Форма 2.3

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ

Керімақын Айнұр

«8D05405 Есептеу ғылымдары және статистика» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін «Геометриясы күрделі облыстардағы есептеу гидродинамикасы есептерін бейімдегіш торлар әдісімен шешу» диссертация тақырыбы

р/с №	Еңбектерінің аты	Қолжаз -ба немесе баспа	Баспа аты, журналдың аты (№, жыл), авторлық куәлік №	Баспа табақ немесе бет саны,	Жұмыс серіктес авторларының фамилиясы
1.	Mathematical and Computational Modeling of Catalytic Converter Using Navier–Stokes Equations in Curvilinear Coordinates	баспа	Mathematics 2025, 13(8),1355; https://doi.org/10.3390/math13081355	20 стр.	Nurlan Temirbekov
2.	Application of the Curvilinear Coordinate Method for the Numerical Solution of the Navier–Stokes Equations in Domains with Complex Boundaries	баспа	Computation. – 2026. – Vol. 14. – No. 3. – Article 58. – DOI: 10.3390/computation14030058	22 стр.	Temirbekov N., Khakimzyanov G.,
3.	Methods for Creating Orthogonal Curvilinear Grids in Media with Complex Geometry.	баспа	Bulletin of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, 2025, 3(97),	с. 242–250.	Temirbekov, Nurlan
4.	Construction of an Adaptive Grid in a Domain with Complex Geometry Based on the Equivalent Distribution Method.	баспа	Bulletin of Abai Kazakh National Pedagogical University. Series of Physical and Mathematical Sciences, 2025, 2(90),. https://doi.org/10.51889/2959-5894.2025.90.2.006.	с. 72–80	Shekerbaeva Sh., Kerimakyn C., Talpakova B.

Ізденуші
Ғалым хатшы

Керімақын А.
Дулатова Н.Ж.

5.	Solving differential equations in two-dimensional space using the method of creating an adaptive grid	баспа	Proceedings of the VII World Congress of Turkic World Mathematicians (TWMS-2023). – Turkestan, Kazakhstan, 20–23 September 2023. – Turkic World Mathematical Society, 2023.	2 стр.	Temirbekov, Nurlan M.,
6.	Studies of the dynamics of catalytic converters of automobiles using the NavierStokes equations in arbitrary curved coordinates	баспа	, "Computational and Information Technologies in Science, Engineering and Education" (CITech-2024) and made a presentation entitled,Almaty, October 23-24, 2024.	2 стр.	Nurlan Temirbekov
7.	Қисық сызықты координаталардағы Навье-Стокс тендеулерімен каталитикалық нейтрализаторды математикалық және компьютерлік моделдеу	баспа	Математическое моделирование,уравнения математической физики и геометрия, 60-летия Института математики и математического моделирования ,april_conference_2025.	2 стр.	Темирбеков Н.М.,.
8.	Mathematical and Computational Modeling of Catalytic Converter Using Navier–Stokes Equations in Curvilinear Coordinates	басла	ISAAC CONGRESS ASTANA 2025,in the 15nISAAC congress ,held at Nazarbayev University,Kazakstan, from July 21 to July 25,2025.	2 стр.	Керімақын А.

Ізденуші Керімақын А.
Ғалым хатшы Дулатова Н.Ж.

9.	Mathematical and Computational Modeling of Catalytic Converter Using Navier–Stokes Equations in Curvilinear Coordinates	баспа	ABSTRACT BOOK of the X International Scientific Conference on "MATHEMATICS, MECHANICS AND INFORMATION TECHNOLOGIES", al-Farabi Kazakh National University, Republic of Kazakhstan, Almaty, September 24–26, 2025.	1 стр.	Nurlan Temirbekov.
10.	Күрделі геометриялық облыста эквивалентті үлестіру әдісі негізінде бейімделгіш тор құруды математикалық модельдеу	баспа	Алматы: "Информатика және қолданбалы математика".	2 стр.	Айтуғанова Ж., Ибраһимова Д.,
11.	Application of curvilinear coordinate methods for flow modeling in complex geometries	баспа	Қазақстан жасанды интеллект дәуірінде: агроөнеркәсіптік кешен мен инжинирингтің дамуының мәселелері мен болашағы, Алматы, 16-17 сәуір 2026 ж.	2 стр.	Н. М. Темірбеков,

Ізденуші Керімақын А.

Ғалым хатшы Дулатова Н.Ж.