

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ
Мазақовой Әйгерім Талғатқызы

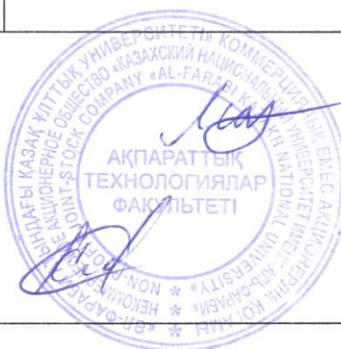
№ п/п	Название трудов	Рукопис ь или печатны е	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатн ых листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1.	Intelligent System for Assessing the Socio-economic Situation in the Region	Печатные	Wojtkiewicz K., Treur J., Pimenidis E., Maleszka M. (eds) Advances in Computational Collective Intelligence. ICCCI 2021. Communications in Computer and Information Science, vol 1463. Springer, Cham. – 2021. – P. 437-447, doi.org/10.1007 /978-3-030-88113-9_35	11	Mazakov T.Zh., Jomartova S., Mukhaev D., Tolegen G.
2.	Оптимальное управление запасами	Печатные	Вестник КазУТБ. – Нур-Султан, 2021. – № 2(11). – С. 38-44	7	Калимолдаев А.М., Джомартова Ш.А., Мазаков Т.Ж., Мухаев Д.К.
3.	Автоматизация вывода уравнений математической модели робототехнической системы	Печатные	Вестник КазУТБ. – Нур-Султан, 2021. – № 3(12). – С. 7-14	8	Джомартова Ш.А., Калибай К.Б.
4.	Controllability of an unmanned aerial vehicle	Печатные	IEEE 7th International Energy Conference (ENERGYCON), 2022, pp. 1-5, DOI: 10.1109/ENERGYCON53164.2022.9830244.	5	Sh. Jomartova, T. Mazakov, T. Shormanov, B. Amirkhanov
5.	Human voice identification based on the detection of fundamental harmonics	Печатные	IEEE 7th International Energy Conference (ENERGYCON). – 2022. – P. 1-4, doi: 10.1109/ENERGYCON53164.2022.9830471.	5	Aliaskar M., Mazakov T., Jomartova S., Shormanov T.
6.	Критерий управляемости химического реактора	Печатные	Вестник КазУТБ. – Нур-Султан, 2022. – № 3(16). – с.7-12	6	Шаймерден Б.О., Сейлхан Б.Ж., Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А.

Соискатель

Мазақова Ә. Т.

Ученый секретарь

Қажыбек А.М.



1	2	3	4	5	6
7.	Solution of the thermal conductivity equation of a rod with a square section by casting to a system of ordinary differential equations	Печатные	New of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. al-Farabi Kazakh National University, Series Information Technology, Алматы, NAS RK, 2022 – № 3 (343) – С. 153-163.	11	Begaliyeva K.B., Mazakov T.Zh., Jomartova Sh.A., Ziyatbekova G.Z.
8.	Автоматизация процесса линеаризации нелинейной модели, описываемой обыкновенными дифференциальными уравнениями	Печатные	Вестник КазУТБ. – Астана, 2023. – № 1(18). – с.7-23	17	Джомартова Ш.А., МазакOV Т.Ж., Зиятбекова Г.З., Досаналиева А.Т.
9.	Target selection by a group of unmanned aerial vehicles based on a swarm approach	Печатные	International Conference on Electrical Facilities and informational technologies (ICEF 2023), Almaty, 2023. P.242-246	5	Zhmud V., Jomartova Sh., Mazakov T.
10.	Development of an analytical computation system and its application for automation of equations derivation in robotics systems	Печатные	International Conference on Electrical Facilities and informational technologies (ICEF 2023), Almaty, 2023. P.376-380	5	Aliaskar M., Jomartova Sh., Mazakov T., Ziyatbekova G.
11.	Automated Linearization of a System of Nonlinear Ordinary Differential Equations	Печатные	INTL JOURNAL OF ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS, 2023, VOL. 69, NO. 4, PP. 655-660. DOI: 10.24425/ijet.2023.147684	6	Sh. Jomartova, W. Wójcik, T. Mazakov, G. Ziyatbekova
12.	Mathematical Modeling and Development of an Automated System for Searching Ring Structures in Geology	Печатные	News of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. – 2023. – №1. – P. 154-165.	12	Sh.A. Jomartova, T.Zh. Mazakov, G.Z. Ziyatbekova, A.A. Sametova
13.	Analysis of the consequences of breakdowns of hydraulic structures and the occurrence of emergency situations	Печатные	Вестник Национальной инженерной академии РК, 2023, № 3(89), С. 68-77.	10	Ziyatbekova G.Z., Bidakhmet Zh., Algozhayeva R.S., Azanbay K.T., Suleimen I.B.

Соискатель

Мазақова Ә. Т.

Ученый секретарь

Қажыбек А.М.



1	2	3	4	5	6
14.	Автоматизация исследования и вывода уравнений фармакокинетики	Печатные	Вестник КазУТБ. – Астана, 2023. – № 3(19). – с.48-55	8	Ж. Кенжебаева, А.Т. Турсынбай, Т.Ж. Мазаков, Ш.А. Джомартова, Г.З. Зиятбекова
15.	Параметрическая устойчивость беспилотного летательного аппарата	Печатные	Вестник КазУТБ. – Астана, 2024. – № 3(24). 43-51	8	Джомартова Ш.А., Мазаков Т.Ж., Тойкенов Г.Ч., Алиаскар М.С.
16.	Optimal Control of an Unmanned Aerial Vehicle	Печатные	Вестник КазУТБ. – Астана, 2024. – № 3(24). 64-71	8	Sh.A. Jomartova, T.Zh. Mazakov, G.Ch. Toikenov, M.S. Aliaskar
17	Solution of the thermal conductivity equation of a rod with a square section by casting to a system of ordinary differential equations	Печатные	New of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. al-Farabi Kazakh National University, Series Information Technology, Алматы, NAS RK. – 2022. – № 3 (343). – P.153-163.	11	K.B. Begaliyeva, T.Zh. Mazakov, Sh.A. Jomartova, G.Z. Ziyatbekova
18	Digital definition of optimal inventory management	Печатные	In: Sergi, B.S., Popkova, E.G., Ostrovskaya, A.A., Chursin, A.A., Ragulina, Y.V. (eds) Ecological Footprint of the Modern Economy and the Ways to Reduce It. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham. – 2024. – P. 111-115. doi.org/10.1007/978-3-031-49711-7 19.	5	M. Kalimoldayev, S.A. Jomartova, T.Z. Mazakov, G.Z. Ziyatbekova
19	Digital determination of the thermal conductivity of a square bar by reduction to a system of integral equations	Печатные	In: Sergi, B.S., Popkova, E.G., Ostrovskaya, A.A., Chursin, A.A., Ragulina, Y.V. (eds) Ecological Footprint of the Modern Economy and the Ways to Reduce It. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham. – 2024. – P. 167-171. doi.org/10.1007/978-3-031-49711-7 29.	5	S.A. Jomartova, T.Z. Mazakov, G.Z. Ziyatbekova, K.B. Begaliyeva

Соискатель

Мазақова Ә. Т.

Ученый секретарь

Қажыбек А.М.



1	2	3	4	5	6
20.	Digital model of the influence of various environmental factors on plant biomass	Печатные	In: Sergi, B.S., Popkova, E.G., Ostrovskaya, A.A., Chursin, A.A., Ragulina, Y.V. (eds) Ecological Footprint of the Modern Economy and the Ways to Reduce It. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham. – 2023. – P. 161-165. https://doi.org/10.1007/978-3-031-49711-7_28	5	Nurzhanov Ch., Mazakov T. Zh., Jomartova Sh.A., Burgegulov A.D.
21.	Application of digital technologies for ranking loan borrowers	Печатные	In: Sergi, B.S., Popkova, E.G., Ostrovskaya, A.A., Chursin, A.A., Ragulina, Y.V. (eds) Ecological Footprint of the Modern Economy and the Ways to Reduce It. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham. – 2024. – P. 105-109. doi.org/10.1007/978-3-031-49711-7_18 .	5	A.M. Kalimoldayev, A.D. Burgegulov, A.A. Sametova, D.K. Mukhayev
22.	The Use of Artificial Intelligence to Increase the Functional Stability of UAV Systems	Печатные	International Review of Aerospace Engineering (IREASE). – 2024, vol 17, № 3. – P.98-106. doi.org/10.15866/irease.v17i3.25067	13	Jomartova Sh., Mazakov T., Brzhanov R., Gura D.
23.	Библиотека математических функций и подпрограмм		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ № №7572, 2020, 17 января		Алиаскар М.С., Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А., Турсынбай А.Т., Шорманов Т.С., Саметова А.А.
24.	Библиотека интервальных функций		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №7576, 2020, 17 января		Зиятбекова Г.З., Джомартова Ш.А., Карымсакова Н.Т., Амирханов Б.С., Жолмагамбетова Б.

Соискатель

Мазакова Ә. Т.

Ученый секретарь

Қажыбек А.М.



1	2	3	4	5	6
25.	Система аналитических вычислений		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №7632, 2020, 21 января		Зиятбекова Г.З., Джомартова Ш.А., Карымсакова Н.Т., Турсынбай А.Т., Саметова А.А
26.	Многорядный эвристический метод самоорганизации для построения регрессионных уравнений		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №9968, 2020, 19 мая		Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А., Нуржанов Ч.А., Жакып Б.М., Амирханов Б.С., Шорманов Т.С.
27.	Аналитическое решение обратной задачи фармакокинетики методами компьютерной алгебры и дихотомии		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №12185, 2020, 25 сентября		Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А., Турсынбай А.Т., Жакып Б.М.
28.	Автоматизированная система поиска в геологии		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №25981, 2022, 12 мая		Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А.
29.	Программа интерполяции матрицы высот рельефа местности		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №25982, 2022, 12 мая		Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А.Зиятбеков а Г.З., Әлиасқар М.С., Шорманов Т.С., Саметова А.А., Бургегулов А.Д.
30.	Программа нахождения семантических связей между объектами матричным методом		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №33133, 2023, 28 февраля		Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А., Мухаев Д.К., Мергенгали Е.К., Баймиров К.М., Зиятбекова Г.З., Әлиасқар М.С., Досаналиева А.Т.

Соискатель

Ученый секретарь



Мазақова Ә. Т.

Қажыбек А.М.

1	2	3	4	5	6
31.	Автоматизированная система решения прямой задачи теплопроводности		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №35407, 2023, 04 мая		Мазакон Т.Ж., Калимолдаев М.Н., Джомартова Ш.А., Зиятбекова Г.З., Бегалиева К.Б., Әлиаскар М.С.
32.	Программа аналитического решения системы линейных обыкновенных дифференциальных уравнений, зависящих от параметров		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №35408, 2023, 04 мая		Мазакон Т.Ж., Джомартова Ш.А., Мухаев Д.К., Саметова А.А., Бургегулов А. Д., Сейлхан Б.Ж., Шаймерден Б.О., Орынбай М.Т.
33.	Программа построения проекции точки плоскости на заданное множество		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №38164, 2023, 28 июля		Мазакон Т.Ж., Джомартова Ш.А., Зиятбекова Г.З., Әлиаскар М.С., Мирзахмедова Г.А., Байшолан Н., Кульжанова А.А.
34.	Программа построения проекции точки n-мерного пространства на заданное множество		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №38710, 2023, 25 августа		Мазакон Т.Ж., Джомартова Ш.А., Мазакон Б.М., Жакыпов А.Т., Зиятбекова Г.З., Әлиаскар М.С., Байшолан Н., Кульжанова А.А.
Соискатель Ученый секретарь					 Мазакова Ә. Т. Қажыбек А.М.

1	2	3	4	5	6
35.	Программа построения маршрутов для эвакуации сотрудников из здания при возникновении ЧС		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №42850, 2024, 13 февраля		Мазаков Т.Ж., Бурегулов А.Д., Джомартова Ш.А., Тойкенов Г.Ч., Майлыбаева А.Д., Зиятбекова Г.З., Әлиасқар М.С., Саметова А.А., Досаналиева А.Т.
36.	Программа построения маршрутов для оперативной доставки грузов		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №44052, 2024, 29 марта		Мазаков Т.Ж., Досаналиева А.Т., Джомартова Ш.А., Майлыбаева А.Д., Зиятбекова Г.З., Әлиасқар М.С., Саметова А.А.
37.	Определение устойчивости БПЛА		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №45318, 2024, 2 мая		Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А.
38.	Определение управляемости БПЛА		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №45324, 2024, 2 мая		Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А.
39.	Определение оптимального управления БПЛА		Авторское свидетельство на программу для ЭВМ №45572, 2024, 10 мая		Джомартова Ш.А., Мазаков Т.Ж.
Соискатель Ученый секретарь  Мазақова Ә. Т. Қажыбек А.М.					