Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі

Үміткердің АЖТ: **Тұрар Олжас Нұрқонысұлы**
Автордың идентификаторы (болған жағдайда):
Scopus Author ID: 56523413700
Web of Science Researcher ID: LOS-6918-2024
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-6720-0045

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жариялану түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports деректері бойынша импакт-факторы, квартилі және ғылым саласы	Web of Science Core Collection деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus деректері бойынша CiteScore, процентилі және ғылым саласы	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің рөлі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Adaptive Grid Generation by Solving One-Dimensional	мақала	Algorithms (MDPI), 2025, 18(6), 334. DOI: 10.3390/a18060334	IF 2.6; Computational Mathematics	ESCI	CiteScore 5.4; Computational Theory	**Turar O.**, Mustafin M., Akhmed-	Бірінші автор

Ізденуші О.Н. Тұрар

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Ғылыми Кеңесінің ғалым хатшысы М.Қ. Мәмбетова

10.09.2026

	Diffusion Equation Using Physics-Informed Neural Networks			/ Computational Theory and Mathematics — Q1		and Mathematics — 77% процентиль	Zaki D.	
2	Stabilizing the System in the Problem of Epidemic Spread Limited Time of Immunization	мақала	Advanced Mathematical Models & Applications, 2023, 8(2), 176-184. Сілтеме: https://jomardpublishing.com/UploadFiles/Files/journals/AMMAV1N1/v8n2/Serovajsky_et_al.pdf	JCR-де индекстелмейді	-	CiteScore 1.7; Computational Mathematics — 37% процентиль	Serovajsky S., **Turar O.**, Imankulov T., Azimov A.	Корреспонденция үшін автор
3	Mathematical Modeling of Epidemic Propagation with Vaccination	мақала	Advanced Mathematical Models & Applications, 2024, 9(2), 205-222. DOI: 10.62476/amma9205	JCR-де индекстелмейді	-	CiteScore 2.5; Computational Mathematics — 53% процентиль	Serovajsky S., **Turar O.**, Imankulov T., Azimov A.	Корреспонденция үшін автор
4	Forecasting of the Epidemic Propagation Based on	мақала	Advanced Mathematical Models & Applications, 2025, 10(2), 224-230. DOI: 10.62476/amma.102224	JCR-де индекстелмейді	-	CiteScore 2.3; Computational	Serovajsky S., **Turar O.**, Imankulov	Корреспонденция үшін автор

Ізденуші _____ О.Н. Тұрар

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Ғылыми Кеңесінің ғалым хатшысы _____ М.Қ. Мәмбетова

10.09.2026

	Solving the Inverse Problem for Discrete and Continuous Mathematical Models of Epidemics with Vaccination					Mathematics — 51% процентиль	T., Azimov A.	
5	Using synthetic dataset for semantic segmentation of the human body in the problem of extracting anthropometric data	мақала	Frontiers in Artificial Intelligence, 2024, 7, 1336320. DOI: 10.3389/frai.2024.1336320	IF 6.7; Artificial Intelligence — Q1	ESCI	CiteScore 7.3; Artificial Intelligence — 73% процентиль	Absadyk A., **Turar O.**, Akhmed-Zaki D.	Теңавтор
6	Mathematical Modeling of the Epidemic Spread with Vaccination	мақала	Advanced Mathematical Models and Applications, 2026, 11(2), 384-404. DOI: 10.62476/amma112384	JCR-де индекстелмейді	-	CiteScore 2.3 (2025); Computational Mathematic	**Turar O.**, Serovajsky S., Azimov A., Imankulov	Бірінші автор

Ізденуші Ә.Н. Тұрар

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Ғылыми Кеңесінің ғалым хатшысы М.Қ. Мәмбетова

10.09.2026

	and Limited Time of Immunization					s — 51% процентиль	T.	

Ізденуші О.Н. Тұрар

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Ғылыми Кеңесінің ғалым хатшысы М.Қ. Мәмбетова

10.09.2026

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті

Тұрар Олжас Нұрқонысұлының диссертация қорғағаннан кейін уәкілетті орган ұсынған ғылыми басылымдарда жарияланған ғылыми еңбектерінің

ТІЗІМІ

№	Еңбектің атауы	Басылымның атауы, нөмірі, жылы, беттері	Авторлық бірлестікте
1	2	3	4
Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдар			
1	Design of adaptive unstructured grids using differential methods	Вестник КазНУ, сер. матем.-мех.-инф., №2(98), 2018, б.88-95	**Тұрар О.Н.**, Ахмед-Заки Д.Ж.
2	Application of Vulkan technology for 3D Visualization of large computing data which change over the time	Вестник КазНУ, сер. матем.-мех.-инф., 102(2), 2019, б.46-55	Мустафин М.Б., Ахмед-Заки Д.Ж., **Тұрар О.Н.**
3	Fragmented algorithm for adapted grid construction	Вестник КазНПУ им. Абая, сер. «Физико-математические науки», №3(71), 2020, б.37-44	Ахмед-Заки Д.Ж., **Тұрар О.Н.**, Лебедев Д.В.
4	Mathematical Model of the Epidemic Propagation with Limited Time Spent in Exposed and Infected Compartments	Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science (Вестник КазНУ), 112(4), 2021, б.159-169	Серовайский С.Я., **Тұрар О.Н.**
5	Mathematical Modeling of the Epidemic Propagation with Limited Time Spent in Compartments and Vaccination	Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science (Вестник КазНУ), 116(4), 2022, б.84-99	Серовайский С.Я., **Тұрар О.Н.**, Иманкулов Т.С.

Мерзімдік ғылыми басылымдар			
1	Using PINN to solve equations of equidistributional method for constructing 2D structured adapted numerical grids	Journal of Problems in Computer Science and Information Technologies, 1(1), 2023, б.28-33	**Тұрар О.Н.**
2	Application of PINN and the method of differential construction of adaptive one-dimensional	Journal of Problems in Computer Science and Information Technologies, 2(3), 2024, б.30-35	Мустафин М.Б., **Тұрар О.Н.**

Ізденуші О.Н. Тұрар

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Ғылыми Кеңесінің ғалым хатшысы М.Қ. Мәмбетова

	computational grids		
3	Creating an Optimized Engine for 3D Visualization of Large Reservoir Models Using OpenGL: GPU Rendering, System Architecture, and Petroleum Engineering Applications	Modern Scientific Technology, №13, 2026	Yang Yuchen, **Turar O.**
4	Fragmented algorithm for construction of adapted structured computational grids based on inverted Beltrami equation	ECMOR 2020 – 17th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, 2020	**Тұрар О.Н.**, Ахмед-Заки Д.Ж., Хакимзянов Г.А., Дарибаев Б.С., Лебедев Д.В.
5	Testing of Vulkan Visualization for Geo-Models on Mobile Devices and Desktop Systems with Ray Tracing GPUs	ECMOR 2020 – 17th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, 2020	Мустафин М.Б., **Тұрар О.Н.**, Ахмед-Заки Д.Ж.
6	Gpu-based parallel algorithm for solving multiphase, multicomponent fluid filtration problem	ECMOR 2020 – 17th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, 2020	Иманкулов Т.С., Ахмед-Заки Д.Ж., Дарибаев Б.С., **Тұрар О.Н.**
7	Leveraging Real-Time Simulation and Collaboration Platform for Project-Based Learning: Case Study of Astana IT University	2021 IEEE International Conference on Engineering, Technology & Education (TALE), 2021, б.1130-1134	Алимжанов Е., Абсадык А., **Тұрар О.Н.**
8	Intellectual system for analyzing thermal compositional modeling with chemical reactions	16th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, ECMOR 2018	Иманкулов Т.С., Ахмед-Заки Д.Ж., Дарибаев Б.С., Лебедев Д.В., Айдаров К.А., Нурахов Е.С., **Тұрар О.Н.**
9	Design unstructured grids for modeling complex fields of oil deposits	16th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, ECMOR 2018	**Тұрар О.Н.**, Ахмед-Заки Д.Ж., Лебедев Д.В.
Шетелдік басылымдағы тарау			
1	Discrete and Continuous Models of the COVID-19 Pandemic Propagation with a Limited Time	Trends in Mathematics, Springer, 2023, б.101-114 (13th ISAAC Congress материалдары	**Тұрар О.Н.**, Серовайский С.Я., Азимов А., Мустафин

Ізденуші О.Н. Тұрар

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Ғылыми Кеңесінің ғалым хатшысы М.Қ. Мәмбетова

10.03.2026

	Spent in Compartments	негізінде тарау)	М.Б.
Авторлық куәлік және патент			
1	Программное обеспечение для вычисления и визуализации расчётных данных на мобильных платформах с использованием технологии CUDA: для технологии заводнения нефтяного месторождения	Авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлік № 0190, 28.01.2016	Ахмед-Заки Д.Ж., Дарибаев Б.С., Иманкулов Т.С., **Тұрар О.Н.**
2	Высокопроизводительная информационно-вычислительная система анализа разработки нефтегазовых месторождений с 3D визуализацией данных в Web среде	Куәлік № 0700, 15.04.2016	Ахмед-Заки Д.Ж., Иманкулов Т.С., Айдаров К.А., Дарибаев Б.С., **Тұрар О.Н.**
3	Программное обеспечение для визуализации расчётных данных на мобильных платформах с использованием технологии Vulkan: для технологии заводнения нефтяного месторождения	Куәлік № 1956, 04.08.2017	**Тұрар О.Н.**, Ахмед-Заки Д.Ж., Дарибаев Б.С., Иманкулов Т.С.
4	Программное обеспечение для численного расчета математической модели распространения Ковид-19 на территории Казахстана	Куәлік № 11809, тіркелген 01.09.2020, басымдық 10.08.2020	Абдибекова А.У., Серовайский С.Я., Жакебаев Д.Б., **Тұрар О.Н.**
5	Модуль перемещения трехмерных объектов в дополненной реальности	Куәлік № 14348, тіркелген 11.01.2021, басымдық 05.01.2021	Темирболатова У.Т., **Тұрар О.Н.**, Мустафин М.Б.
6	Программа для расчета развития эпидемии на основе решения прямой задачи дискретной SEUIHRD модели	Куәлік № 27566, тіркелген 29.06.2022, басымдық 18.01.2022	Мустафин М.Б., Серовайский С.Я., **Тұрар О.Н.**, Азимов А.А.
7	Программа для расчета развития эпидемии на основе решения прямой задачи непрерывной SEUIHRD модели	Куәлік № 27565, тіркелген 29.06.2022, басымдық 18.01.2022	Мустафин М.Б., Серовайский С.Я., **Тұрар О.Н.**, Азимов А.А.
8	Программа для расчета развития	Куәлік № 31732, тіркелген	**Тұрар О.Н.**,

Ізденуші О.Н. Тұрар

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Ғылыми Кеңесінің ғалым хатшысы М.Қ. Мәмбетова

2026

	эпидемии на основе решения прямой задачи дискретной SEUIHRDV модели с учетом вакцинации	12.01.2023, басымдық 11.12.2022	Серовайский С.Я., Азимов А.А., Иманкулов Т.С.
9	Программа для расчета развития эпидемии на основе решения прямой задачи непрерывной SEUIHRDV модели с учетом вакцинации	Куәлік № 31733, тіркелген 12.01.2023, басымдық 11.12.2022	**Тұрар О.Н.**, Серовайский С.Я., Азимов А.А., Иманкулов Т.С.
10	Программа для расчета развития эпидемии на основе решения обратной задачи непрерывной SEUIHRD модели	Куәлік № 31734, тіркелген 12.01.2023, басымдық 11.12.2022	**Тұрар О.Н.**, Серовайский С.Я., Азимов А.А., Иманкулов Т.С.
11	Программа для расчета развития эпидемии на основе решения обратной задачи дискретной SEUIHRD модели	Куәлік № 31735, тіркелген 12.01.2023, басымдық 11.12.2022	**Тұрар О.Н.**, Серовайский С.Я., Азимов А.А., Иманкулов Т.С.
12	Комплексная интеллектуальная система оценки прогнозных ситуаций развития эпидемий	Куәлік № 38703, тіркелген 25.08.2023, басымдық 01.07.2023	Мамыкова Ж.Д., Мутанов Г.М., Серовайский С.Я., **Тұрар О.Н.**, Азимов А.А., Иманкулов Т.С., Барлыбай Қ.М., Искакова Ф.А., Шпак М.Н.
13	Программа для расчета развития эпидемии на основе решения обратной задачи дискретной SEUIHRD модели	Куәлік № 41140, тіркелген 11.12.2023, басымдық 01.10.2023	**Тұрар О.Н.**, Серовайский С.Я., Азимов А.А., Мустафин М.Б.
14	Программа для расчета развития эпидемии на основе решения прямой задачи дискретной SEUIHRDVC модели с учетом вакцинации и повторного заражения	Куәлік № 41141, тіркелген 11.12.2023, басымдық 01.10.2023	**Тұрар О.Н.**, Серовайский С.Я., Азимов А.А., Иманкулов Т.С.
15	Программа для расчета развития эпидемии на основе решения обратной задачи непрерывной	Куәлік № 41145, тіркелген 11.12.2023, басымдық 01.10.2023	**Тұрар О.Н.**, Серовайский С.Я., Азимов А.А.,

Ізденуші О.Н. Тұрар

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Ғылыми Кеңесінің ғалым хатшысы М.Қ. Мәмбетова

	SEUIHRD модели		Мустафин М.Б.
16	Программа для расчета развития эпидемии на основе решения обратной задачи дискретной SEUIHRDVC модели с учетом вакцинации и повторного заражения	Куәлік № 41150, тіркелген 11.12.2023, басымдық 01.10.2023	**Тұрар О.Н.**, Серовайский С.Я., Азимов А.А., Иманкулов Т.С.
17	Программа для расчета развития эпидемии на основе решения прямой задачи непрерывной SEUIHRDVC модели с учетом вакцинации и повторного заражения	Куәлік № 41151, тіркелген 11.12.2023, басымдық 01.10.2023	**Тұрар О.Н.**, Серовайский С.Я., Азимов А.А., Иманкулов Т.С.

Ізденуші О.Н. Тұрар

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Ғылыми Кеңесінің ғалым хатшысы М.Қ. Мәмбетова

2026