

НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева»

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ ПОСЛЕ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ
ДЁМИНОЙ ИРИНЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ**

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 59350648500 , h-индекс=2

Web of Science Researcher ID: LFR-6754-2024, h-индекс=1

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-9014-5435>

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Multi-criteria Assessment of a Student's Individual Profile	Article	Journal of Advances in Information Technology, Vol. 15, No. 5, 2024, pp. 642-648, DOI: 10.12720/jait.15.5.642-648 https://doi.org/10.12720/jait.15.5.642-648	Q2, 0.63, Information Systems https://www.jait.us/	https://wos-journal.info/journalid/23425	CiteScore 2024 - 4.8 Процентиль по Information Systems - 63	Assel Bektenova, Natalya Denissova, <u>Irina Dyomina</u> , Oryngul Sadykanova	соавтор

Автор:

Список верен:

Член Правления - проректор по науке и инновациям

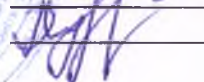
Учёный секретарь

«14» 07 2026 г.



 И.А. Дёмина

 Ж.Т. Конурбаева

 Э.С. Нурекенова

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Enhancement of the Facial Recognition Module in the "Safe University" System through Adaptive Fine-Tuning	Article	Journal of Advances in Information Technology, Vol. 16, No. 1, 2025, pp. 144-155, DOI: 10.12720/jait.16.1.144-155 https://www.jait.us/show-249-1635-1.html	Q2, 0.63, Information Systems https://www.jait.us/	WOS:001417473700014	CiteScore 2025 – 5,2 Процентиль по Information Systems - 63	Natalya Denissova, <u>Irina Dyomina*</u> , Aizhan Tlebaldinova, Kurmash Apayev	автор-корреспондент
3	Integration of Space and Hydrological Data into System of Monitoring Natural Emergencies (Flood Hazards)	Article	Applied Sciences, 2025, 15 (14), 8050. https://doi.org/10.3390/app15148050 https://www.mdpi.com/2076-3417/15/14/8050	Q2, 0.95 Engineering, multidisciplinary Computer Science Applications https://www.mdpi.com/journal/applsci	WOS:001549361500001	CiteScore 2024 – 5,5 Процентиль по Computer Science Applications - 69	Denissova. N., Chettykbayev. R., <u>Dyomina, I.*</u> , Petrova. O., Sapakhjayev. N.	автор-корреспондент
4	Control matrix of the singular value decomposition of the Radon transform	Article	Siberian Electronic Mathematical Reports, Vol. 22, No. 1, 2025, pp. 244-251 https://doi.org/10.33048/semi.2025.22.017 https://math-semr.ru/en/content/22-1/0244	Q4, 0,4		CiteScore 2025 – 0,8 Процентиль- 19	Kazantsev I. G., Orazova A. Zh., Alontseva D. L., <u>Dyomina I. A.</u>	соавтор

Автор:

Список верен:

Член Правления - проректор по науке и инновациям

Учёный секретарь

« 14 » 07 2026 г.



 И.А. Дёмина

 Ж.Т. Конурбаева

 Э.С. Нурекенова

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Assessment of the University Digital Ecosystem through Intelligent Analysis of Open-Ended Survey Responses	Article	Acta Polytechnica Hungarica, Volume 22, Issue Number 5, 2025, pp. 205-224 doi: 10.12700/APH.22.5.2025.5.11 https://acta.uni-obuda.hu/Tlebaldinova_Denissova_Dvomina_Chettykbayev_Karmenova_Gyorok_157.pdf	Q1, 0.77, Engineering, Multidisciplinary https://acta.uni-obuda.hu/	WOS:001516650800010	CiteScore 5.8, Процентиль по Engineering: General Engineering - 80	Aizhan Tlebaldinva, Natalya Denissova, Irina Dvomina , Ruslan Chetykbyev, Markhaba Karmenova, György Györök	Соавтор
6	Deep Learning-Based Occupancy Detection in Unmarked Parking Zones	Article	Journal of Advances in Information Technology, Vol. 17, No. 4, 2026, pp. 759-776, doi: 10.12720/jait.17.4.759-776 https://www.jait.us/show-266-1865-1.html	Импакт-фактор: 1,3 Q2 Information Systems https://www.jait.us/	WOS:001417473700014	CiteScore 2025 – 5,2 Процентиль по Information Systems - 66	Irina Dvomina Natalya Denissova, Mukhamed Tolegenov, Saule Rakhmetullina, Aizhan Tlebaldinova, Zarina Khassenova	Первый автор

Автор:

Список верен:

Член Правления - проректор по науке и инновациям

Учёный секретарь

«14» 07 2026 г.



И.А. Дёмина

Ж.Т. Конурбаева

Э.С. Нурекенова

Научные статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом

№ пп	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объём, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Влияние точечных дефектов на диффузионные процессы в сплаве Cu_3Au	печатный	Вестник КарГУ. Серия Физика №3(47)/2007 г., С. 4-9	0,4	Скаков М.К.
2	Структурно-энергетические превращения в упорядочивающемся сплаве Cu_3Au	печатный	Вестник КарГУ. Серия Физика, №1 (49), 2008 г., С. 15-20	0,3	Старостенков М.Д., Скаков М.К.
3	Синергетический взгляд на термоактивируемое фазовое превращение «порядок-беспорядок» в упорядочивающемся сплаве Cu_3Au	печатный	Вестник КарГУ. Серия Физика, №2 (50), 2008 г., С. 13-18	0,3	Бектасова Г.С., Скаков М.К.
4	Влияние точечных дефектов и температуры на механизмы диффузии в чистых металлах Cu, Au, Ni	печатный	Вестник КарГУ. Серия Физика, №1 (53), 2009 г., С. 22-28	0,44	Денисова Н.Ф., Старостенков М.Д.
5	Исследование зависимости скорости массопереноса от расстояния между межузельным атомом и дислокацией несоответствия на модельной границе биметалла Ni-Al	печатный	Вестник КарГУ. Серия Физика, № 1 (65), 2012 г., С. 40-44	0,3	Старостенков М.Д., Захаров П.В., Медведев Н.Н., Попова Г.В.

Автор:

Список верен:

Член Правления - проректор по науке и инновациям

Учёный секретарь

«14» 07 2026 г.



И.А. Дёмина

Ж.Т. Конурбаева

Э.С. Нурекенова

1	2	3	4	5	6
6	Упорядоченные фазы в сплавах системы Cu-Pt	печатный	Вестник ВКГТУ им. Серикбаева, №2 (56), 2012. - С. 16-21	0,33	Чаплыгина А.А., Старостенков М.Д., Денисова Н.Ф., Попова Г.В.
7	Динамика краудинных комплексов в деформированном кристалле	печатный	Вестник КарГУ. Серия Физика, №3 (67), 2012 г., С.23-26	0,22	Старостенков М.Д., Маркедонов А.В., Барчук А.А., Попова Г.В.
8	Кооперативные смещения комплексов атомов на границе раздела биметаллов Ni-Al, Ni-Fe и Pt-Al	печатный	Вестник КарГУ. Серия Физика, №2 (70), 2013 г., С.11-19	0,5	Старостенков М.Д., Обидина О.В., Захаров П.В., Маркидонов А.В., Попова Г.В.
9	Влияние комплексов точечных дефектов в процесс разупорядочения сплава Cu ₃ Au	печатный	Вестник КарГУ. Серия Физика, №3 (71), 2013 г., С.11-16	0,375	Попова Г.В., Старостенков М.Д.
10	Исследование методом компьютерного моделирования кооперативных смещений комплексов атомов на границе раздела биметаллов Ni-Al, Ni-Fe и Pt-Al	печатный	Совместный выпуск. Вестник ВКГТУ. Вычислительные технологии. ИВТ Сибирского отделения РАН, 2013 г. часть 2, С. 192-203	0,6	Старостенков М.Д., Попова Г.В., Денисова Н.Ф.
11	Исследование стабильности межфазных границ в нанокристаллических композиционных материалах системы Ni-Al методом компьютерного моделирования	печатный	Вестник КарГУ, серия Физика, №2(74), 2014, С. 26-31	0,56	Старостенков М.Д., Попова Г.В.

Автор:

Список верен:

Член Правления - проректор по науке и инновациям

Учёный секретарь

« 14 » 07 2026 г.



И.А. Демина

Ж.Т. Конурбаева

Э.С. Нурекова

1	2	3	4	5	6
12	Development of new control algorithms for a robotic arm equipped with a 3D scanning or machine vision system	печатный	«Вестник ВКТУ им. Д. Серикбаева» («ШҚТУ ХАБАРШЫСЫ»), №1, 2022, С. 39-59	1,25	А.Т. Kadyroldina, А.Ж. Оразова, А.Л.Красавин, И.Г. Kazantsev, D.L. Alontseva
13	Нечёткая модель оценки знаний и умений учащихся на основе метода центра тяжести	печатный	«Вестник ВКТУ им. Д. Серикбаева» («ШҚТУ ХАБАРШЫСЫ»), №1, 2023, С. 53-62	0,6	Денисова Н.Ф., Л.К. Бобров, Бектенова А.М.
14	Using structural equation modeling methods to assess the university's digital ecosystem	печатный	Scientific Journal of Astana IT University, Volume 17, March 2024, pp.95-105, https://doi.org/10.37943/17CCXJ5272	0,69	Natalya Denissova, Aizhan Tlebalidinova, Ruslan Chettykbayev, Didar Muratuly, Vitaly Zuev
15	Разработка и оптимизация алгоритмов распознавания схожих по начертанию букв и цифр номерных знаков транспортных средств	печатный	Вестник Алматинского университета энергетики и связи № 3 (66) 2024, С. 106-117, https://doi.org/10.51775/2790-0886_2024_66_3_106	0,75	Н.Ф. Денисова, Е.С. Жұмабек, А.С. Тлебалдинова

Автор:

Список верен:

Член Правления - проректор по науке и инновациям

Учёный секретарь

«14» 07. 2026 г.

 И.А. Дёмина



 Ж.Т. Конурбаева

 С. Нурекенова

Научные статьи в зарубежных журналах и труды в материалах зарубежных международных конференций

№ пп	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объём, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	The application of a method of molecular dynamics for modelling of mass transfer on the border of Ni-Al bimetal	печатный	Informatyka, Automatyka, Pomiarы 1/2012 - Marzec, Польша, С. 36-38	0,19	Starostenkov M.D., Popova G.V., Denisova N.F., A. Smolaz
2	Investigation of diffusion mechanisms in ideal two-dimensional blocks of defect-free crystals Ni, Ni ₃ Al and Al by computer modeling method	печатный.	The Kazakh-American Free University Academic Journal. - USA, Oregon, December 2012. - PP. 232-236	0,31	Starostenkov M., Popova G.
3	Computer simulation of diffusion in ideal two-dimensional blocks of defect-free crystals of Ni, Ni ₃ Al and Al	печатный	IV Международная научная конференция STRANN-2014, 22-24 апреля 2014, Санкт-Петербург, С. 26-29	0,4	Starostenkov M.D, Popova G.V., Denissova N.F.
4	Development of an Intelligent Robotic System for Plasma Processing of Industrial Products with Complex Shape	печатный	Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2021, 22-25 September, Crakow, Poland, Volume 1, P. 572-579 https://doi.org/10.1109/idaacs53288.2021.9660960 (Scopus)	0,5	Assel Kussaiyn-Murat, Alexander Krasavin, Darya Alontseva, Albina Kadyroldina, Alexandr Khozhanov, Iurii Krak, Patricia Muñoz de Escalona

Автор:

Список верен:

Член Правления - проректор по науке и инновациям

Учёный секретарь

« 14 » 07 2026 г.



И.А. Дёмина

Ж.Т. Конурбаева

Э.С. Нурекенова

1	2	3	4	5	6
5	Automation of Scheduling Training Sessions in Educational Institutions using Genetic Algorithms	печатный	Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2021, 2021, P. 22-25 September, Crakow, Poland, Volume 1, PP. 278-283 https://doi.org/10.1109/idaacs53288.2021.9660939 (Scopus)	0,38	Evgenii Fedkin, Natalya Denissova, Iurii Krak

Монографии

№ пп	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	Компьютерное моделирование и визуализация структурных превращений в упорядочивающихся сплавах L1 ₂	печатный	ISBN 978-601-208-932-5 УДК 004.94:620.22, ВКТУ им. Д. Серикбаева, 2026 г.	6 п.л.	Дёмина И.А.

Автор:

Список верен:

Член Правления - проректор по науке и инновациям

Учёный секретарь

«14» 07 2026 г.



 И.А. Дёмина

 Ж.Т. Конурбаева

 Э.С. Нурекенова

Авторские свидетельства

№ пп	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	Программа для ЭВМ «Proctor EKTU»	авторское свидетельс тво	Авторское свидетельство на программный продукт № 58398 от 21 мая 2025 г.		Зуев В.Н, Денисова Н.Ф., Четтыкбаев Р.К., Мұратұлы Дидар, <u>Дёмина И.А.</u> , Апаев К.С., Кенжахметов Е.К., Хасенова З.Т., Жұмабек Е.С., Тлебалдинова А.С.

Автор:

Список верен:

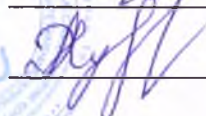
Член Правления - проректор по науке и инновациям

Учёный секретарь

«14» 07 2026 г.

 И.А. Дёмина

 Ж.Т. Конурбаева

 Э.С. Нуременова