayeva T. | Автор для корреспонденции |
|  | Development of the information system for the Kazakh language preprocessing | Статья | Cogent Engineering  Том 8, Выпуск 1, Номер статьи 1896418  2021 г.  DOI  10.1080/23311916.2021.1896418  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85102459009&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 1.5,  QUARTILE: Q2  Computer Science | Science Citation Index Expanded | CiteScore - 3.1;  Процентиль- 60    Computer Science | Akhmed-Zaki, Darkhan  Mansurova, Madina  Madiyeva Gulmira  Kadyrbek, Nurgali  Kyrgyzbayeva, Marzhan | Автор для корреспонденции |

**НАО КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**Список научных трудов и изобретений**

**Мансуровой Мадины Есимхановны**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название трудов | Издательства, журнала  (название, год, №, страницы), № авторского свидетельства | ФИО соавторов |
| В изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом | | | |
| 1 | Қазақ тіліндегі құжаттар үндестігін талдауда lstm желілерін қолдану | ВЕСТНИК КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №1(69), 2020 г.,  Стр. 366-370 | Н.Қ. Қадырбек ,  М.Е. Қырғызбаева |
| 2 | Қазақстан облыстарындағы су ластануының халық денсаулығына әсерінің көрсеткіштерін объектілік-кеңістік деректермен интеграциялау үшін моделін әзірлеу | Вестник КазАТК No 3 (126), 2023 г., Стр. 372 - 381  DOI10.52167/1609-1817-2023-126-3-372-381 | Ә.Оспан,  Л. Дуйсембаева |
| 3 | Тұрғын үй кешенін сумен жабдықтауға арналған автоматты басқару жүйесін талдау | Вестник КазАТК No 3 (126), 2023 г., стр. 343-351  DOI 10.52167/1609-1817-2022-126-3-343-351 | А. Асет,  А.А. Копесбаева,  В.А. Жмудь,  Н.С. Сарсенбаев |
| 4 | Monitoring system for young diabetes patients | ВЕСТНИК Национальной инженерной академии Республики Казахстан, 2021г.,  Стр. 99-106 <https://doi.org/10.47533/2020.1606-146X.103> | O. A. Postolache,  N. A. Zholdas,  T. S. Sarsembaeva,  S. Sh. Ixanov |
| 5 | Денсаулық жағдайының жiктeмeсiн жасанды интеллект әдістерімен салыстырмалы талдау | Абай атындағы ҚазҰПУ-нің ХАБАРШЫСЫ, «Физика-математика ғылымдары» сериясы. – 2021. -№3(75). – P. 129-137. | В.Б.Барахнин, Г.А.Тюлепбердинова, Ф.Р.Гусманова, А.А.Нұраханова. |
| 6 | Қазақ тіліндегі сөйлемдер үшін тәуелділік ағаштарын құру | Вестник Алматинского университета энергетики и связи № 2 (49) 2020  «АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ» 134-142 стр. | Қадырбек Н. Қ., Мисебай А. М., Қырғызбаева М. Е. |
| 7 | Мәтіндерден атаулы мәндерді алу үшін машиналық оқыту әдістерін қолдану | Вестник Алматинского университета энергетики и связи № 2 (49) 2020  «АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ» 142-148 стр. | Досанов Б. Б., Чикибаева Д. Ю. |
| 8 | Автоматическое извлечение решеток понятий их медицинских текстов на основе комбинации анализа формальных понятий и технологий бутстраппинга | Вестник НГУ, том 16, №4, 2018, с. 140-152. | Нугуманова А.Б., Байбурин Е.М., Барахнин В.Б. |
| 9 | Әлсіз құрылымдалған мәтіндерден атаулы мәндерді алу үшін нейрондық желілерді қолдану | Вестник КазНИТУ №5, 2019. С. 223-231. | Барахнин В.Б., Пастушков И.С., Қырғызбаева М.Е., Хибатханулы Е. |
| 10 | Статистикалық әдістер негізінде пәндік аймақ онтологиясын құру | Вестник ВКГТУ №3 Том 1, Часть 3, 2018 г. – С. 112-120. | Досанов Б.Б., Нугуманова А.Б. |
| 11 | Разработка модуля обнаружения дублирующихся текстов | Вестник КазНИТУ, №3 (127), 2018 г. – 495-500 c. | Қайполдаев М.Е. |
| 12 | Жоғары өнімді мобильді есептеулер | Вестник КазНИТУ, №3(127), 2018 г. – 501-506 с. | Ахмед-Заки Д.Ж., Тулемисова Г.Б. |
| 13 | Educational Data and Learning Analytics in KazNU MOOCs Platform | Вестник КазНУ, серия «Математика, Информатика, Механика», №3 (99), 2018 г. – 106-115 c. | Alimzhanov Ye.S., |
| 14 | Проектирование и разработка приложений для высокопроизводительных научных вычислений с применением методологии MDD | Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. № 2 (85), 2015. – C. 94-105. | Маткерим Б., Ахмед-Заки Д.Ж., |
| 15 | Automatic classification of reviews based on machine learning | Вестник КазНУ, 3-й номер, 2016. – С. 66-74. | Koybagarov K.C., |
| 16 | Data exchange model for Mapreduce system implemented on UPC language | Вестник КБТУ, Серия «Физико-математические и технические науки», 2017. – C. 121-128. | А.С. Шоманов,  Е.Н. Амиргалиев, Б.А. Урмашев |
| 17 | Жасырын Дирихле үлестірілімін мәтін құжаттарын сегменттеу сараланымы үшін қолдануды жүзеге асыру | Вестник КБТУ № 2 (15), 2018 г. – 42-52 с. | Махмут Е., Оспан Ә.Ғ., |
| 18 | Решение ресурсоемких задач на основе разностных схем с применением Apache Spark, | Вестник ВКГТУ, Серия «Математика, физика, химия, информатика», 2017 №1. – C. 133-137. | Шоманов А.С., Е.Н. Амиргалиев, Б.А. Урмашев, |
| 19 | QURMA: A Table Extraction Pipeline for Knowledge Base Population | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science. – vol. 114 No. 2. – 2022. – 114(2). P. 91-100. doi:10.26577/JMMCS.2022.v114.i2.08. | Nugumanova A., Apayev K., Baiburin Y., Ospan A. О |
| 20 | ETL Process for Water Resources and Demographics Data: An Open Source Data Processing Tools and Visualizations | Bulletin of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan. – 2023. – (88):38-48. doi:10.47533/2023.1606-146X.4. | Zhiyenbayev M., Ospan A. |
| 21 | Development of a Program for the Integration of Socio-Economic Indicators with Spatial Data to Analyze the Standard of Living of the Population of Kazakhstan // | Bulletin of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan. – 2022. – (85):67-78. doi:10.47533/2020.1606-146X.170. | Ospan A., Kakimzhanov E., Ixanov S., Barakhnin V |
| Патенты | | | |
| 1 | Мобильный интеллектуальный дорожный знак | Полезная модель  Штрих код № 2190201Рег. номер заявки 2020/0247.2, от 10.03.2020 | Жамангарин Д., Ахметов Б.С., Смайлов Н.К. |
| 2 | Умная парта | Полезная модель  Штрих код № 2403954Рег. номер заявки 2021/0313.2, от 31.03.2021 | Иксанов С., Бельгибаев Б.А., Сейтхазиев Д.Ш., Жунусова Ж.Х., Төлек Д., Әбдірахім С.Б. |
| 3 | Архитектура системы мониторинга пациентов | Полезная модель  Штрих код № 2852191Рег. номер заявки 2023/0386.2, от 12.04.2023 | Тюлепбердинова Г.А., Кунелбаев М.М. |
| 4 | Счетчик для системы водоснабжения | Полезная модель  Штрих код № 3040698  Рег. номер заявки 2023/1219.2, от 14.12.2023 | Асет Асхат. Жмудь В.А., Бегайдарова А. |
| Публикации (Scopus Proccedings) | | | |
| 1 | Smart traffic lights with video vision based on a control minicomputer in Kazakhstani megacities | Procedia Computer Science  Том 231, Страницы 792 - 7972024 14th International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks / 13th International Conference on Current and Future Trends of Information and Communication Technologies in Healthcare, EUSPN/ICTH 2023  DOI 10.1016/j.procs.2023.12.136 | Belgibaev, Baurzhan;  Abdrakhim, Sanzhar;  Ormanbekova, Ainur |
| 2 | Blockchain concept for the educational purposes: bibliometric analysis and conceptual structure | Procedia Computer Science  Том 231, Страницы 753 – 758  2024г.  14th International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks / 13th International Conference on Current and Future Trends of Information and Communication Technologies in Healthcare, EUSPN/ICTH 2023  DOI  10.1016/j.procs.2023.12.142 | Zhaisanova, Dinara; |
| 3 | Coordinate Robot for Smart Search and Recognition by QR Code of Preparations of a Pharmacy Warehouse | 17th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2023 – Proceedings  2023г.  DOI  10.1109/AICT59525.2023.10313178 | Belgibayev, Baurzhan;  Zaitin, Yerlan;  Asset, Askhat;  Sarsembayeva, Talshyn;  Tyulepberdinova, Gulnur |
| 4 | Robotization of Transport Logistics of the Surgical Department of the Hospital | 17th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2023 – Proceedings, 2023г.  DOI  10.1109/AICT59525.2023.10313144 | Belgibaev, Baurzhan;  Zholdas, Nurassyl;  Rysbayeva, Rakhatai;  Duissembayeva, Laura |
| 5 | UNet Model for Segmentation of COPD Lung Lesions on Computed Tomography Images | CEUR Workshop Proceedings  Том 33822022 7th International Conference on Digital Technologies in Education, Science and Industry, DTESI 2022 г. | Sarsembayeva, Talshyn;  Shomanov, Adai;  Sarsembayev, Magzhan;  Zhumasheva, Ainur;  Zhunussova, Aigerim;  Rakhimzhanov, Gassyrbek |
| 6 | Pre-processing of CT Images of the Lungs | Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)  Том 13758 LNAI, Страницы 484 – 491, 2022г. 14th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems  DOI 10.1007/978-3-031-21967-2\_39 | Sarsembayeva, Talshyn;  Shomanov, Adai;  Sarsembayev, Magzhan;  Sagyzbayeva, Symbat;  Rakhimzhanov, Gassyrbek |
| 7 | Application of mHealth Technologies to Improve Self-Control of Children and Adolescents with Type 1 Diabetes | 2022 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2022 - Conference Proceedings2022 17th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2022  DOI  10.1109/MeMeA54994.2022.9856485 | Zholdas, Nurassyl;  Sarsembayev, Magzhan;  Postolache, Octavian;  Shomanov, Adai;  Sarsembayeva, Talshyn |
| 8 | Design and Development of Pipeline of Preprocessing Tools for Kazakh Language Texts | Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)Том 13212 LNAI, Страницы 129 – 142, 2022 г. | Barakhnin, Vladimir B.;  Madiyeva, Gulmira;  Kadyrbek, Nurgali;  Dossanov, Bekzhan |
| Авторские свидетельства | | | |
| 1 | Елдің мегаполистерінің смарт бағдаршамдарының нейрондық компьютерлік көрінісі | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права Рег. номер заявки 63174, от 18.10.2023 | Дуйсембаева Л.С.,  Бельгибаев Б.А., Әбдірахім С.Б |
| 2 | Итеративный алгоритм для семантического анализа таблиц из гетерогенных источников для пополнения графов знаний | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права Рег. номер заявки 62360, от 27.09.2023 | Оспан А.Г. |
| 3 | Сөйлеуді тану модельдерін бағалау үшін қолданылатын WER және CER көрсеткіштерін есептеп шығаруға арналған бағдарлама | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права Рег. номер заявки 55534, от 22.04.2023 | Қайратұлы Б. |
| Монография, рекомендованная Ученым советом ВУЗа | | | |
| 1 | Мәтінді интеллектуалды талдауға арналған жетілдірілген модельдер мен әдістер | монография – Алматы: Қазақ университеті, 2024. – 6,75 тб.-108б. ISBN 978-601-04-6604-3 | - |