

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ТАМАБАЙ ДИНАРЫ ОРАЗБЕКҚЫЗЫ

Тема диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе «8D05405 – Вычислительные науки и статистика»
«Математическое обоснование численных методов решения уравнений пограничного слоя атмосферы»

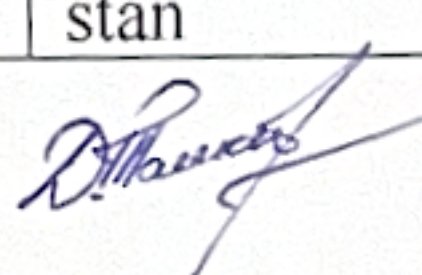
№ п/п	Название трудов	Руко-пись или печат-ные	Наименование из-дательства, жур-нала (№, год), № авторского свиде-тельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1	Atmospheric modelling of photochemical transformations of pollutants: Impact of weather conditions and diurnal cycle (Case study: Ust-Kamenogorsk, Kazakhstan).	Печат.	Mathematical Mod-elling of Engineering Problems, –2023. Vol. 10, No. 5.	7 стр.	Temirbekov, N., Mal-gazhdarov, Y., Temirbekov, A.
2	Mathematical and com-puter modeling of atmos-pheric air pollutants transformation with input data refinement.	Печат.	Indonesian Journal of Electrical Engi-neering and Com-puter Science.-2023. Vol.32, No.3.	12 стр.	Temirbekov, N., Mal-gazhdarov, Y., Temirbekov, A.
3	Spread of harmful sub-stances in the atmos-phere of industrial cities of Kazakhstan: modeling and data refinement.	Печат.	Indonesian Journal of Electrical Engi-neering and Com-puter Science. — 2025, Vol. 37(1).	12 стр.	Temirbekov, N., Ta-nashova, M.
4	Устойчивость трехша-говой схемы расщепле-ния для уравнений На-вье-Стокса в контексте метода крупных ча-стиц.	Печат.	Вестник КазНПУ имени Абая, Серия «Физико-математи-ческие науки», 2024, 85, 1	12 стр.	Жумагулов, Б.

Соискатель
Ученый секретарь



Тамабай Д.О.
Дулатова Н.

5	Единая экосистема сбора и обработки данных мониторинга атмосферного воздуха промышленных городов: монография.	Печат.	Алматы: Everest, 2024 г.	330 стр.	Темирбеков Н.М., Мадияров М.Н., Тукенова З.А., Малгаждаров Е.А., Касенов С.Е., Байгереев Д.Р., Темирбеков А.Н., Темирбекова М.Н., Абдолдина Ф.Н., Дедова Т.В., Насырова М.С.
6	Mathematical Issues of Difference Schemes for Atmospheric Boundary Layer Equations.	Печат.	Trends in Mathematics. Springer. — 2024, Vol. 6.	12 стр.	Zhumagulov, B., Temirbekov, A.
7	Способ дистанционного мониторинга атмосферного воздуха	Печат.	№ 9055, от "12" февраля 2024, выдан РГП "Национальный институт интеллектуальной собственности" МЮ РК	1 стр.	Темирбеков Н., Темирбеков А., Касенов С., Мадияров М., Байгереев Д., Малгаждаров Е., Абдолдина Ф., Тукенова З., Темирбекова М.
8	Устройство для дистанционного мониторинга атмосферного воздуха	Печат.	№ 8629, от "27" октября 2023, выдан РГП "Национальный институт интеллектуальной собственности" МЮ РК	1 стр.	Темирбеков Н., Темирбеков А., Касенов С., Мадияров М., Байгереев Д., Малгаждаров Е., Абдолдина Ф., Тукенова З., Темирбекова М.
9	Геоинформационная система мониторинга атмосферного воздуха промышленных объектов с учетом фотохимических превращений на основе цифровых технологий	Печат.	№32823 от 20 февраля 2023 года, выдан РГП "Национальный институт интеллектуальной собственности" МЮ РК	1 стр.	Темирбеков Н., Малгаждаров Е., Темирбеков А., Байгереев Д., Мадияров М., Касенов С.
Соискатель Ученый секретарь					 Тамабай Д.О. Дулатова Н.

10	Разработка программы основанный на методах машинного обучения для оценки негативного влияния загрязнения воздуха на здоровье населения	Печат.	№42532 от 31 января 2024 года, выдан РГП "Национальный институт интеллектуальной собственности" МЮ РК	1 стр.	Темирбеков Н., Касенов С., Темирбеков А., Туkenova З., Темирбекова М.
11	Numerical solution of the transfer equation by the discontinuous Galerkin method with Legendre multiwavelets	Печат.	Sixth International Conference on Analysis and Applied Mathematics. ABSTRACT BOOK of the conference ICAAM 2022, o Antalya, Turkey	1 стр.	Zhumagulov B., Temirbekov N.
12	Моделирование распространения загрязнителей в атмосфере от промышленных источников с учетом концентрации	Печат.	Обратные и некорректные задачи в естествознании и искусственный интеллект // Inverse and ill-posed problems in natural science and artificial intelligence: мат-лы Евразийской науч. конф. – Алматы: КазНПУ имени Абая, 2024.	1 стр.	Жумагулов Б., Темирбеков Н., Танашова М.,
13	Modeling of the boundary layer of the atmosphere of an industrial city with harmful impurities	Печат.	VII World Congress of Turkish World Mathematicians, 20-23 September 2023, Turkestan, Kazakhstan	1 стр.	Zhumagulov B.
Соискатель Ученый секретарь					  Тамабай Д.О. Дулатова Н.