

С. Аманжолов атындағы Шығыс Қазақстан университетінің математика кафедрасының қауымдастырылған профессоры, 05.13.18 – «Математикалық модельдеу, сандық әдістер және бағдарламалық кешендер» мамандығы бойынша техникалық ғылымдарының кандидаты Малгаждаров Ержан Амангазыновичтің кандидаттық диссертациясын қорғағаннан кейінгі ғылыми жұмыстарының (2010-2025ж.ж.)

ТІЗІМІ

№ ре т	Еңбектің аталуы	Жұмыс сипатта масы	Шығу туралы мәліметтер	Көл емі (б. т.)	Қосымша авторлар
1	2	3	4	5	6
<i>Web of Science және SCOPUS базаларындағы басылымдарда жарияланған ғылыми еңбектер тізімі</i>					
1.	Application of the Fictitious Domain Method for Navier-Stokes Equations	баспа	Computers, Materials and Continua Vol.73, No.1, 2022, pp.2035-2055, http://dx.doi.org/10.32604/cmc.2022.027830	1,31	Almas Temirbekov, Zhadra Zhaksylykova, Syrym Kasenov
2.	A Combined Approach for Predicting the Distribution of Harmful Substances in the Atmosphere Based on Parameter Estimation and Machine Learning Algorithms	баспа	Computation 2023, 11(12), 249; https://doi.org/10.3390/computation11120249	1,56	Muratkan Madiyarov, Nurlan Temirbekov, Nurlana Alimbekova, Yerlan Yergaliyev
3.	Atmospheric Modelling of Photochemical Transformations of Pollutants: Impact of Weather Conditions and Diurnal Cycle (Case Study: Ust-Kamenogorsk, Kazakhstan)	баспа	Mathematical Modelling of Engineering Problems Vol. 10, No. 5, October, 2023, pp. 1699-1705 https://doi.org/10.18280/mmep.100520	0,44	Temirbekov Nurlan, Tamabay Dinara, Temirbekov Almas

Автор

Малгаждаров Е.А.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру бөлімінің жетекшісі

Шарапиева Г.Д.

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

Ескалиев А.С.

21 шілде 2025 жыл



1	2	3	4	5	6
ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдарда жарияланған ғылыми еңбектер тізімі					
4.	Parallel CUDA implementation of the algorithm for solving the Navier-Stokes equations using the fictitious domain method.	баспа	Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science Vol. 109 No. 1 (2021) – p.63-75. DOI: https://doi.org/10.26577/JMMCS.2021.v109.i1.05	0,81	Temirbekov A.N., Kassenov S.Ye., Urmashev B.A.
5.	Creation and evaluation of the structures grid in curvilinear areas	баспа	Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science Vol. 111 No. 3 (2021) – p.122-131. DOI: https://doi.org/10.26577/JMMCS.2021.v111.i3.10	0,63	Temirbekova L.N.
6.	Подходы математического моделирования при построении криволинейных сеток	баспа	Вестник КазНТУ им. К.И.Сатпаева, - Алматы, 2014. - №1(101), - С.292-299	0,44	Токанова С.О.
7.	Вероятно-статистическое моделирование переноса вредных примесей в атмосфере от автотранспортных средств	баспа	Вестник ЕНУ. Серия «естественно-технических наук». – 2017 - №4(119) I часть. - С.36-43	0,5	Адиқанова С., Мадияров М.Н., Турганбаев Е.М.
8.	Разработка системы моделирования процесса рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе города Усть-Каменогорска выбрасываемых автотранспортом	баспа	Совместный выпуск журналов «Вестник ВКГТУ им.Д.Серикбаева» и «Вычислительные технологии». – 2018. - Т.1, №1. - Часть 3. – С.239-258.	1,25	Адиқанова С., Денисова Н.Ф.

Автор

Малгаждаров Е.А.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру бөлімінің жетекшісі

Шарапиева Г.Д.

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

Ескалиев А.С.

21 шілде 2025 жыл



1	2	3	4	5	6
9.	Построение криволинейных сеток в двусвязных областях с произвольной криволинейной границей	баспа	Совместный выпуск журналов «Вестник ВКГТУ им.Д.Серикбаева» и «Вычислительные технологии». – 2013 Часть 2, стр 215-220.	0,31	Темирбеков Н.М. Токанова С.О.
10.	Математическое моделирование движение дымовых газов в ТКВ с изменяемой внутренней геометрией	баспа	Совместный выпуск журналов «Вестник НИА РК» и «Вычислительные технологии». – 2020 - №3, Часть 2, стр 199-206	0,44	Темирбеков Н.М., Байгереев Д.Р., Азаматов Б.Н., Адиқанова С.С.
11.	Определение валового выброса вредных веществ от автотранспорта на окружающую среду города Алматы	баспа	Специальный выпуск., Вестник КазНУ имени аль-Фараби. Серия математика, механика и информатика - Алматы, №4(67). 2010г.- с. 237-242.	0,31	Темирбеков Н.М., Темирбеков А.Н.
12.	Probabilistic and Statistical Modelling of the Harmful Transport Impurities in the Atmosphere from Motor Vehicles	баспа	Rocznik Ochrona Srodowiska Volume19, Page 795-808 Published 2017	0,88	Wojcik Waldemar, Adikanova Saltanat, Madiyarov, Muratkan, Myrzagaliyeva Anar, Temirbekov Nurlan, Junisbekov Mukhtar, Pawlowski Lucjan
13.	Information technology for numerical simulation of convective flows of a viscous incompressible fluid in curvilinear multiply connected domains	баспа	Journal of Theoretical and Applied Technology. - 2019. - Vol. 97, No. 22. - P. 3166-3177	0,75	Temirbekov Nurlan, Tokanova Saya, Amenova Farida, Baigereyev Dossan, Turarov Amankeldy
14.	Information technology for numerical simulation of viscous incompressible flow in biconnected domains	баспа	Journal of Theoretical and Applied Information Technology - 2016. - Vol. 88, No. 3. - P. 441-448	0,5	Temirbekov Nurlan, Tokanova Saya

Автор

Малгаждаров Е.А.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру бөлімінің жетекшісі

Шарапиева Г.Д.

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

Ескалиев А.С.

21 шілде 2025 жыл



1	2	3	4	5	6
15.	DETERMINATION OF THE PROBABILITY FACTOR OF PARTICLES MOVEMENT IN A GAS-DISPERSED TURBULENT FLOW	баспа	Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Srodowiska Открытый доступ Том 9, Выпуск 2, С.32 – 35, 2019	0,25	Adikanova Saltanat, Wójcik Waldemar, Denissova Natalya, Kadyrova Ainagul
Халықаралық конференциялар жинақтарындағы мақалалар тізімі					
16.	Probabilistic Statistical Modeling of Air Pollution from Vehicles (цитировался в Thomson Reuters и Scopus)	баспа	AIP Conference Proceedings 1880, 060017 (2017), p. 060017-1 – 060017-7	0,44	Saltanat Adikanova, Muratkan N. Madiyarov, Nurlan M. Temirbekov
17.	The fictitious domain method for the Navier-Stokes equations in natural variables	баспа	AIP Conference Proceedings, 2021, 2325, 020041 https://doi.org/10.1063/5.0040727	0,31	Zhaksylykova, Z., Temirbekov, N.
Басқа басылымдарда					
18.	Mathematical and computer modeling of atmospheric air pollutants transformation with input data refinement	баспа	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science Vol. 32, No. 3, December 2023, pp. 1405~1416 DOI: http://doi.org/10.11591/ijeecs.v32.i3.pp1405-1416	0,75	Temirbekov Nurlan, Tamabay Dinara, Temirbekov Almas
19.	Modeling of pollutants in the atmosphere based on photochemical reactions	баспа	Eurasian Chemico-Technological Journal, volume 16, number 1, 2014, P. 61-71	0,69	Danaev N.T., Temirbekov A.N.,

Автор

Малгаждаров Е.А.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру бөлімінің жетекшісі

Шарапиева Г.Д.

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

Ескалиев А.С.

21 шілде 2025 жыл



1	2	3	4	5	6
Патенттер және авторлық куәліктер					
20.	Авторлық құқық объектісі: ЭЕМ-ге арналған бағдарлама Объектінің атауы: ИС Моделирование загрязнения атмосферы автотранспортом	баспа	Куәлік 2018 жылғы «25» қазан №307	-	Денисова Н.Ф. Адиқанова С.С. Назарец Н.А.
21.	Пайдалы модельге патент «Атмосфералық ауаны қашықтықтан бақылау тәсілі»	баспа	Патент № 9055	-	Темирбеков Н.М., Темирбеков А.Н., Касенов С.Е., Тамабай Д.О., Мадияров М.Н., Байгереев Д.Р., Малгаждаров Е.А., Абдолдина Ф.Н., Тукенова З.А., Темирбекова М.Н.
22.	Пайдалы модельге патент «Атмосфералық ауаны қашықтықтан бақылауға арналған құрылғы»	баспа	Патент № 8629	-	Темирбеков Н.М., Темирбеков А.Н., Касенов С.Е., Тамабай Д.О., Мадияров М.Н., Байгереев Д.Р., Малгаждаров Е.А., Абдолдина Ф.Н., Тукенова З.А., Темирбекова М.Н.
23.	Авторлық құқық объектісі: ЭЕМ-ге арналған бағдарлама Объектінің атауы: Геоинформационная система мониторинга атмосферного воздуха промышленных объектов с учетом фотохимических превращений на основе цифровых технологий	баспа	Куәлік 2023 жылғы «20» ақпан № 32823	-	Темирбеков Н.М., Темирбеков А.Н., Байгереев Д.Р., Мадияров М.Н., Касенов С.Е., Тамабай Д.

Автор

Малгаждаров Е.А.

Малгаждаров Е.А.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру бөлімінің жетекшісі



Шарапиева Г.Д.

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

Ескалиев А.С.

21 шілде 2025 жыл