



Бельдеубаева Жанар Толеубаевна
+7-777-906-35-17, zh.beldeubayeva@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2019 г.: Доктор PhD 6D070300-Информационные системы (по отраслям)

Область исследований: Математическое моделирование процессов и явлений различной природы, проектирование информационных систем, технологии искусственного интеллекта.

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством

Докторанты: Рзаев Б.Т. (2024). **Магистранты:** Садыков Т., (2022), Жұманов С., Мансұр Ж., Шекеров Н. (2023), Олжаев А. (2025)

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

Работа в научных проектах по бюджетным программам МОН РК:

1. «Разработка информационно-аналитической системы мониторинга запасов и качества подземных вод РК», ВКГТУ им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, (2014-2017 гг.).
2. «Разработка программного обеспечения для идентификации тандемных повторов при полногеномном секвенировании» КАТИУ им. С. Сейфуллина, (2023 – 2025 гг.).

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты

1. Разработана информационно-аналитическая система мониторинга запасов и качества подземных вод РК (внедрена на ТОО «Центр экологической безопасности» г.Усть-Каменогорск)

Индекс Хирша 5

Публикации в Web of Science, Scopus

1. Numerical solution of an inverse problem of determining the parameters of a source of groundwater pollution. (Indexed by Scopus. Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications , ISSN 2306–6172 Volume 5, Issue 1)- 2017. Percentile =33:
<https://www.scopus.com/sourceid/21100809811>
2. Effectiveness of the use of algorithms and methods of artificial technologies for sign language recognition for people with disabilities (Indexed by Scopus. Eastern-European Journal of Enterprise Technologiesthis, 2022, 4(2-118), pp. 25–31). Percentile =48:
<https://www.scopus.com/sourceid/21100450083>
3. Architecture, Implementation and Experimental Study of the Health Passport Intellectualized Software Package for the Diagnosis of Clinical and Hematological Syndromes. Engineered Science, 2025, 38, 1836, 24 October 2025 (Q1) Scopus Citescore2024=12,5 88 percentile (Computer Science)
<https://www.espublisher.com/journals/articlehtml/engineered-science/10.30919-es1836>
4. Recognition of Soil Profile Stratification Using Machine Learning and Remote Sensing Methods. IEEE Access, 22 October 2025, 13 (Q1), pp. 193667 – 193682 Scopus
https://www.researchgate.net/publication/397404703_Recognition_of_soil_profile_stratification_using_machine_learning_and_remote_sensing_methods

Публикации в КОКСОН

1. Планирования и тайм-менеджмент учебной деятельности в современных приложениях // Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. ISSN 2710-3420. № 1. 2023. С. 182-193
<https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/168.pdf>
2. Identification of malicious data in the information network by using the stacking method // Известия НАН РК. Серия физико-математическая, №3. 30.09.2023 , С. 147–160
<https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/5687>
3. Өсімдік ауруларын терең оқыту әдістері арқылы анықтау // Известия НАН РК. Серия физико-математическая, №4. 30.12.2023 , с. 184–197
<https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/5938>
4. Mlva as a method of genotyping and algorithms for its implementation using genome-wide data// Известия НАН РК. Серия физико-математическая, №4. 30.12.2023 , с. 300–312
<https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/5883>
5. Офтальмологияда тор қабық құрылымдарын талдау үшін терең оқыту әдістерін қолдану// Известия НАН РК. Серия физико-математическая, №1. 20.03.2024 , с. 152–165
<https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/6213>
6. Копоративтік білімді басқарудағы ақпараттық технологиялар // Известия НАН РК. Серия физико-математическая, №1, 20.03.2024 , с. 177–191
<https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/6226>

7. Search for Informative features based on the principal component method in malicious traffic identification and assessment tasks// Вестник КазАТК №3(132), 2024 г.
<https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/1767>

Монография:

Разработка информационно-аналитической системы мониторинга запасов и качества подземных вод, Усть-Каменогорск: Изд-во ВКГТУ, 2020 г.