



Нурпейсова Ардак Алданышовна
+77473132696, nurpeisova.ardak81@gmail.com

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

Доктор PhD 6D050600 – Экономика

2021 г.: диссертация на тему «Разработка математической модели оптимизации процесса создания инновационного продукта»

Область исследований: Математическое моделирование, информационные системы

Награды, почетные грамоты

Обладатель звания «Лучший преподаватель вуза-2025»

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

2021-2023 гг.: исполнитель научного проекта МОН РК №AP09259657

«Исследование и разработка автоматизированной системы прокторинга для контроля знаний студентов в условиях дистанционного обучения».

2024-2026 гг.: исполнитель научного проекта МОН РК №AP23486538

«Исследование и разработка системы распознавания изображений в видеопотоках на основе искусственного интеллекта».

Индекс Хирша 7

Публикации в Web of Science, Scopus

1. 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)
2. 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>
- 3 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)
4. 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)
5. 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. 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
4. 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>

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)