**«М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті» КеАҚ**

**«Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасының доценті**

**Курмашев Ильдар Гусмановичтің**

**ғылыми және ғылыми-әдiстемелiк еңбектерiнің**

**ТIЗIМI**

**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов**

**доцента кафедры «Информационно-коммуникационные технологии»**

**НАО «Северо-Казахстанский университет имени Манаша Козыбаева»**

**Курмашева Ильдара Гусмановича**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с**  **№**  **-**  **№**  **п/п** | **Атауы**  **-**  **Название** | **Баспа немесе**  **электрондық**  **-**  **Печатный или электронный** | **Басылым**  **(атауы, №, жылы, беттерi),**  **авторлық куәліктің, патенттің №**  **-**  **Издание (название, год,**  **№ страницы) /**  **№ авторского свидетельства, патента** | **Баспа табақтар**  **-**  **Количество печатных листов** | **Қосалқы автор(лардың) аты-жөні**  **-**  **ФИО соавтора(ов)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Монография** | | | | | |
| 1 | Decision Making Models in Adaptive Online Learning with Elements of Artificial Intelligence | Баспа  Печат. | Алматы: ТОО «БУК ЭКСПЕРТ КАЗАХСТАН», 2025. – 201 с.  ISBN 978-601-82268-3-0  **Вклад автора: 6 п.л.** | 12.5 п.л. | Сербин В.В. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Web of Science Core Collection, Scopus халықаралық рецензияланатын журналдардағы мақалалар**  **Статьи в международных рецензируемых научных журналах Web of Science Core Collection, Scopus** | | | | | |
| 2 | Hydrotreating unit models based on statistical and fuzzy information | Баспа  Печат. | Periodicals of Engineering and Natural Sciences, 9(4),  ISSN 2303-4521, September 2021, P. 242–258  DOI 10.21533/pen.v9i4.2307 | 1 п.л. | Tanirbergenova, A.,  Orazbayev, B.,  Ospanov, Y.,  Omarova, S. |
| 3 | Developing the googlenet neural network for the detection and recognition of unmanned aerial vehicles in the data fusion system | Баспа  Печат. | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 2(9-122), P.16–25. ISSN 1729-3774. DOI 10.15587/1729-4061.2023.276175 | 0.56 п.л. | Semenyuk, V.,  Lupidi, A., Cantelli-Forti, A. |
| 4 | Electromagnetic field in the frequency domain for horizontally layred media | Баспа  Печат. | Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications, 2024, 12(3), P.105–116, ISSN 2306-6172, DOI 10.32523/2306-6172-2024-12-3-105-116 | 0.68 п.л. | Orman, I.M.,  Karchevsky, A.L. |
| 5 | Development and Synthesis of Linguistic Models for Catalytic Cracking Unit in a Fuzzy Environment | Баспа  Печат. | Processes, August 2024, 12, 1543, ISSN 2227-9717, DOI 10.3390/pr12081543 | 1.37 п.л. | Orazbayev, B., Boranbayeva, N., Makhatova, V., Kurmangaziyeva, L. |
| 6 | The Use of Data Mining in the Management of the Career Guidance Work of the University | Баспа  Печат. | Annals of Data Science, December 2024, ISSN 2198-5804, DOI 10.1007/s40745-024-00585-6 | 1.18 п.л. | Kurmasheva, L.,  Kulikov, V.,  Kulikova, V.,  Tajigitov, A. |
| 7 | Study of the Possibility to Combine Deep Learning Neural Networks for Recognition of Unmanned Aerial Vehicles in Optoelectronic Surveillance Channels | Баспа  Печат. | Modelling, December 2024, 5(4), P. 1773–1788, ISSN 2673-3951, DOI 10.3390/modelling5040092 | 0.94 п.л. | Semenyuk, V.,  Alyoshin, D., Kurmasheva, L.,  Serbin, V., Cantelli-Forti, A. |
| 8 | Advances in UAV detection: integrating multi-sensor systems and AI for enhanced accuracy and efficiency | Баспа  Печат. | International Journal of Critical Infrastructure Protection, 2025, ISSN 1874-5482, DOI 10.1016/j.ijcip.2025.100744 | 0.87 п.л. | Semenyuk, V.,  Lupidi, A.,  Alyoshin, D.,  Kurmasheva, L.,  Cantelli-Forti, A., |
| **Уәкілетті орган ұсынған басылымдарда**  **В изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом** | | | | | |
| 9 | Анализ эффективности применения мобильных устройств и технологий в учебном процессе вуза | Баспа  Печат. | Вестник КазНИТУ имени К.И. Сатпаева. Серия Технические науки №2(132), Алматы, 2019.– С.216–222. | 0.43 п.л. | Козак Е.А. |
| 10 | Анализ периодической литературы по проблеме разработки интеллектуальной системы мобильного обучения | Баспа  Печат. | Вестник Государственного университета имени Шакарима. Серия Технические науки (Информационно-коммуникационные технологии) №4(88), Семей, 2019.– С.47-52 | 0.37 п.л. | Козак Е.А. |
| 11 | Демографический прогноз на основе нечеткой логики | Баспа  Печат. | Вестник КазНИТУ имени К.И. Сатпаева. Серия Технические науки №2(132), Алматы, 2019.– С. 222–226. | 0.31 п.л. | Никишина О.А. |
| 12 | Обзор теоретических и прикладных исследований в области прогнозирования демографических процессов | Баспа  Печат. | Вестник Государственного университета имени Шакарима. Серия Технические науки (Информационно-коммуникационные технологии) №4(88), Семей, 2019.– С.57-60 | 0.25 п.л. | Никишина О.А. |
| 13 | Исследование возможности применения агентного подхода к моделированию демографических подходов | Баспа  Печат. | Вестник КазНИТУ имени К.И. Сатпаева. Серия Технические науки №6(136), Алматы, 2019.– С. 382–386. | 0.31 п.л. | Никишина О.А. |
| 14 | Поведенческая биометрия как методология обеспечения кибербезопасности | Баспа  Печат. | Вестник Алматинского университета энергетики и связи (Информационные, телекоммуникационные и космические технологии) №4(47), Алматы, 2019. –С.102-109. | 0,5 п.л | Кухаренко Е.В., Таджигитов А.А., Шапорева А.В., |
| 15 | Model the use of technology mobile learning in the educational process of the university | Баспа  Печат. | Вестник КазНИТУ имени К.И. Сатпаева. Серия Технические науки №4(134), Алматы, 2019.– С.85-91. | 0.43 п.л. | Козак Е.А., Долматова Л.В. |
| 16 | Обзор современных технологий обнаружения и распознавания БПЛА для защиты военных объектов | Баспа  Печат. | Вестник Академии Национальной гвардии Республики Казахстан. Серия Техника и вооружение. Войсковой тыл №2(52), Петропавловск, 2024. – С.242-250 | 0.56 п.л. | Семенюк В.В.,  Алёшин А.В., Курмашева Л.Б., Проселков А.В. |
| 17 | GPR sounding source calibration | Баспа  Печат. | Вестник Национальной Инженерной Академии РК.  Серия Прикладная математика №2(92), Алматы, 2024. – С.226-233  https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.40 | 0.5 п.л. | Орман И.М., Боранбаев С.А., Карчевский А.Л. |
| 18 | Определение глубины залегания включения в подстилающей среде | Баспа  Печат. | Республиканский научно-технический журнал «Университет еңбектері – Труды университета». Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова. Серия Автоматика. Энергетика. ИКТ №1(94), Караганда. КарТУ. 2024.– С.536-543  DOI 10.52209/1609–1825\_2024\_1\_519 | 0.5 п.л. | Орман И.М., Боранбаев С.А. |
| 19 | Forecasting university contingent indicators using mathematical statistical and neural network approaches | Баспа  Печат. | Вестник Алматинского университета энергетики и связи (Информационные, телекоммуникационные и космические технологии) №1(68), Алматы, 2025. – C.53-65.  https://doi.org/10.51775/2790-0886\_2025\_68\_1\_155 | 0.81 п.л. | Kurmasheva, L.,  Kulikov,V., Sidi, F. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Халықаралық ғылыми-практикалық конференциялар жинақтарында**  **В сборниках международных научно-практических конференций** | | | | | |
| 20 | Problems of image recognition systems associated with thepossibility of its use in terrorist attacks | Баспа  Печат. | Geopolitical Social Security and Freedom Journal №4(1). Rome. Italy, 2021. – С.41-49.  ISSN 2587-3326,  DOI 10.2478/gssfj-2021-0004 | 0.56 п.л. | Semenyuk, V.  Sarsenbaev, V. |
| 21 | Analysis of educational data using data-mining tools | Баспа  Печат. | Proceedings of the workshops on ACeSYRI: Modern Experience for PhD students and Young Researchers. Zilina, Slovakia. June 2023. С.5-8 | 0.25 п.л. | Kurmasheva, L.,  Kulikova, V., Levashenko, V. |
| 22 | Обзор и анализ существующих мобильных приложений для кредитных организаций | Баспа  Печат. | «Молодежь и наука-2023»: материалы международной научно-практической конференции СКУ имени М. Козыбаева: в 1-м томе. Петропавловск: СКУ им. М. Козыбаева, 2023. – С.300-305 | 0.37 п.л. | Сарычев А.И., |
| 23 | Влияние технологий искусственного интеллекта на развитие чат-ботов в мобильных банковских приложениях | Баспа  Печат. | Материалы Международной научно-технологической конференции студентов и молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии», СГУГиТ. Новосибирск. РФ. 2024. – С.115-122  DOI 10.33764/2687-041X-2024-2-115-122 | 0.5 п.л. | Сарычев А.И.,  Крылова Е.М. |
| 24 | Development of a classification model for UAVs and birds based on the YOLOv9 neural network to improve Anti-drone systems | Баспа  Печат. | 16th ICT innovations conference, ICT Innovations 2024 Web Proceedings. Ohrid North Macedonia, 2024. –  C.273-283  ISBN 978-608-65468-4-7. | 0.68 п.л. | Semenyuk, V., Alyoshin, D., Kurmasheva, L.,  Cantelli-Forti, A. |