



Шаушенова Анаргуль Гимрановна
+77783246211, shaushenova_78@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

Кандидат технических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология

2010 г.: к.т.н., диссертация на тему «Теоретическая оценка гидро-метеорологических режимов и экологического состояния промышленных городов (на примере города Балхаш)

Область исследований: Математическое моделирование, геоинформационные системы

Награды, почетные грамоты

Обладатель звания «Лучший преподаватель вуза-2025»

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

2021-2023 гг.: со-руководитель научного проекта МОН РК №AP09259657 «Исследование и разработка автоматизированной системы прокторинга для контроля знаний студентов в условиях дистанционного обучения».

2024-2026 гг.: руководитель научного проекта МОН РК №AP23486538 «Исследование и разработка системы распознавания изображений в видеопотоках на основе искусственного интеллекта».

Индекс Хирша 4

Публикации в Web of Science, Scopus

1. Shaushenova A., Zulpykhar Zh., Zhumasseitova S., Ongarbayeva M., Akhmetzhanova Sh, Mutalova Zh, Niyazbekova Sh, Zueva A. The Influence of the Proctoring System on the Results of Online Tests in the Conditions of Distance Learning. AD ALTA. Journal of Interdisciplinary Research. Vol. 11, issue 2. <https://doi.org/10.33543/1102> (Web of Science= Q3)
2. Nurpeisova, A.; Shaushenova, A.; Mutalova, Z.; Zulpykhar, Z.; Ongarbayeva, M.; Niyazbekova, S.; Semenov, A.; Maisigova, L. The Study of Mathematical Models and Algorithms for Face Recognition in Images Using Python in Proctoring System. Computation 2022, 10, 136. <https://doi.org/10.3390/computation10080136> (Scopus, 70 перцентиль, CiteScore 2021= 3.3, SJR 2021=0.389, Web of Science= Q2)
3. Y.Golenko, A.Ismailova, A. Shaushenova, Zh. Mutalova, D. Dossalyanov, A. Ainagulova, A.Naizagarayeva Implementation of machine learning models to determine the appropriate model for protein function prediction Eastern- European Journal of Enterprise Technologies Volume 5, Issue 4-19, 2022. P.42-49 DOI: 10.15587/1729-4061.2022.263270
4. Mutalova Zh., Shaushenova A., Nurpeisova A., Ongarbayeva M., Ispussinov A., Bekenova S., Development of a mathematical model for detecting moving objects in video streams in real-time. IEEE Access, 2024. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3487783>
5. Nurpeisova, A.;Shaushenova, A.; Kuznetsov, O.; Ispussinov, A.; Mutalova, Z.;Kassymova, A. Deep Residual Learning for Face Anti-Spoofing: A Mathematical Framework for Optimized Skip Connections. Technologies 2025, 13, 413. <https://doi.org/10.3390/technologies13090413> (Scopus, 88 перцентиль, CiteScore 2022= 8.5, SJR 2022=0.880; Web of Science Q1, JCI 2024=1,03)
6. Issembayeva, A.; Kuznetsov, O.; Shaushenova, A.;Nurpeisova, A.; Shuitenov, G.; Ongarbayeva, M. Mathematical Modeling of Optimal Drone Flight Trajectories for Enhanced Object Detection in Video Streams Using Kolmogorov–Arnold Networks. Technologies 2025, 13, 235. <https://doi.org/10.3390/technologies13060235> (Scopus, 88 перцентиль, CiteScore 2022= 8.5, SJR 2022=0.880; Web of Science Q1, JCI 2024=1,03)
7. Shaushenova, A.; Kuznetsov, O.; Nurpeisova, A.;Ongarbayeva, M. Emplementation of Kolmogorov–Arnold Networks for Efficient Image Processing in Resource-Constrained Internet of Things Devices. Technologies 2025, 13, 155. <https://doi.org/10.3390/technologies13040155> (Scopus, 88 перцентиль, CiteScore 2022= 8.5, SJR 2022=0.880; Web of Science Q1, JCI 2024=1,03)

Публикации в КОКСОН

1. Шаушенова А.Г., Нурпейсова А.А., Муталова Ж.С., Досалянов Д.Б., Онгарбаева М.Б. Особенности зарубежных систем видеомониторинга и идентификации обучающегося в дистанционном обучении. Известия НАН РК. Серия Физика и Информатика. №3, 2022. https://doi.org/10.32014_2518-1726_2022_343_3_247-259
2. Шаушенова А.Г., Нурпейсова А.А., Досалянов Д.Б., Мауина Г.М. Прокторингавтоматтандырылғанжүйесіндесөйлеудітанудыңнейрондық желілері. ҚР ҰҒА Хабарлары. Физика және Информатика сериясы. №4, 2022.<https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.163>
3. ШаушеноваА.Г., БайсалыковаШ.А. Өнеркәсіпті қала экологиялық жағдайын математикалық оңтайландыру моделі және оның нәтижесі / ВестникЕНУ. Сер.тех. – 2016. - №6. – С.430-433.
4. Байсалыкова Ш.А., Шаушенова А.Г. Направления развития междисциплинарной интеграции в образовательном процессе ВУЗа / Вестник ЕНУ. Сер.тех. – 2017. - №6. – С. 121-124.
5. Шаушенова А.Г., Байсалыкова Ш.А. Ластанудың математикалық моделінің нәтижелерін тікелей өлшеулермен салыстыру және баға беру / Вестник ЕНУ. Сер.тех. – 2017. - №6. – С. 430-433.
6. Шаушенова А.Г., Байсалыкова Ш.А. Г.К. Қала ауа бассейнінің негізгі ластаушы көздері // Вестник ЕНУ–Сер.техн.–Астана, 2019. - №6(109). – С.269.
7. Шаушенова А.Г., Нурпейсова А.А., Муталова Ж.С., Досалянов Д.Б., Онгарбаева М.Б. Особенности зарубежных систем видеомониторинга и идентификации обучающегося в дистанционном обучении. Известия НАН РК. Серия Физика и Информатика. №3, 2022. https://doi.org/10.32014_2518-1726_2022_343_3_247-259
8. Шаушенова А.Г., Нурпейсова А.А., Досалянов Д.Б., Мауина Г.М. ПрокторингавтоматтандырылғанжүйесіндесөйлеудітанудыңнейрондПрокторингавтоматтандырылғанжүйесіндесөйлеудітанудың нейрондық желілері. ҚР ҰҒА Хабарлары. Физика және Информатика сериясы. №4, 2022.<https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.163>

Охранные документы

Патент на полезную модель

Муталова Ж., Нурпейсова А., Шаушенова А., Испусинов А., Жумалиева Л. (2024). Система распознавания лиц на основе нейронной сети. Патент Республики Казахстан. № 9870. Министерство юстиции Республики Казахстан. Зарегистрировано 29 ноября 2024 года.

Авторское свидетельство

- 1) Шаушенова А.Г., Нурпейсова А.А. Methods of scientific research. ЭЕМ-ге арналған бағдарлама. 2021 жылғы «10» маусым № 18588.
- 2) Шаушенова А.Г., Нурпейсова А.А. Ғылыми зерттеудің әдістемесі. ЭЕМ-ге арналған бағдарлама. 2021 жылғы «17» маусым № 18807.3)