



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

ҒЫЛЫМИ ТАҒЫЛЫМ

Ғылыми дәрежесі

2021 ж.: PhD докторы, 6D050600-Экономика, «Инновациялық өнімді құру процесін оңтайландырудың математикалық моделін әзірлеу» тақырыбындағы диссертация

Зерттеу саласы: математикалық модельдеу, Ақпараттық жүйелер

Марапаттар, құрмет грамоталары

«ЖОО үздік оқытушысы-2025» атағының иегері

ҒЫЛЫМИ БАҒЫТ

Мемлекеттік тапсырыс шеңберінде ҒЗЖ орындауға қатысу:

2021-2023 жж: ҚР БҒМ ғылыми жобасының орындаушысы № AP09259657
«Қашықтықтан оқыту жағдайында студенттердің білімін бақылау үшін автоматтандырылған прокторинг жүйесін зерттеу және әзірлеу».

2024-2026 жж: ҚР БҒМ ғылыми жобасының орындаушысы № AP23486538
«Жасанды интеллектке негізделген бейне ағындарындағы кескінді тану жүйесін зерттеу және әзірлеу».

Индекс Хирша 7

Web of Science, Scopus басылымдары

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 процентиль, CiteScore 2021= 3.3, SJR 2021=0.389, Web of Science= Q2)
3. 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>
4. 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 процентиль, CiteScore 2022= 8.5, SJR 2022=0.880; Web of Science Q1, JCI 2024=1,03)
5. 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 процентиль, CiteScore 2022= 8.5, SJR 2022=0.880; Web of Science Q1, JCI 2024=1,03)
6. 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 процентиль, CiteScore 2022= 8.5, SJR 2022=0.880; Web of Science Q1, JCI 2024=1,03)

КОКСОН басылымдары

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. ПрокторингавтоматтандырылғанжүйесіндесөйлеудітанудыңнейрондПрокторингавтоматтандырылғанжүйесіндесөйлеудітанудың нейрондық желілері. ҚР ҰҒА Хабарлары. Физика және Информатика сериясы. №4, 2022.<https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.163>

Қорғау құжаттары

Пайдалы модель патенті

Муталова Ж., Нұрпейсова А., Шаушенова А., Испусинов А., Жұмалиева Л. (2024). Нейрондық желіге негізделген бетті тану жүйесі. Қазақстан Республикасының Патенті. № 9870. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі. 2024 жылдың 29 қарашасында тіркелген.

Авторлық куәлік

- 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)