

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ "АЛМАТЫ МЕНЕДЖМЕНТ УНИВЕРСИТЕТ"

СПИСОК
научных и научно-методических трудов
Ережеп Дархан Есейұлы

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 57194012596

Web of Science Researcher ID: D-6983-2017

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2232-2911>

№ 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 за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Cryogenic System for FTIR Analysis of Hydrocarbon Fuels at Low Temperature and Atmospheric Pressure	Article	Applied Sciences, 15(14), 7944, 2025, https://doi.org/10.3390/app15147944	(2024) JIF - 2.5 Category (Engineering - Multidisciplinary) - Q2	SCIE	(2024) CiteScore - 5.5, General Engineering – 79 percentile.	Turlybekova G., Kenbay A., Aldiyarov A., Korshikov E., Lesbayev A., Nurmukan A., <u>Yerezhep D.*</u>	Автор корреспондент

«17» сентября 2025 г.

Соискатель

Ученый секретарь совета

УО «Алматы менеджмент университет»



Ережеп Д.Е.

Нуракинова С.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ "АЛМАТЫ МЕНЕДЖМЕНТ УНИВЕРСИТЕТ"

2	An Investigation into Fe ₃ O ₄ Nanoparticle-Based Composites for Enhanced Electromagnetic Radiation Shielding	Article	Journal of Composites Science, 9(5), 226, 2025, https://doi.org/10.3390/jcs9050226	(2024) JIF - 3.7 Category (Materials science, Composites) - Q2	ESCI	(2024) CiteScore - 5.8, Engineering (miscellaneous) – 79 percentile.	Lesbayev A., Akalim D., Kalauov B., <u>Yerezhep D.*</u>	Автор корреспондент
3	Optimizing Combustion Characteristics of Ammonium Perchlorate Composites with Nickel-Enhanced Carboxymethyl Cellulose	Article	Aerospace, 12(4), 270, 2025, https://doi.org/10.3390/aerospace12040270	(2024) JIF - 2.2 Category (Engineering, Aerospace) - Q2	SCIE	(2024) CiteScore - 4.0, Aerospace Engineering – 66 percentile.	Nurguzhin M., Janikeyev M., Omarbayev M., Yermakhanova A., Meiirbekov M., Zhumakhanov M., Lesbayev A., <u>Yerezhep D.</u> , Atamanov M., Tulepov M., Beksultan Z.	Со-автор
4	Laboratory Studies of the Clathrate Hydrate Formation in the Carbon Dioxide-Water Mixtures at Interstellar Conditions	Article	ACS Omega, 10(1), 1237–1248, 2025, https://doi.org/10.1021/acsomega.4c08342	(2024) JIF - 4.5 Category (Chemistry, Multidisciplinary) - Q2	SCIE	(2024) CiteScore - 7.1, General Chemical Engineering – 76 percentile.	Tychengulova A., Katpayeva K., Shomsheikova S., Ibragimova S., Golikov O., <u>Yerezhep D.*</u> , Sokolov D., Aldiyarov A.	Автор корреспондент
5	Multiple phase transitions in ethanol thin films obtained by physical vapor deposition	Article	Applied Surface Science, 687, 162259, 2025, https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2024.162259	(2024) JIF - 6.9 Category (Physics,	SCIE	(2023) CiteScore - 13.4,	Aldiyarov, A., <u>Yerezhep, D.</u> , Sokolov, D., Korshikov, E., Nurmukan, A.,	Со-автор

«12» сентября 2025 г.

Соискатель

Ученый секретарь совета
УО «Алматы менеджмент университет»



Ережеп Д.Е.

Нуракинова С.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ "АЛМАТЫ МЕНЕДЖМЕНТ УНИВЕРСИТЕТ"

				Applied) – Q1		Condensed Matter Physics – 94 percentile.	Tasmukhanova, A., Ramos, M. A.	
6	Structure and Properties of Al-CNT-Based Composites Manufactured by Different Methods: A Brief Review	Review	Materials, 18(1), 214, 2025, https://doi.org/10.3390/ma18010214	(2024) JIF - 3.2 Category (Physics, Applied) - Q2	SCIE	(2024) CiteScore - 6.4, General Materials Science – 71 percentile.	Nurguzhin, M., Janikeyev, M., Omarbayev, M., Yermakhanova, A., Meiirbekov, M., Zhumakhanov, M., Keneshbekova, A., Atamanov, M., Akylbayeva, A., Lesbayev, A., & Yerezhep, D.*	Автор корреспондент
7	Ab Initio Modelling of g-ZnO Deposition on the Si (111) Surface	Article	Journal of Composites Science, 8(7), 281, 2024, https://doi.org/10.3390/jcs8070281	(2024) JIF - 3.7 Category (Materials science, Composites) - Q2	ESCI	(2024) CiteScore - 5.8, Engineering (miscellaneous) – 79 percentile.	Alzhanova, A., Mastrikov, Y., & Yerezhep, D.*	Автор корреспондент
8	Characterization of a Heterojunction Silicon Solar Cell by Means of Impedance Spectroscopy	Article	Micromachines, 15(2), 184, 2024, https://doi.org/10.3390/mi15020184	(2024) JIF - 3.0 Category (Physics, Applied) - Q2	SCIE	(2024) CiteScore - 6.0, Mechanical Engineering – 77 percentile.	Aimaganbetov, K., Yerezhep, D., Kishkenbayev, M., Chuchvaga, N., Almas, N., Tokmoldin, S., & Tokmoldin, N.	Со-автор

«17» сентября 2025 г.

Соискатель

Ученый секретарь совета

УО «Алматы менеджмент университет»



Ережеп Д.Е.

Нурақынова С.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ "АЛМАТЫ МЕНЕДЖМЕНТ УНИВЕРСИТЕТ"

9	Cryovacuum setup for optical studies of astrophysical ice	Article	Scientific Reports, 13(1), 21155, 2023, https://doi.org/10.1038/s41598-023-48541-3	(2024) JIF - 3.9 Category (Multidisciplinary Science) - Q1	SCIE	(2024) CiteScore - 6.7, Undefined – 89 percentile.	Golikov, O., Yerezhep, D.*, Akylbayeva, A., Sokolov, D. Y., Korshikov, E., Nurmukan, A., Aldiyarov, A.	Автор корреспонден
10	IR Spectroscopic Degradation Study of Thin Organometal Halide Perovskite Films	Article	Molecules, 28(3), 1288, 2023, https://doi.org/10.3390/molecules28031288	(2023) JIF - 4.2 Category (Chemistry, Multidisciplinary) – Q2	SCIE	(2023) CiteScore - 7.4, Physical and Theoretical Chemistry – 80 percentile.	Yerezhep, D.*, Omarova, Z., Aldiyarov, A., Shinbayeva, A., & Tokmoldin, N.	Первый автор, автор корреспонден
11	Analysis of Vibrational Spectra of Tetrafluoroethane Glasses Deposited by Physical Vapor Deposition	Article	ACS Omega, 8 (22), 19567-19574, 2023, https://doi.org/10.1021/acsomega.3c00985	(2023) JIF - 3.7 Category (Chemistry, Multidisciplinary) - Q2	SCIE	(2023) CiteScore - 6.6, General Chemical Engineering – 76 percentile.	Yerezhep, D.*, Akylbayeva, A., Golikov, O., Sokolov, D. Y., Shinbayeva, A., & Aldiyarov, A. U.	Первый автор, автор корреспонден
12	Infrared Analysis and Effect of Nitrogen and Nitrous Oxide on the Glass Transition of Methanol Cryofilms	Article	ACS Omega, 7(50), 46402-46410, 2023, https://doi.org/10.1021/acsomega.2c05090	(2023) JIF - 3.7 Category (Chemistry, Multidisciplinary) - Q2	SCIE	(2023) CiteScore - 6.6, General Chemical Engineering – 76 percentile.	Sokolov, D. Y., Yerezhep, D., Vorobyova, O., Golikov, O., & Aldiyarov, A. U.	Со-автор

«17» сентября 2025 г.

Соискатель

Ученый секретарь совета

УО «Алматы менеджмент университет»



Ережеп Д.Е.

Нуракинова С.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ "АЛМАТЫ МЕНЕДЖМЕНТ УНИВЕРСИТЕТ"

13	Optical Studies of Thin Films of Cryocondensed Mixtures of Water and Admixture of Nitrogen and Argon	Article	Materials, 15(21), 7441, 2022, https://doi.org/10.3390/ma15217441	(2023) JIF - 3.4 Category (Physics, Applied) - Q2	SCIE	(2023) CiteScore - 5.2, General Materials Science – 67 percentile.	Sokolov, D. Y., <u>Yerezhep, D.</u> , Vorobyova, O., Ramos, M. A., & Shinbayeva, A.	Со-автор
14	In Silico Investigation of the Impact of Hole-Transport Layers on the Performance of CH ₃ NH ₃ SnI ₃ Perovskite Photovoltaic Cells	Article	Crystals, 12(5), 699, 2022, https://doi.org/10.3390/cryst12050699	(2023) JIF - 2.7 Category (Materials science, multidisciplinary) – Q3	SCIE	(2023) CiteScore - 3.6, General Materials Science – 52 percentile	Omarova, Z., <u>Yerezhep, D.*</u> , Aldiyarov, A., & Tokmoldin, N.	Автор корреспондент
15	A Multifaceted Approach for Cryogenic Waste Tire Recycling	Article	Polymers, 13(15), 2494, 2021, https://doi.org/10.3390/polym13152494	(2023) JIF - 4.967 Category (Polymer Science) -Q1	SCIE	(2023) CiteScore - 5.7, Polymers and Plastics – 77 percentile	<u>Yerezhep, D.</u> , Tychengulova, A., Sokolov, D., Aldiyarov, A.	Первый автор

«17» сентября 2025 г.

Соискатель

Ученый секретарь совета

УО «Алматы менеджмент университет»



Ережеп Д.Е.

Нуракинова С.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ "АЛМАТЫ МЕНЕДЖМЕНТ УНИВЕРСИТЕТ"

Список научных трудов
Ережеп Дархан Есейұлы

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Коли честв о стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК					
1	Development of low-temperature cell for ir fourier-spectroscopy of hydrocarbon materials (Статья)	Печатный и электронный	Eurasian Physical Technical Journal, 22(2-52), 88–96 2025, https://doi.org/10.31489/2025N2/88-96 , ISSN 1811-1165 / e-ISSN:2413-2179, Scopus (2024) (CiteScore - 1.2, General Engineering – 26 percentile)		Kenbay, A., Aldiyarov, A.,
2	Cryovacuum facilities for studying astrophysical ices (Статья)	Печатный	Low Temperature Physics, 50(1), 66–72, 2024, https://doi.org/10.1063/10.0023894 , ISSN 1063-777X, Web of Science (2023) (JIF - 0.6. Category (Physics, Applied) - Q4)	8	Golikov, O., Akylbayeva, A., Sokolov, D., Korshikov, E., & Aldiyarov, A.
3	Анализ и получение FTIR-спектров керосина с помощью разработанной криогенно-капиллярной системы с низкотемпературной ячейкой (Статья)	Печатный и электронный	Recent Contributions to Physics, v. 91, n. 4, 2024, p. 64–76. https://doi.org/10.26577/RCPH.2024.v91.i4.a7 , ISSN 1563-0315 / eISSN 2663-2276 Web of Science (2023) (JIF - 0.2. Category (Physics, Multidisciplinary) - Q4)	14	Кенбай, А., Алдияров А.
4	Low-temperature cell for IR Fourier spectrometric investigation of hydrocarbon substances (Статья)	Печатный и электронный	Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics, 23(4), 696–702, 2023, https://doi.org/10.17586/2226-1494-2023-23-4-696-702 , ISSN 2226-1494 / eISSN 2500-0373 Scopus (2023) (CiteScore - 0.7, Mechanical Engineering – 15 percentile)	7	Kenbay, A., Golikov, O., Aldiyarov, A.,

«17» сентября 2025 г.

Соискатель

Ученый секретарь совета

УО «Алматы менеджмент университет»



Ережеп Д.Е.

Нурақынова С.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ "АЛМАТЫ МЕНЕДЖМЕНТ УНИВЕРСИТЕТ"

5	Researching carbon dioxide hydrates in thin films via FTIR spectroscopy at temperatures of 11–180 K (Статья)	Печатный и электронный	Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics, 23(3), 483–492, 2023, https://doi.org/10.17586/2226-1494-2023-23-3-483-492 , ISSN 2226-1494 / eISSN 2500-0373 Scopus (2023) (CiteScore - 0.7, Mechanical Engineering – 15 percentile)	10	Golikov O., Sokolov D.
6	Improvement of the automatic temperature stabilisation process in the cryovacuum unit (Статья)	Печатный и электронный	Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics, 23(1), 62–67, 2023, https://doi.org/10.17586/2226-1494-2023-23-1-62-67 , ISSN 2226-1494 / eISSN 2500-0373 Scopus (2023) (CiteScore - 0.7, Mechanical Engineering – 15 percentile)	6	Golikov O., Sokolov D.
7	Исследование наноструктурированных композитных волокон на основе Fe ₃ O ₄ (Статья)	Печатный и электронный	The Journal of the Open Systems Evolution Problems, v. 26, n. 2, 2024, p. 25–36. https://doi.org/10.26577/JPEOS.2024.v26-i2-a4 , ISSN 2617-7595 / eISSN 2617-7609	12	Лесбаев, А., Акалим, Д.
8	A semi-automatic examination of CO ₂ structures in thin films at low temperatures, (Статья)	Печатный и электронный	International Journal of Mathematics and Physics, V. 14, No. 1, 2023, P. 53–60, https://doi.org/10.26577/ijmph.2023.v14.i1.06 , ISSN 2218-7987/ eISSN 2409-5508 Web of Science JIF - 0.2, Category (Physics, Multidisciplinary) - Q4, 4.9, Scopus CiteScore - 0.3, General Physics and Astronomy – 2 percentile	7	Golikov O., Yerlanov, T.
9	Analysis of the retrofitting of a universal vacuum cryogenic spectrophotometer (Статья)	Печатный и электронный	Recent Contributions to Physics, v. 84, n. 1, 2023, p. 82–90. https://doi.org/10.26577/RCPH.2023.v84.i1.010 , ISSN 1563-0315 / eISSN 2663-2276	9	Akylbayeva, A., Sokolov, D., Aldiyarov, A.,

«17» сентября 2025 г.

Соискатель

Ученый секретарь совета

УО «Алматы менеджмент университет»



Ережеп Д.Е.

Нуракинова С.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ "АЛМАТЫ МЕНЕДЖМЕНТ УНИВЕРСИТЕТ"

			Web of Science (JIF - 0.2. Category (Physics, Multidisciplinary) - Q4)		Golikov, O., Karamysova, L.
10	Stability Study of the Functional Layer in a Perovskite Solar Cell (Статья)	Печатный и электронный	The Journal of the Open Systems Evolution Problems, v. 25, n. 3-4, 2023, p. 56–64. https://doi.org/10.26577/JPEOS.2023.v25.i3-4.i4 , ISSN 2617-7595 / eISSN 2617-7609	9	Омарова, Ж., Жантуаров, С., Токмолдин, Н.
11	Investigation of the effect of defect density on an environmentally friendly solar cell with an optimal choice of HTL (Статья)	Печатный и электронный	The Journal of the Open Systems Evolution Problems, v. 25, n. 1-2, 2023, p. 35–42. https://doi.org/10.26577/JPEOS.2023.v25.i1-2.i5 , ISSN 2617-7595 / eISSN 2617-7609	8	Omarova Z., Aldiyarov A., Tokmoldin N.
12	Investigation of the ir spectra of ethanol for fuel energy using a developed specialized low-temperature cell (Статья)	Печатный и электронный	The Journal of the Open Systems Evolution Problems, v. 25, n. 1-2, 2023, p. 95–108. https://doi.org/10.26577/JPEOS.2022.v24.i1.i6 , ISSN 2617-7595 / eISSN 2617-7609	15	Golikov O., Kenbay A., Aldiyarov A.
13	Performance simulation of eco-friendly solar cells based on CH ₃ NH ₃ SnI ₃ , (Статья)	Печатный / электронный	Eurasian Physical Technical Journal, V. 19, No. 2, 2022, P. 58–64, https://doi.org/10.31489/2022No2/58-64 , ISSN 1811-1165/ eISSN 2413-2179 Scopus (General Engineering) - 25- й процентиль	6	Omarova Zh., Aldiyarov A., Golikov O., Tokmoldin N.
14	Перовскит күн элементіндегі функционалды қабаттың тозу процесін зерттеу, (Статья)	Печатный	Вестник АУЭС, Том 3, № 58, 2022, стр. 41-49, https://doi.org/10.51775/2790-0886_2022_58_3_41 , ISSN 2790-0886	9	Омарова Ж., Алдияров А., Токмолдин Н.
15	HTL оңтайлы таңдауымен CH ₃ NH ₃ SnI ₃ негізіндегі экологиялық таза күн элементтерін сандық модельдеу, (Статья)	Печатный	Вестник АУЭС, Том 2, №57, 2022, стр. 6-17, https://doi.org/10.51775/2790-0886_2022_57_2_6 , ISSN 2790-0886	12	Омарова Ж., Алдияров А., Токмолдин Н.
16	Исследование динамики изменения температуры универсальной криогенной поверхности с помощью метода конечных элементов (Статья)	Печатный и электронный	Recent Contributions to Physics, v. 80, n. 1, 2022, p. 66–74. https://doi.org/10.26577/RCPH.2022.v80.i1.08 , ISSN 1563-0315 / eISSN 2663-2276 Web of Science (JIF - 0.1)	9	Ходжаева М.С., Голиков О.Ю., Соколов Д.Ю.

«17» сентябрь 2025 г.

Соискатель

Ученый секретарь совета

УО «Алматы менеджмент университет»



Ережеп Д.Е.

Нуракинова С.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ "АЛМАТЫ МЕНЕДЖМЕНТ УНИВЕРСИТЕТ"

17	Vibrational spectroscopy of thin film condensates of ethanol mixture with inert gase (Статья)	Печатный и электронный	Recent Contributions to Physics, v. 78, n. 3, 2021, p. 66–74. https://doi.org/10.26577/RCPH.2021.v78.i3.03 , ISSN 1563-0315 / eISSN 2663-2276 Web of Science (JIF - 0.1)	10	Aldiyarov A.U., Sokolov D., Tychengulova A.,
18	Study of polyamorphic transformations in the cryomatrix of nitrogen in cryovacuum condensates of water (Статья)	Печатный и электронный	Bulletin of the Karaganda University. Physics Series, V.4., 2021, P.52-60. https://doi.org/10.31489/2021ph4/52-60 , ISSN 2518-7198/ eISSN 2663-5089	8	Aldiyarov A.U., Beisenov K.I., Suiinzhanova U.P.
Патенты					
19	Низкотемпературная измерительная ячейка диффузного отражения в среднем ИК-диапазоне, патент на полезную модель	Печатный	№7284, Дата: 15.07.2022,	1	Голиков О., Кенбай А., Алдияров А.
20	Криовакуумная установка для получения клатратообразующих систем, патент на полезную модель	Печатный	№7311, Дата: 29.07.2022,	1	Соколов Д., Нурмукан А., Алдияров А.
21	Металлоорганический галогенидный солнечный элемент с перовскитной структурой, патент на полезную модель	Печатный	№7458, Дата: 16.09.2022,	1	Омарова Ж., Алдияров А., Токмолдин Н.
22	Низкотемпературная ячейка для измерения теплопроводности, патент на полезную модель	Печатный	№7487, Дата: 30.09.2022,	1	Алдияров А.
23	Криовакуумная установка для проведения исследований свойств молекулярных криокристаллов, патент на полезную модель	Печатный	№7959, Дата: 14.04.2023,	1	Акылбаева А., Соколов Д., Голиков О., Алдияров А.
24	Модернизированный держатель низкотемпературных образцов для ИК-спектроскопии, патент на полезную модель	Печатный	№9621, Дата: 19.07.2024	1	Кенбай А., Алдияров А.
27	Способ получения композиционного материала с наночастицами Fe ₃ O ₄ для экранирования электромагнитного излучения, патент на полезную модель	Печатный	№10909, Дата: 01.05.2025,	1	Әкәлім Д. А., Лесбаев А. Б. Устаева Г. С. Әбдіжәлел М. Қ.

«17» сентября 2025 г.

Соискатель

Ученый секретарь совета

УО «Алматы менеджмент университет»



Ережеп Д.Е.

Нурақынова С.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ "АЛМАТЫ МЕНЕДЖМЕНТ УНИВЕРСИТЕТ"

28	Огнестойкая влагозащитная фанера с облицовкой из шпона, пропитанного антипиреном, патент на полезную модель	Печатный	№11084, Дата: 05.05.2025	1	Әкәлім Д. А., Лесбаев А. Б. Устаева Г. С. Әбдіжәлел М. Қ.
29	Перовскитная фотоэлектрическая ячейка, устойчивая к радиации и термоциклированию, патент на полезную модель	Печатный	№11051, Дата: 06.05.2025	1	Акылбаева А.
Международные научно-практические конференции					
30	IR-spectroscopic perspective on degradation of functional layers in perovskite solar cells	Электронный	5th International Conference on Applied Surface Science, 2022, P.1.39.	1	Omarova Zh., / Aldiyarov A., Tokmoldin N.
31	SCAPS-1D бағдарламасының көмегімен $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{SnI}_3$ негізіндегі экологиялық таза күн элементінің сипаттамаларын модельдеу	Печатный	Труды международной научно-практической конференции «Сатпаевские чтения – 2022. Тренды Современных научных исследований», Том 1, 2022, С.767-771, ISBN 978-601-323-291-1	5	-
32	Исследование деградации отдельного слоя перовскитного солнечного элемента	Печатный	Сборник тезисов Международной конференции, посвященной памяти академика Национальной академии наук Республики Казахстан Эрнста Гербертовича, Том 1, 2023, С.22, ISBN 978-601-08-3104-9	1	-

«17» сентября 2025 г.
Соискатель

Ученый секретарь совета
УО «Алматы менеджмент университет»



Ережеп Д.Е.

Нурақынова С.