

Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі

Үміткердің аты-жөні: **Мәткерім Базаргүл**
 Автордың идентификаторы:
 Scopus Author ID: 55898795100
 Web of Science Researcher ID: O-1217-2014
 ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5336-687X>

№ р/ н	Жарияланымның атауы	Жарияла ным түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports деректері бойынша импакт факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасында ғы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша . CiteScore (СайтСкор) процентілі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің рөлі (тенавтор, бірінші автор немесе корреспонд енция үшін автор)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	GMRES based numerical simulation and parallel implementation of multicomponent multiphase flow in porous media	мақала	Cogent Engineering, 2020, Volume 7, Issue 1, Article 1785189 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000544553900001 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85087650799&origin=recordpage	Journal Impact Factor 2.1, JCR Category: Engineering, Multidisciplinary Category Quartile: Q2	Indexed in ESCI	Scopus Q2, Percentile: 66, Engineering	Mukhambetzhano v S.T., Lebedev D.V., Kassymbek N.M., Imankulov T.S., Matkerim B. , Akhmed-Zaki D.Zh	тенавтор

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы

Б. Мәткерім

М.Қ. Мәмбетова

06.05.2025

			https://doi.org/10.1080/23311916.2020.1785189					
2	Numerical Simulation of Multiphase Multicomponent Flow in Porous Media: Efficiency Analysis of Newton-Based Method	мақала	Fluids, 2021, 6(10), 355 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000711447700001 https://www.scopus.com/recording/display.uri?eid=2-s2.0-85117315025&origin=recordpage https://doi.org/10.3390/fluids6100355	Journal Impact Factor 1.8, Category Quartile: Q3	Indexed in ESCI	Scopus Q2, Percentile: 55, Engineering	Imankulov T., Lebedev D., Matkerim B., Daribayev B., Kassymbek N.	теңавтор
3	Application of Finite Element Method for Solving Seismoacoustic Modeling Problems in Poroelastic Composite Media	мақала	Engineered Science, 2023, 26, 1030 https://www.scopus.com/recording/display.uri?eid=2-s2.0-85185314781&origin=recordpage DOI:10.30919/es1030	-	-	Scopus Q1, Percentile: 96, Engineering	Nurtas M., Tokmukhamedova F., Ydyrys A., Zhantaev Zh., Nurakynov S., Iskakov B., Altaibek A., Matkerim B.	теңавтор
4	Machine Learning Analysis Using the Black Oil Model and Parallel Algorithms in Oil Recovery Forecasting	мақала	Algorithms, 2024, 17(8), 354 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001305487800001 https://www.scopus.com/recording/display.uri?eid=2-s2.0-85202347364&origin=recordpage https://doi.org/10.3390/al1708	Journal Impact Factor 1.8, Computer science, artificial intelligence Category Quartile: Q3	Indexed in ESCI	Scopus Q2, Percentile: 72, Computer Science	Matkerim B., Mukhanbet A., Kassymbek N., Daribayev B., Mustafin M., Imankulov T.	бірінші автор

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы



Б. Мәткерім

М.Қ. Мәмбетова

06.08.2028

			0354					
5	Hyperbolic Geometry-Driven Robustness Enhancement for Rare Skin Disease Diagnosis	мақала	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 2025, Volume 29, Issue 3, pp. 2161–2171 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001439576100013 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85210305293&origin=recordpage DOI: 10.1109/JBHI.2024.3500094	Journal Impact Factor 6.7, JCR Category: Computer Science Category Quartile: Q1	Indexed in SCIE	Scopus Q1, Percentile: 93, Engineering	Hu, Yang, Chen, Yuanyuan, Xing, Xiaohan, Zhang, Jingfeng, Yerzhanuly, Bolysbek Murat, Matkerim B., Xia, Yong	теңавтор
6	An ensemble model for improving the accuracy and security of biometric identification	мақала	International Journal of Innovative Research and Scientific Studies, 2025, 8(3), pp. 105–114 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105004729770&origin=recordpage DOI: 10.53894/ijirss.v8i3.6439	-	-	Scopus Q2 Percentile: 69 Multidisciplinary	L. Cherikbayeva, B. Matkerim, D. Darkenbayev, N. Tasbolatuly, Zh. Kalaubekova	теңавтор
7	Large-scale simulation of oil recovery by surfactant-polymer flooding	мақала	Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications, Volume 4, Issue 1, 2016, pp. 12–31	-	-	Scopus Q4 Percentile: 20 Multidisciplinary	Akhmed-Zaki D.Zh., Imankulov T.S., Matkerim B., Daribayev B.S., Aidarov K.A., Turar O.N.	теңавтор
8	Parallel implementation of Thomas algorithm for the 2D heat equation	мақала	Al-Farabi KazNU, Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, 2019, 103(3), pp. 34–42	-	-	Scopus Q4 Percentile: 7	Kenzhebek E., Imankulov T.S., Matkerim B., Akhmed-Zaki D.Zh.	теңавтор

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы

Б. Мәткерім

М.Қ. Мәмбетова

06.05.2025



Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
Ақпараттық технологиялар факультеті компьютерлік ғылымдар
кафедрасының аға оқытушысы,
PhD Базаргүл Мәткерімнің
ғылыми еңбектерінің

Т І З І М І

№	Еңбектің атауы	Басылымның атауы, нөмірі, жылы, беттері	Авторлық бірлестікте
1	2	4	6
Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдар			
1.	Технологии MDA для проектирования и разработки параллельных вычислений задач нефтедобычи	Вестник ЕНУ, №6 (115), 2016, часть II, С. 183–191	Маткерим Б. , Ахмед-Заки Д.Ж., Мансурова М.Е., Иманкулов Т.
2.	Проектирование и разработка параллельного алгоритма решения трехмерной задачи вытеснения нефти полимером/ПАВ	Вестник НИА РК, №2 (60), 2016, С. 36–41	Ахмед-Заки Д.Ж., Мансурова М.Е., Маткерим Б.
3.	Метод балансировки нагрузки на кластере	Вестник КазННТУ, №3 (121), 2017, С. 425–429	Бердалиева Н.К., Иманкулов Т., Маткерим Б.
4.	Анализ численного решения уравнения Пуассона методом ILU(0)-GMRES	Вестник КазННТУ, №2 (132), 2019, С. 500–507	Қасымбек Н., Маткерим Б. , Ахмед-Заки Д.
5.	Мұнай ығыстыру мәселесін шешуде гибриді (MPI+CUDA) параллельді программасын жобалау және құру	Вестник НИА РК, №1 (91), 2024, С. 72 - 82	Махмут Е., Иманкулов Т.С., Мәткерім Б.
6.	Прогнозирование коэффициента нефтеотдачи с использованием полносвязных и каскадных нейронных сетей	Вестник НИА РК, №4 (94), 2024, С. 41 - 53	С.Д. Бекеле, С. Айбагаров, Е. Кенжебек, Т.С. Иманкулов, Б. Маткерим
Басқа да мерзімді басылымдарда жарияланған мақалалар			
1.	Analysis of Spatio-Temporal Convolutional Neural Networks for the action detection tasks	Journal of Problems in Computer Science and Information Technologies, Vol. 2, No. 4, 2024, pp. 26-33	N. Azatbekuly, B. Matkerim , A. Mukhanbet

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы



Б. Мәткерім

М.Қ. Мәмбетова

2.	Development of a genetic algorithm for optimizing convolutional neural networks in order to improve the accuracy of object detection in difficult lighting and background conditions	Journal of Problems in Computer Science and Information Technologies, Vol. 3, No. 2, 2025, pp. 3-16	M.S. Zhassuzak F.M. Narkeshova Zh.A. Buribayev B.Matkerim
----	--	---	--

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы



Б. Мәткерім

М.Қ. Мәмбетова

06.05.2025