

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
Мерембаев Т.Ж.

h-индекс Хирша: 9 по базе данных SCOPUS

Идентификатор автора: 57207766879, <http://orcid.org/0000-0001-8185-235X>

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претенде нта
1	A Comparison of machine learning algorithms in predicting lithofacies: Case studies from Norway and Kazakhstan	Статья	Energies, Vol.14, No. 7, p. 1896. ISSN: 1996-1073. https://doi.org/10.3390/en14071896		Q3	85	Kurmangaliyev, D., Bekbauov, B., Amanbek, Y.	первый автор
2	Thermal loss analysis of a flat plate solar collector using numerical simulation	Статья	Computers, Materials & Continua 2022, Vol.73, No.3, pp. 4627-4640. ISSN: 1546-2218. Online ISSN: 1546-2226. https://doi.org/10.32604/cmc.2022.027180		Q3	80	Amirgaliyev Y., Kunelbayev M., Yedilkhan D.	первый автор
3	Mathematical justification of thermosyphon effect	Статья	Cogent Engineering (2020), 7: 1743405, ISSN: (Print) 2331-1916 (Online).		Q2	67	Amirgaliyev Y., Kunelbayev M., Amirgaliyev B.,	соавтор

« 11 » 08 2026 г.

Ученый секретарь

Автор



Усатова О.А.

Мерембаев Т.Ж.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
	main parameters for solar heating system		https://doi.org/10.1080/23311916.2020.1743405				Kalizhanova A., Kozbakova A., Dassibekov A.	
4	Remote sensing and machine learning algorithms to predict soil salinity in southern Kazakhstan	Статья	Discover Sustainability, 5(1), 1-14. DOI10.1007/s43621-024-00594-8		Q3	72	Mukhamediev, R., Kuchin, Y., Ataniyazova, A., & Omarova, P.	корреспондент автор
5	Soil Salinity Estimation for South Kazakhstan Based on SAR Sentinel-1 and Landsat-8,9 OLI Data with Machine Learning Models	Статья	Remote Sensing, 15(17), 4269 DOI 10.3390/rs15174269		Q1	92	Mukhamediev, R. I., Kuchin, Y., Malakhov, D., Zaitseva, E., Levashenko, V., Popova, Symagulov A., Sagatdinova G. and Amirgaliyev, Y.	соавтор
6	Soil salinity classification using machine learning algorithms and radar data in the case from	Статья	Journal of Ecological Engineering, 23(10). DOI 10.12911/22998993/152281		Q4	52	Amirgaliyev, Y., Saurov, S., Wójcik, W	первый первый автор

«11» 08 2026 г.

Ученый секретарь

Автор



Усатова О.А.

Мерембаев Т.Ж.

№ п/п	Название публикации	Тип публика- ции (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претенде- нта
	the South of Kazakhstan							
7	Operational mapping of salinization areas in agricultural fields using machine learning models based on low- altitude multispectral images.	Статья	Drones, 7(6), 357 DOI 10.3390/drones7060357		Q1	80	Mukhamediev, R., Amirgaliyev, Y., Kuchin, Y., Aubakirov, M., Terekhov, A., Tabynbayeva, L.	соавтор
8	Development and experimental study of an intelligent water quality monitoring system based on the internet of things.	Статья	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, 14(1), 761-773. https://doi.org/10.11591/eei.v14i1.8864			70	Amirgaliyev, B., Kozbakova, A., Omarova, P., Amirzhan, K.	соавтор
9	Modeling Siltation of River Channels using the Physics-Informed Neural Networks Method and Numerical Simulation	Статья	Engineered Science (2024) DOI: 10.30919/es1296			98	U. Baydaulet, P. Omarova, A. Yedilkhan	соавтор

«11» 08 2026 г.

Ученый секретарь

Автор



Усатова О.А.

Мерембаев Т.Ж.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претенде нта
10	Predictive Analytics for Sucker Rod Pump Failures in Kazakhstani Oil Wells Using Machine Learning	Статья	Applied Sciences, 14(23), 10914 https://doi.org/10.3390/app142310914		Q2	79	Utemissova, L., Bekbau, B., Omirebekov, S.	соавтор
11	Natural fracture network model using Gaussian simulation and machine learning algorithms	Статья	Applied Computing and Geosciences, 27, 100258, 2025 https://doi.org/10.1016/j.acags.2025.100258	3.2	Q2	78	Amanbek Y.	первый автор
12	Application of physics-informed neural networks for two-phase flow model with variable diffusion and experimental validation	Статья	Results in Engineering, 26, 105439. 2025 https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.105439	7.9	Q1	86	Kalesh, D., Omirebekov, S., & Amanbek, Y	соавтор
13	Numerical modeling and forecasting of water overflow through dams on the Syrdarya river	Статья	Open Engineering 2026; 16(1): 20250152 https://doi.org/10.1515/eng-2025-0152		Q1	97	P. Omarova, A. Ataniyazova*, M.Galiyev, T. Merembayev and Ye.Amirgaliyev	соавтор

« ____ » _____ 2026 г.

Ученый секретарь

Автор



Усатова О.А.

Мерембаев Т.Ж.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
14	Air quality prediction based on the lstm with attention using meteorological data in urban area in Kazakhstan	Статья	Journal of Problems in Computer Science and Information Technologies, 3(1), 3-12. https://doi.org/10.26577/jpcsit20253101				Yedilkhan, M., Berdyshev, A., Galiyev, M.	соавтор
15	Spatiotemporal assessment of soil salinity in irrigated agricultural lands of kazakhstan using remote sensing	Статья	Journal of Problems in Computer Science and Information Technologies, 3(3), 13-26 https://doi.org/10.26577/jpcsit2025332				A. Ataniyazova	соавтор
16	Картирование засоленности почвы юга казахстана на основе спутниковых изображений sentinel-2	Статья	Вестник КазАТК, 132(3), 194-205. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-132-3-194-205				Амиргалиев, Е., Атаниязова, А., Черикбаева, Л., Касымова, Д.	соавтор
17	Comparative evaluation of semantic segmentation models for crack detection	Статья	Научный журнал Astana IT University 26 (2):219-28. DOI: 10.37943/WAGZ5973				M.Galiyev, T. Merembayev O. Toktassyn, N. Sagyndyk	соавтор

« ____ » _____ 2026 г.

Ученый секретарь

Автор



Усатова О.А.

Мерембаев Т.Ж.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
18	Control system of controllers of a flat solar collector with a thermosifon circulation различных современных волоконно-оптических датчиков для контроля состояния механических и строительных конструкций	Статья	Вестник Казахстанско-британского технического университета, ISSN 1198-6688, -№1,-2019 г., - С.55-61				Amirgaliev Y.,Kunelbayev M., Kozbakova A., Sundetov T., Irzhanova A.	соавтор
19	Theoretical prerequisites of electric water heating in solar collector-accumulator.	Статья	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences, 6, 54-63. DOI 10.32014/2019.2518-170X.155		Q4	42	Amirgaliyev, Y., Wójcik, W., Kunelbayev, M., Yedilkhan, D., Kozbakova, A., ... & Kataev, N.	соавтор
20	Possibility of applying a modern method for predicting well failures	Статья	Kazakhstan journal for oil & gas industry (2024) https://doi.org/10.54859/kjogi108750				Utemisova, L. G., Bekbau, B. E.	соавтор

«11» 08 2026 г.

Ученый секретарь

Автор



Усатова О.А.

Мерембаев Т.Ж.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
	in the fields of jsc nckmg							
21	Mathematical modeling of water movement during a dam break using the vof method	Статья	Scientific Journal of Astana IT University. 14, 14. DOI: 10.37943/14NEBW7927				Omarova, P., Amirgaliyev, Y.	соавтор
22	Exploring modern methods for predicting well failures in the fields of NC «KazMunayGas» JSC	Статья	Kazakhstan journal for oil & gas industry, 6(4), 68-77. https://doi.org/10.54859/kjogi108750				Utemisova L., Bekbau B.	соавтор
23	Численное моделирование прорыва плотины для несжимаемого вязкого потока.	Статья	Вестник КазАТК, 127(4), 170-180. DOI 10.52167/1609-1817				Амиргалиев, Е., Омарова, П.	соавтор
24	Численное моделирования процесса загрязнения речных каналов и заиливания рек	Статья	Вестник КазАТК, 128(5), 365-374. DOI 10.52167/1609-1817				Амиргалиев, Е., Омарова, П.	соавтор

«11» 08 2026 г.

Ученый секретарь

Автор



Усатова О.А.

Мерембаев Т.Ж.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
25	Разработка приложения для визуализации и моделирования влияния повышения давления на состав газа при компримировании	Статья	Вестник КазАТК, 134(5), 124-133. DOI 10.52167/1609-1817				Амиргалиев, Е., Рудаков, В.	соавтор
26	Применение глубокого обучения и нейросетевых ОДУ для прогнозирования состояния биогазовых систем		Монография. – Алматы: ИИВТ КН МНВО РК, 2026.- 108 с. Утверждена Ученым советом ИИВТ КН МНВО РК (Пр. №2 от 27.02.2026 г.).					Единолично

«11» 08 2026 г.

Ученый секретарь

Автор



Усатова О.А.

Мерембаев Т.Ж.