



Шармұханбет Салтанат Русланқызы
Стратегиялық даму бөлімінің басшысы

Байланыс телефондары: +7-701-2389338

Email. пошта: saltanatsh_84@mail.ru ;

sharmukhanbet@gmail.com;

Scopus Author ID: 57226643218

Web of Science ResearcherID P-9962-2017,

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0003-4417-0485>

Researcher ID in Publons P-9962-2017

Білімі, ғылыми дәрежесі және атағы:

2005 жылы Атырау мемлекеттік университетінің физика, математика және ақпараттық технологиялар факультетін бітірген. Х. Досмұхамедова (қазіргі АтҰ. Х. Досмұхамедова). "030240 – физика және информатика" мамандығы, "Физика және информатика мұғалімі" біліктілігі. 2007 жылы "6N0604 - Физика" мамандығы бойынша магистратураны, "физика магистрі" академиялық дәрежесін бітірді. 2014 жылы "6D011100 - Информатика" мамандығы бойынша философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесі берілді.

Ғылыми қызығушылықтары: Жасанды интеллект, робототехника, білім берудегі менеджмент

Негізгі ғылыми бағдарламаларға арналған ғылыми гранттар:

- 1) AP26101249 мектеп білімін тиімді және қауіпсіз геймификациялау тұжырымдамасын әзірлеу (2025 – 2027)
- 2) BR28713197 Каспийский центр устойчивых инноваций: научно-академическое продвижение альтернативных решений для перехода региона к более экологичному будущему (2025-2027 гг.).
- 3) 0225РКИ0135 - 112527/ Инициативный-ОТ-24 Интегрированные технологии обучения: робототехника, 3D моделирование и геймификация в образовательном процессе 2024г.

Кәсіби қызмет:

Кәсіби өтілі 12 жыл. 2009 - 2010 жылдары х. Досмұхамедов атындағы АтМУ "физика және техникалық пәндер" кафедрасының оқытушысы болып жұмыс істеді. 2013 - 2023 жылдары Абай атындағы ҚазҰПУ ИИИО кафедрасының оқытушысы. 2023-2025 жылдары х. Досмұхамедов атындағы АтУ бағдарламалық инженерия кафедрасының меңгерушісі. 2025 жылдың қаңтар айынан бастап стратегиялық даму бөлімінің басшысы.

Оқытатын курстары:

Информатиканы оқыту әдістемесі, көп деңгейлі клиент-сервер технологиясын енгізу, жүйелік талдау, ақпаратты басқару және өңдеу, статистика

Басылымдар

Жұмыстар тізіміне 40-тан астам жарияланымдар кіреді.

1. Nurzhamal T. Oshanova, Assel K. Bukanova, Zhadyra S. Kazhiakparova, Makpal T. Salbyrova, Sharmukhanbet, S.R. // Training future computer science teachers in the context of digitalisation based on the "History of informatics" course// World Journal on Educational Technology: Current Issues, 13(3), 354–369// <https://doi.org/10.18844/wjet.v13i3.5919>
2. Zhabayev Y., Bidaibekov E., Sharmukhanbet S., Gulnar A., Shekerbekova S.// Evaluation of the efficiency of teaching future informatics teachers in computer networks based on modeling of networks// Cypriot Journal of Educational Sciences, 16(5), 2769–2780// <https://doi.org/10.18844/cjes.v16i5.6362>
3. Al-Said, S., Findik, O., Assanova, B., Sharmukhanbet, S., Baitemirova, N. // Enhancing Predictive Maintenance in Manufacturing: A CNN-LSTM Hybrid Approach for Reliable Component Failure Prediction// Studies in Systems, Decision and ControlТом 223, Страницы 137 – 1532024// DOI 10.1007/978-3-031-51997-0_11
4. Zh. N. Orazbekov; Abai Kazakh National Pedagogical University; A. K. Moshkalov; S.R. Sharmukhanbet; K. Zh. Sabraev// Корпоративті портал деректер ағынындағы кезекті басқару алгоритмі// Вестники КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математические

	науки» - Алматы, 2021, - №1(41), С.197-203, https://doi.org/10.51889/2021-4.1728-7901.27 5. A.M. Moshkalov; Abai Kazakh National Pedagogical University, Almaty, Kazakhstan; Zh.N. Orazbekov; K.Zh. Sabraev; S.R. Sharmukhanbe// Пандемия жағдайындағы ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктері// Вестники КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математические науки» - Алматы, 2021, - №1(41), С.182-187// https://doi.org/10.51889/2021-4.1728-7901.25 6. Г.Р. Кошанова, Э.А. Абдыкеримова, А.Б. Туркменбаев, Б.Т. Кулжагарова, С.Р. Шармұханбет// Условия и механизмы использования программы «geogebra» при преподавании курса стереометрии// Bulletin of national academy of sciences of the republic of Kazakhstan ISSN 1991-3494 Volume 5. №405 (2023), 161-173// https://doi.org/10.32014/2023.2518-1467.583 7. Ю. Челик, О. Финдик, Ю. Аладжа, Б. Асанова, С.Р. Шармұханбет// Implementation of the artificial immune system algorithm for security information and event management systems// Вестники КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математические науки»/ ISSN 2959-5894/ Алматы, 2023, Том 83 №3, С. 176-188// https://doi.org/10.51889/2959-5894.2023.83.3.020 8. А.Г. Батырханов, С.Р. Шармұханбет// О латыни и казахской латинице// News of the national academy of sciences of the republic of kazakhstan physico-mathematical series/ ISSN 1991-346X/ Volume 1. Number 349 (2024), С. 59–74// https://doi.org/10.32014/2024.2518-1726.242 9. Б. Т. Абыканова, Г. Б. Турмуханова, Н. Б. Байтемирова, А. Ж. Наукенова, О. Финдик, С.Р. Шармұханбет// Оқушылардың назарын аударумен күресу үшін геймификацияны қолдану (8-сыныптағы физика курсына оқу тәжірибесі)// Международный научно-технический журнал «вестник национальной инженерной академии рк»/ ISSN 2709–4693/ Алматы, 2025, № 1(95), С.84-100 https://doi.org/10.47533/2025.1606-146X.16 10. Касымбеков А., Ускенбаева Р., Ахметов Б., Тынымбаев Б., С.Р. Шармұханбет// Ақылды қалалардағы ауа сапасын бақылау мониторинг станциялары желісін оңтайландыру жүйесінің концептуалды архитектурасы// Труды университета/ / ISSN 1609-1825 / г. Караганда, 2025, №1(98), С. 515-522/ https://doi.org/10.52209/1609-1825_2025_1_515 11. А. Игнатович, А.С. Есенгельдина, Л.Т. Курмангазиева, М.У. Худойбергенов, С.Р. Шармұханбет// Машиналық оқыту көмегімен қазақстандағы сот шешімдерін болжауға арналған деректерді құру// INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES/ ISSN 2708–2032 (print) ISSN 2708–2040 (online)/ Vol. 6. Is. 2. Number 22 (2025)/ Pp. 79–95 Journal homepage:// https://journal.iitu.edu.kz/ https://doi.org/10.54309/IJICT.2025.22.2.005
--	--



Шармуханбет Салтанат Руслановна
Руководитель отдела стратегического развития
Контактные телефоны:

Эл. почта: saltanatsh_84@mail.ru ;

sharmukhanbet@gmail.com;

Моб.тел.: +7-701-2389338

Scopus Author ID: 57226643218

Web of Science ResearcherID P-9962-2017,

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0003-4417-0485>

Researcher ID in Publons P-9962-2017

Образование, ученая степень и звание:

В 2005 году окончила факультет физики, математики и информационных технологий Атырауского государственного университета им. Х.Досмухамедова (ныне АтУ им. Х.Досмухамедова). Специальность «030240 – Физика и информатика», квалификация «учитель физики и информатики». В 2007 году окончила магистратура по специальности «6N0604 - Физика», академическая степень «Магистр физики». В 2014 году присуждена ученая степень доктора философии (PhD) по специальности «6D011100 - Информатика».

Научные интересы: Искусственный интеллект, робототехника, менеджмент в образовании

Научные гранты по программам прикладных исследований:

1) AP26101249 Разработка концепции эффективной и безопасной геймификации школьного образования (2025 – 2027 гг.)

2) BR28713197 Каспийский центр устойчивых инноваций: научно-академическое продвижение альтернативных решений для перехода региона к более экологичному будущему (2025-2027 гг.).

3) 0225РКИ0135 - 112527/ Инициативный-ОТ-24 Интегрированные технологии обучения: робототехника, 3D моделирование и геймификация в образовательном процессе 2024г.

Профессиональная деятельность:

Профессиональный стаж 12 лет. 2009 - 2010 гг. работала в качестве преподавателя кафедры «Физики и технических дисциплин» АтГУ имени Х.Досмухамедова. 2013 - 2023 гг. преподаватель кафедры ИИИО КазНПУ имени Абая. В 2023-2025гг. заведующая кафедрой Программная инженерия, АтУ имени Х.Досмухамедова. С января 2025 г. руководитель отдела стратегического развития.

Читаемые курсы: Методика преподавания информатики, Реализация многоуровневой клиент-серверной технологии, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Публикации:

Список трудов насчитывает более 40 публикаций.

1. Nurzhama T. Oshanova, Assel K. Bukanova, Zhadyra S. Kazhiakparova, Makpal T. Salbyrova, Sharmukhanbet, S.R. // Training future computer science teachers in the context of digitalisation based on the “History of informatics” course// World Journal on Educational Technology: Current Issues, 13(3), 354–369// <https://doi.org/10.18844/wjet.v13i3.5919>

2. Zhabayev Y., Bidaibekov E., Sharmukhanbet S., Gulnar A., Shekerbekova S.// Evaluation of the efficiency of teaching future informatics teachers in computer networks based on modeling of networks// Cypriot Journal of Educational Sciences, 16(5), 2769–2780// <https://doi.org/10.18844/cjes.v16i5.6362>

3. Al-Said, S., Findik, O., Assanova, B., Sharmukhanbet, S., Baitemirova, N. // Enhancing Predictive Maintenance in Manufacturing: A CNN-LSTM Hybrid Approach for Reliable Component Failure Prediction// Studies in Systems, Decision and ControlТом 223, Страницы 137 – 1532024// DOI 10.1007/978-3-031-51997-0_11

4. Zh. N. Orazbekov; Abai Kazakh National Pedagogical University; A. K. Moshkalov; S.R. Sharmukhanbet; K. Zh. Sabraev// Корпоративті портал деректер ағынындағы кезекті басқару алгоритмі// Вестники КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математические науки» - Алматы, 2021, -

	№1(41), С.197-203, https://doi.org/10.51889/2021-4.1728-7901.27 5. A.M. Moshkalov; Abai Kazakh National Pedagogical University, Almaty, Kazakhstan; Zh.N. Orazbekov; K.Zh. Sabraev; S.R. Sharmukhanbe// Пандемия жағдайындағы ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктері// Вестники КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математические науки» - Алматы, 2021, - №1(41), С.182-187// https://doi.org/10.51889/2021-4.1728-7901.25 6. Г.Р. Кошанова, Э.А. Абдыкеримова, А.Б. Туркменбаев, Б.Т. Кулжагарова, С.Р. Шармұханбет// Условия и механизмы использования программы «geogebra» при преподавании курса стереометрии// Bulletin of national academy of sciences of the republic of Kazakhstan ISSN 1991-3494 Volume 5. №405 (2023), 161-173// https://doi.org/10.32014/2023.2518-1467.583 7. Ю. Челик, О. Финдик, Ю. Аладжа, Б. Асанова, С.Р. Шармұханбет// Implementation of the artificial immune system algorithm for security information and event management systems// Вестники КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математические науки»/ ISSN 2959-5894/ Алматы, 2023, Том 83 №3, С. 176-188// https://doi.org/10.51889/2959-5894.2023.83.3.020 8. А.Г. Батырханов, С.Р. Шармұханбет// О латыни и казахской латинице// News of the national academy of sciences of the republic of kazakhstan physico-mathematical series/ ISSN 1991-346X/ Volume 1. Number 349 (2024), С. 59–74// https://doi.org/10.32014/2024.2518-1726.242 9. Б. Т. Абыканова, Г. Б. Турмуханова, Н. Б. Байтемирова, А. Ж. Наукенова, О. Финдик, С.Р. Шармұханбет// Оқушылардың назарын аударумен күресу үшін геймификацияны қолдану (8-сыныптағы физика курсының оқу тәжірибесі)// Международный научно-технический журнал «вестник национальной инженерной академии рк»/ ISSN 2709-4693/ Алматы, 2025, № 1(95), С.84-100 https://doi.org/10.47533/2025.1606-146X.16 10. Қасымбеков А., Ускенбаева Р., Ахметов Б., Тынымбаев Б., С.Р. Шармұханбет// Ақылды қалалардағы ауа сапасын бақылау мониторинг станциялары желісін оңтайландыру жүйесінің концептуалды архитектурасы// Труды университета/ / ISSN 1609-1825 / г. Караганда, 2025, №1(98), С. 515-522/ https://doi.org/10.52209/1609-1825_2025_1_515 11. А. Игнатович, А.С. Есенгельдина, Л.Т. Курмангазиева, М.У. Худойбергенов, С.Р. Шармұханбет// Машиналық оқыту көмегімен қазақстандағы сот шешімдерін болжауға арналған деректерді құру// INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES/ ISSN 2708-2032 (print) ISSN 2708-2040 (online)/ Vol. 6. Is. 2. Number 22 (2025)/ Pp. 79-95 Journal homepage:// https://journal.iitu.edu.kz/ https://doi.org/10.54309/IJICT.2025.22.2.005
--	--



Sharmukhanbet Saltanat Ruslanovna
 Head of the Strategic Development Department
 Contact phone numbers:
 Next: saltanatsh_84@mail.ru ;
 sharmukhanbet@gmail.com ;
 Mobile phone: +7-701-2389338
 Author's identification number in Scopus:
 57226643218
 Researcher ID in the Web of Science, P-9962-2017,
 ORCID <https://orcid.org/0000-0003-4417-0485>
 Researcher ID in publications, P-9962-2017

Professional activity: Professional experience of 12 years. From 2009 to 2010, she worked as a teacher at the Department of Physics and Engineering at ATSU named after H.Dosmukhamedov. 2013 - 2023. lecturer at the Department of IIO of KazNPU named after Abai. In 2023-2025, Head of the Department of Software Engineering, ATU named after H.Dosmukhamedov. Since January 2025, Head of the Strategic Development Department.

Education, academic degree and title: In 2005, she graduated from the Faculty of Physics, Mathematics and Information Technology of the Dosmukhamedov Atyrau State University (now Dosmukhamedov ATU). Specialty "030240 – Physics and Computer Science", qualification "teacher of physics and computer science". In 2007, she completed her Master's degree in "6N0604 - Physics", academic degree "Master of Physics". In 2014, he was awarded the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the specialty "6D011100 - Computer Science".

Scientific interests: Artificial intelligence, robotics, management in education

Scientific grants for applied research programs:

- 1) AP26101249 Development of the concept of effective and safe gamification of school education (2025-2027)
- 2) BR28713197 Caspian Center for Sustainable Innovation: scientific and academic promotion of alternative solutions for the region's transition to a greener future (2025-2027).
- 3) 0225RKI0135 - 112527/Initiative-OT-24 Integrated Learning Technologies: robotics, 3D modeling and gamification in the educational process in 2024.

Courses taught: Methods of teaching computer science, Implementation of multi-level client-server technology, System analysis, information management and processing, statistics.

Publications

The list of works includes more than 40 publications.

1. Nurzhama T. Oshanova, Assel K. Bukanova, Zhadyra S. Kazhiakparova, Makpal T. Salbyrova, Sharmukhanbet, S.R. // Training future computer science teachers in the context of digitalisation based on the "History of informatics" course// World Journal on Educational Technology: Current Issues, 13(3), 354–369// <https://doi.org/10.18844/wjet.v13i3.5919>
2. Zhabayev Y., Bidaibekov E., Sharmukhanbet S., Gulnar A., Shekerbekova S.// Evaluation of the efficiency of teaching future informatics teachers in computer networks based on modeling of networks// Cypriot Journal of Educational Sciences, 16(5), 2769–2780// <https://doi.org/10.18844/cjes.v16i5.6362>
3. Al-Said, S., Findik, O., Assanova, B., Sharmukhanbet, S., Baitemirova, N. // Enhancing Predictive Maintenance in Manufacturing: A CNN-LSTM Hybrid Approach for Reliable Component Failure Prediction// Studies in Systems, Decision and ControlТом 223, Страницы 137 – 1532024// DOI 10.1007/978-3-031-51997-0_11
4. Zh. N. Orazbekov; Abai Kazakh National Pedagogical University; A. K. Moshkalov; S.R. Sharmukhanbet; K. Zh. Sabraev// Корпоративті портал деректер ағынындағы кезекті басқару алгоритмі// Вестники КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математические науки» - Алматы, 2021, -

	№1(41), С.197-203, https://doi.org/10.51889/2021-4.1728-7901.27 5. A.M. Moshkalov; Abai Kazakh National Pedagogical University, Almaty, Kazakhstan; Zh.N. Orazbekov; K.Zh. Sabraev; S.R. Sharmukhanbet// Пандемия жағдайындағы ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктері// Вестники КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математические науки» - Алматы, 2021, - №1(41), С.182-187// https://doi.org/10.51889/2021-4.1728-7901.25 6. Г.Р. Кошанова, Э.А. Абдыкеримова, А.Б. Туркменбаев, Б.Т. Кулжагарова, С.Р. Шармұханбет// Условия и механизмы использования программы «geogebra» при преподавании курса стереометрии// Bulletin of national academy of sciences of the republic of Kazakhstan ISSN 1991-3494 Volume 5. №405 (2023), 161-173// https://doi.org/10.32014/2023.2518-1467.583 7. Ю. Челик, О. Финдик, Ю. Аладжа, Б. Асанова, С.Р. Шармұханбет// Implementation of the artificial immune system algorithm for security information and event management systems// Вестники КазНПУ им. Абая. Серия «Физико-математические науки»/ ISSN 2959-5894/ Алматы, 2023, Том 83 №3, С. 176-188// https://doi.org/10.51889/2959-5894.2023.83.3.020 8. А.Г. Батырханов, С.Р. Шармұханбет// О латыни и казахской латинице// News of the national academy of sciences of the republic of kazakhstan physico-mathematical series/ ISSN 1991-346X/ Volume 1. Number 349 (2024), С. 59–74// https://doi.org/10.32014/2024.2518-1726.242 9. Б. Т. Абыканова, Г. Б. Турмуханова, Н. Б. Байтемирова, А. Ж. Наукенова, О. Финдик, С.Р. Шармұханбет// Оқушылардың назарын аударумен күресу үшін геймификацияны қолдану (8-сыныптағы физика курсына оқу тәжірибесі)// Международный научно-технический журнал «вестник национальной инженерной академии рк»/ ISSN 2709–4693/ Алматы, 2025, № 1(95), С.84-100 https://doi.org/10.47533/2025.1606-146X.16 10. Касымбеков А., Ускенбаева Р., Ахметов Б., Тынымбаев Б., С.Р. Шармұханбет// Ақылды қалалардағы ауа сапасын бақылау мониторинг станциялары желісін оңтайландыру жүйесінің концептуалды архитектурасы// Труды университета/ / ISSN 1609-1825 / г. Караганда, 2025, №1(98), С. 515-522/ https://doi.org/10.52209/1609-1825_2025_1_515 11. А. Игнатович, А.С. Есенгельдина, Л.Т. Курмангазиева, М.У. Худойбергенов, С.Р. Шармұханбет// Машиналық оқыту көмегімен қазақстандағы сот шешімдерін болжауға арналған деректерді құру// INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES/ ISSN 2708–2032 (print) ISSN 2708–2040 (online)/ Vol. 6. Is. 2. Number 22 (2025)/ Pp. 79–95 Journal homepage:// https://journal.iitu.edu.kz/ https://doi.org/10.54309/IJICT.2025.22.2.005
--	--

