

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
СЕРГАЗИНА ГАНИ КУДАЙБЕРГЕНОВИЧА**

h-индекс Хирша: 10 по базе данных SCOPUS

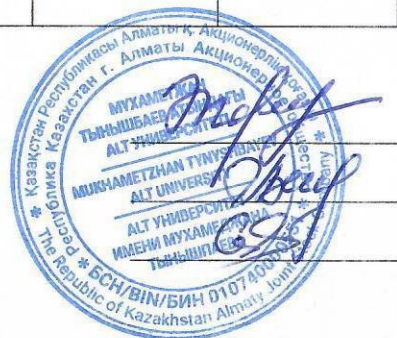
Идентификатор автора: Scopus ID: 59243177300, <https://orcid.org/0000-0003-2762-473X>

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкоп) журнала, проценты и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
1	Development of an Ankle Exoskeleton: Design, Modeling, and Testing	статья	Sensors 2025, 25(7). 2020; https://doi.org/10.3390/s25072020		Q1	88	<u>Sergazin, G.</u> , Ozhiken, A., Zhetenbayev, N., Ozhikenov, K., Tursunbayeva, G., Nurgizat, Y., Uzbekbayev, A., & Ayazbay, A.	Первый автор
2	Design, Simulation and Functional Testing of a Novel Ankle Exoskeleton with 3DOFs.	статья	Sensors 2024, 24(19). 6160; https://doi.org/10.3390/s24196160		Q1	88	<u>Sergazin, G.</u> , Zhetenbayev, N., Tursunbayeva, G., Uzbekbayev, A., Sarina, A., Nurgizat, Y., & Nussibaliyeva, A.	Первый автор

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

Автор



Жармагамбетова М.С.

Вахитова Л.В.

Сергазин Г.К.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкоп) журнала, проценты и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
3	Research and Experimental Testing of a Remotely Controlled Ankle Rehabilitation Exoskeleton Prototype	статья	Sensors 2025, 25, 6784. https://doi.org/10.3390/s25216784		Q1	88	A. Ozhiken; G. Sergazin; K. Ozhikenov; H. Wang; N. Zhetenbayev; G.al Tursunbayeva; A. Nurmangaliyev; A. Uzbekbayev	Автор корреспондент
4	Design of a Fiber Temperature and Strain Sensor Model Using a Fiber Bragg Grating to Monitor Road Surface Conditions	статья	Inventions, 9(5), 100. https://doi.org/10.3390/inventions9050100		Q2	76	Kashaganova, G., Kozbakova, A., Kartbayev, T., Togzhanova, K., Alimseitova, Z., & Sergazin, G.	соавтор
5	Development of an Artificial Vision for a Parallel Manipulator Using Machine-to-Machine Technologies.	статья	Sensors, 2024(12), 3792. https://doi.org/10.3390/s24123792		Q1	88	Nussibaliyeva, A., Sergazin, G., Tursunbayeva, G., Uzbekbayev, A., Zhetenbayev, N., Nurgizat, Y., Bakhtiyar,	соавтор

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

Автор



Жармагамбетова М.С.

Вахитова Л.В.

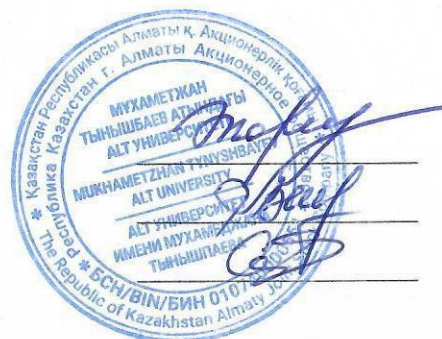
Сергазин Г.К.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкоп) журнала, проценты и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
							B., Orazaliyeva, S., & Yussupova, S.	
6	Trajectory Planning, Kinematics, and Experimental Validation of a 3D-Printed Delta Robot Manipulator	статья	International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Vol. 13, No. 1, 2024. doi:0.18178/ijmerr.13.1.113-125			55	A.Ayazbay, <u>G.Balbayev (Sergazin)</u> , S. Orazaliyeva, K. Gromaszek, and A. Zhauyt.	соавтор
7	A Portable Robotic System for Ankle Joint Rehabilitation	статья	Electronics, 2023, 12(20), 4271. https://doi.org/10.3390/electronics12204271		Q2	76	Nursultan, Z., Marco, C., & <u>Balbayev G (G. Sergazin)</u>	соавтор
8	Low-Cost Orientation Determination System for CubeSat Based Solely on Solar and Magnetic Sensors	статья	Sensors, 2023(14), 6388. https://doi.org/10.3390/s23146388		Q1	88	Nurgizat, Y., Ayazbay, A.-A., Galayko, D., <u>Balbayev G (G. Sergazin)</u> & Alipbayev, K.	соавтор

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

Автор



Жармагамбетова М.С.

Вахитова Л.В.

Сергазин Ф.Қ.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкоп) журнала, проценты и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
9	Research of a Fiber Sensor Based on Fiber Bragg Grating for Road Surface Monitoring	статья	Electronics (Switzerland) ., 2023, 12(11), 2491 https://doi.org/10.3390/electronics12112491		Q2	76	Kashaganova G., Kozbakova A., Kartbayev T., Balbayev G. (<u>Sergazin, G.</u>), Alimseitova Zh., Orazaliyeva S.	соавтор
10	Development of in-pipe defects detection and classification system	статья	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025, 1(9 (133), 80–89. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.323293			49	Rakhmetova, P., <u>Sergazin, G.</u> , Altay, Y., Dauletiya, D., & Kurmangaliyeva, L.	соавтор
11	Development of an innovative patch antenna design and implementation using ENG materials for health care systems and 5G networks	статья	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025, 4(5 (130), 26–33. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.309080			49	Nagima, B., Kumar, P., Suman, N., Serikov, T., Temirbekova, M., <u>Sergazin, G.</u> , Mussapirova, G., Arai, T., Tlenshiyeva, A., & Kassym, R.	соавтор
12	Development a novel design of miniaturized heptagonal Koch	статья	. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies,			49	Kassym, R., Balgynbek, T., Serikov, T., Ahmetova, P., <u>Sergazin,</u>	соавтор

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

Автор



Жармагамбетова М.С.

Вахитова Л.В.

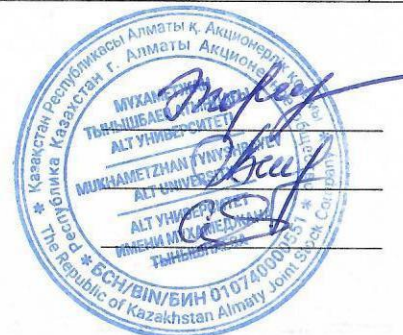
Сергазин F.K.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкоп) журнала, проценты и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
	fractal wide band antenna for 5G mm wave and IoT applications		2024, 3(5 (129), 6–14. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.306712				<u>G.</u> , Ozhikenov, K., Sultangaziyev, T., Kumar, P., Tlenshiyeva, A., & Yernazarov, N.	
13	О разработке критериев оценки альтернатив по методу многокритериального принятия решений при выборе протокола консенсуса блокчейна для сетей интернета вещей	статья	Вестник КазАТК, 2024 135(6), 263–271. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-135-6-263-271				Оспанов, Р., Сейткулов, Е., Ташатов, Н., Ергалиева, Б., & <u>Сергазин, Г.</u>	соавтор
14	О методах проектирования элементов внутренней структуры постквантового криптографического алгоритма электронной цифровой подписи.	статья	Вестник КазАТК, 2024 135(6), 140–150. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-135-6-140-150				Оспанов, Р., Сейткулов, Е., Утебаев, К., Ергалиева, Б., & <u>Сергазин, Г.</u>	соавтор
15	Об альтернативах по методу многокритериального принятия решений при	статья	Вестник КазАТК, 2024, 134(5), 426–436.				Оспанов, Р., Сейткулов, Е., Ташатов, Н.,	соавтор

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

Автор



Жармагамбетова М.С.

Вахитова Л.В.

Сергазин Г.К.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкоп) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
	выборе протокола консенсуса блокчейна для сетей интернета вещей		https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-134-5-426-436				Ергалиева, Б., & <u>Сергазин, Г.</u>	
16	О методах проектирования постквантового криптографического алгоритма электронной цифровой подписи	статья	Вестник КазАТК, 2024, 134(5), 157–167. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-134-5-157-167				Оспанов, Р., Сейткулов, Е., Утебаев, К., Ергалиева, Б., & <u>Сергазин, Г.</u>	соавтор
17	Обучение модели yolo для распознавания леденцов halls с помощью maixduino	статья	Вестник КазАТК, 2024, 130(1), 353–362. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-130-1-353-362				Аязбай, А.-А., <u>Сергазин, Г.</u> , Оразалиева, С., & Байкенов, Б.	соавтор
18	Тартымды асинхронды электр жетегін басқару жүйесінің компоненттерін онтайландыру	статья	Вестник КазАТК, 2023, 124(1), 384–396. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-124-1-384-396				Даркенбаева, Э., & <u>Балбаев, Г.</u>	соавтор
19	Machine-To-Machine (M2m) Технологиясын Қолдана Отырып, Мобильді Роботты Машиналарға Қызмет	статья	Вестник КазАТК, 2023, 128(5), 209–222. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-128-5-209-222				Нусибалиева, А., Юсупова, С., Жетенбаев, Н.,	соавтор

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

Автор



Жармагамбетова М.С.

Вахитова Л.В.

Сергазин Ғ.Қ.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкоп) журнала, проценты и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
	Көрсету Платформасы Арасындағы Байланысын Зерттеу		09-1817-2023-128-5-209-222				Бакирова, Н., & <u>Балбаев, Г.</u>	
20	Моделирование конструктивной компоновки головки самонаведения противотанковой ракеты	статья	Вестник КазАТК, 2023, 128(5), 189–199. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-128-5-189-199				Аязбай, А.-А., <u>Балбаев, Г.</u> , Сұлтан, А., Узбекбаев, А., & Жетенбаев, Н.	соавтор
21	Математическая модель калибровки магнитного датчика для наноспутника	статья	Вестник КазАТК, 2023, 127(4), 289–296. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-127-4-289-296				Нұрғизат, Е., & <u>Балбаев, Г.</u>	соавтор
22	Жетегі бар тобық буын экзоскелеттері: заманауи конфигурациялар және басқару механизмдері	статья	. Вестник КазАТК, 2023, 127(4), 262–275. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-127-4-262-275				Жетенбаев, Н., <u>Балбаев, Г.</u> , & Рысбек, А. .	соавтор

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

Автор



Жармагамбетова М.С.

Вахитова Л.В.

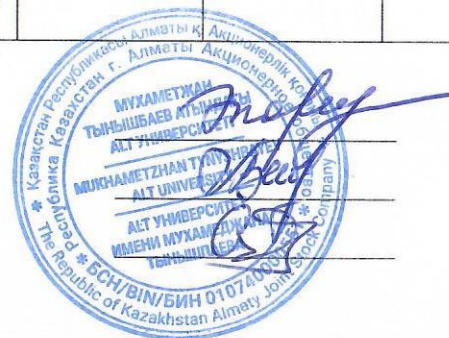
Сергазин Ғ.Қ.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкоп) журнала, проценты и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
23	Проблемы выделения и ранжирования объектов критической информационной инфраструктуры сотовых сетей связи в республике казахстан	статья	Вестник КазАТК.2023, 126(3), 324–334. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-126-3-324-334				Кызырканов, А. ., Бакыт, М., Мусиралиева, Ш., Балбаев, Г., & Тулешева, Г.	соавтор
24	Тобык буынын оналтуға арналған 3-prs робот манипуляторын құрастыру	статья	Вестник КазАТК, 2023, 124(1), 254–263. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-124-1-254-263				Жетенбаев, Н., Жауыт, А., Балбаев, Г., Алипбаев, Қ., & Шингисов, Б.	соавтор
25	Manipulator control systems review	статья	Вестник КазАТК, 2023, 124(1), 245–253. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-124-1-245-253				Ayazbai, A. A., Balbaev, G. ., & Orazalieva, . S.	соавтор
26	Mathematical models of security attacks on mobile cellular systems	статья	Вестник КазАТК, 2022, 124(1), 213–221. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-124-1-213-221				Atanov, S. ., Seitkulov, Y., Balbayev, G., Zhuzbayev, S. ., & Tulesheva, G.	соавтор

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

Автор



Жармагамбетова М.С.

Вахитова Л.В.

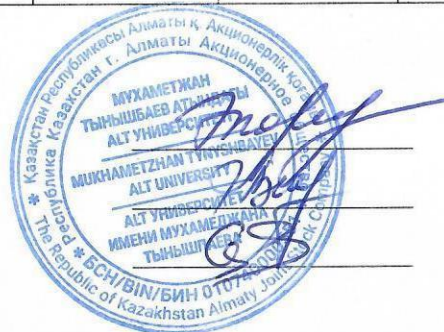
Сергазин Г.Қ.

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСкоп) журнала, проценты и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
			09-1817-2023-124-1-213-221					
27	Краткое описание разработки роботизированного экзоскелета для голеностопного сустава.	статья	Вестник КазАТК, 2022, 121(2), 282–293. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-121-2-282-293				<u>Балбаев, Г.</u> , Жетенбаев, Н., & Сейткулов, Е.	Первый автор
28	Design of an automated control system of a delta manipulator with microcontroller based machine vision	статья	Вестник КазАТК, 2022, 123(4), 200–208. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-123-4-200-208				Ayazbay, A.-A., & <u>Balbavev, G.</u>	соавтор
29	Телеметрическая система для высокоскоростных летательных аппаратов боевого назначения	статья	Вестник КазАТК, 2022, 123(4), 572–583. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-123-4-572-583				Ермолдина, Г., Бердібеков, А., Аден, А., <u>Балбаев, Г.</u> , & Исимов, Н.	соавтор

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

Автор



Жармагамбетова М.С.

Вахитова Л.В.

Сергазин Г.Қ.

№ п/п	Название публикации	Тип публика- ции (статья , обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт- фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore (СайтСко р) журнала, проценти ль и область науки* по данным Scopus	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претенде нта
34	Об анализе безопасности криптографической хеш-функции, построенной на основе модифицированной схемы sponge	статья	Вестник КазАТК, 2022, 122(3), 360–375. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-122-3-360-375				Оспанов, Р., Сейткулов, Е., Ергалиева, . Б. ., <u>Балбаев, F.</u> , & Ахмедиярова, А.	соавтор

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

Автор



Жармагамбетова М.С.

Вахитова Л.В.

Сергазин Ф.Қ.