Математика және математикалық модельдеу институтының жетекші ғылыми қызметкері Алтыбай Аршынның ғылыми еңбектерінің тізімі
(PhD диссертация қорғағаннан кейін)

Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі
Үміткердің АЖТ Алтыбай Аршын
Автордың идентификаторы (болған жағдайда):
Scopus Author ID: 57212766696
Web of Science Researcher ID: O-1286-2014
ORCID: http://orcid.org/0000-0003-4939-8876

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, , шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша),DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
Web of Science және Scopus деректор қорына кіретін басылымдарда								
1	Numerical approaches for identifying the time-dependent potential coefficient in the diffusion equation.	Мақала	Mathematics and Computers in Simulation. Volume 249, Pages: 56-75, 2026. https://doi.org/10.1016/j.matcom.2026.05.010	4.0, Q1, Mathematics, Applied (2025)	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore: 10.2 Percentile: 98 Numerical Analysis (2025)	Altybay A., Ruzhansky M.	Бірінші автор және Корреспондент автор
2	Rothe's method in direct and time-dependent inverse source problems for a semilinear pseudo-parabolic equation	Мақала	Inverse Problems, 42 (2026) 055006. https://doi.org/10.1088/1361-6420/ae5f89.	2.1, Q1, Mathematics, Applied (2025)	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore: 3.4 Percentile: 77 Mathematical Physics (2025)	Van Bockstal K., Khompysh K., Altybay A.	Корреспондент автор

Ізденуші: Алтыбай А

Ғылыми хатшы: _____ Сахауева М.А.

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, , шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша),DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
3	Identification of the time-dependent coefficients in the fractional diffusion equation with two-point boundary conditions	Мақала	Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2026. http://doi.org/10.1002/mma.70958	JIF 2025: 2.0 Квартиль **Q1** Mathematics, Applied (2025)	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore: 4.2 Percentile : 89 General Mathematics (2025)	B.O. Derbissaly, A. Altybay, D.Serikbaev	Теңавтор
4	Numerical Identification of a Time-Dependent Coefficient in a Time-Fractional Diffusion Equation with Integral Constraints	Мақала	(2025). Zeitschrift f˙ur angewandte Mathematik und Physik, (2026) 77:41. https://doi.org/10.1007/s00033-025-02653-0	1.9, Q1, Mathematics, Applied (2025)	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore: 2.9 Percentile: 81 General Mathematics (2025)	Altybay A.	Бірінші автор және Корреспондент автор
5	Numerical Simulation of Conjugate Heat and Mass Transfer During Vac-uum Freeze-drying of Mare Milk: Validation and Energy-optimisation Study.	Мақала	Engineered Science, 37, (2025), 1807. https://doi.org/10.30919/es1807			CiteScore: 9.3 Percentile: 96 Applied Mathematics (2025)	Rakhmatulina A., Altybay A. Satybaldy S.	Корреспондент автор
6	Energy-Efficient Vacuum Sublimation Drying of Camel Milk: Numerical Simulation and Parametric Analysis.	Мақала	Energies, 18(14), 3665. (2025) https://doi.org/10.3390/en18143665	3.9, Q3, Energy & Fuels (2025)	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore: 8.3 Percentile: 95 Control and Optimization (2025)	Altybay, A., Rakhmatulina, A., Darkenbayev, D., & Satybaldy, S	Бірінші автор
7	Numerical simulation and parallel computing of acoustic wave equation in isotropic-heterogeneous media.	Мақала	CMES-Computer Modeling in Engineering and Sciences, Volume 141, Number 2, 2024 https://doi.org/10.32604/cmes.2024.054892	2.9, Q1, Mathematics, Interdisciplinary Applications (2025)	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore: 5.3 Percentile: 80 Modeling and Simulation (2025)	Altybay, A., Tokmagambetov N.	Бірінші автор және Корреспондент автор

Ізденуші: Алтыбай А

Ғылыми хатшы: _____ Сахауева М.А.

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, , шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша),DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
8	Numerical Simula- tion and Experimental Analysis of Mare's Milk Sublimation Drying.	Мақала	Processes Vol. 13, 2025. https://doi.org/10.3390/pr13010206	3.4, Q3, Engineering, Chemical (2025)	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore: 5.7 Percentile: 60 Chemical Engineering (2025)	Rakhmatulina A., Altybay A., Imanbayeva N., Bagitova S. Baikonys A.	Корреспондент автор
9	Development of parallel implementation for the Navier-Stokes equation in doubly connected areas using the fictitious domain method.	Мақала	Eastern-European Journal of Enterprise Tech- nologies. – 2022. – Vol. 2. № 4. – P. 38–46. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254261			CiteScore: 2.5 Percentile: 57 Applied Mathematics (2025)	Temirbekov, A., Altybay, A., Temirbekova, L., Kasenov, S.	Корреспондент автор
10	Intelligent data analysis on an analyti-cal platform — Inteligentna analiza danych na platformie analitycznej	Мақала	Informatyka Au- tomatyka Pomiary W Gospodarce I Ochronie Srodowiska, 2024, 14(1), pp. 119–122 https://doi.org/10.35784/iapgos.5423			CiteScore: 1.6 Percentile: 35 Electrical and Electronic Engineering (2025)	Darkenbayev, D., Altybay, A., Darkenbayeva, Z., Mekebayev, N.	Теңавтор
11	Numerical simulation and GPU computing for the 2D wave equation with variable coefficient.	Мақала	International Journal of Simulation and Process Modelling (IJSPM), Vol. 20, No. 4, pp.298 – 305, 2023 https://doi.org/10.1504/IJSPM.2023.138584			CiteScore: 1.3 Percentile: 30 Applied Mathematics (2025)	Altybay, A., Darkenbayev D., Mekebayev N.	Бірінші автор және Корреспондент автор
12	Singular Hyperbolic Type Equations and Tsunami Propagation	Мақала	Journal of Mathematical Sciences, (2025), 291 (2).			CiteScore: 0.8 Percentile: 17	Altybay A., Ruzhansky M.,	Бірінші автор

Ізденуші: Алтыбай А

Ғылыми хатшы: _____ Сахауева М.А.

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, , шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша),DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
	for Irregular Topographies.		https://doi.org/10.1007/s10958-025-07799-w			General Mathematics(2025)	Sebih M.E., Tokmagambetov N.,	
13	Numerical Simulation and Parallel Computing of the Acoustic Wave Equation		AIP Conference Proceedings , 2024, 3085(1), 020006 https://doi.org/10.1063/5.0194676			CiteScore: 0.7 Percentile: 14 General Physics and Astronomy (2025)	Altybay A., Nakiskhozhayeva A., Darkenbayev D.	Бірінші автор және Корреспондент автор
Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған тізіміне енгізілген басылымдарда								
14	Numerical simulation of the Heat transfer process in Vacuum-sublimation drying.	Мақала	*KazATC Bulletin*, *135*(6), 393–401. (2024). https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-135-6-393-401				Rakhmatulina, A., Altybay A., Imanbayeva N., Moldashev A	Корреспондент автор
15	Машиналық оқыту алгоритмдерін қолдана отырып дауысты тану.	Мақала	*ҚазККА хабаршысы*, *135*(6), 161–169. (2024). https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-135-6-161-169				Мекебаев, Н., Даркенбаев, Д., & Алтыбай, А	Теңавтор
16	Исследование систем кредитного скоринга с использованием алгоритмов машинного обучения.	Мақала	*КазУТБ хабаршысы*, 2024, https://doi.org/10.58805/kazutb.v.3.24-495				Даркенбаев Д.К., Зиятбекова Г.З., Алтыбай, А Мекебаев Н.О., Жамангарин Д.С.	Теңавтор
17	A GPU implementation of the tsunami equation	Мақала	Scientific Journal of Astana IT University. – 2023. – Vol. 13. P. 24-31.				Altybay A., Darkenbayev D, Mekebayev N.	Бірінші автор

Ізденуші: Алтыбай А

Ғылыми хатшы: _____ Сахауева М.А.

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, , шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша),DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
			https://doi.org/10.37943/13SCQO3041					
Басқа еңбектер								
18	Machine Learning Methods for Predicting Cardiovascular Diseases: A Comparative Analysis	Мақала	RUDN Journal of Engineering Research 2025;26(2):168-180 https://doi.org/10.22363/2312-8143-2025-26-2-168-180				Temirbayeva A, Altybay A	Теңавтор
19	Parallel numerical simulation of the 2D acoustic wave equation.	Мақала	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE) Vol. 14, No. 6, 2024. http://doi.org/10.11591/ijece.v14i6.pp6519-6525				Altybay, A., Darkenbayev D., Mekebayev N.	Бірінші автор және Корреспондент автор

Ізденуші: Алтыбай А

Ғылыми хатшы: _____ Сахауева М.А.