

**«ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ И МАШИНОВЕДЕНИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА У.А. ДЖОЛДАСБЕКОВА»
КОМИТЕТ НАУКИ МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Список научных трудов в международных рецензируемых научных журналах,
входящих в базы Scopus и Web of Science
Исова Айну́р Тани́рбергенкызы**

Идентификаторы автора:
Scopus Author 8290189900
Web of Science Researcher ID: Q-2613-2017
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0354-2692>

№ п/п	Название публикации	Тип публикации и	Наименование журнала, год публикации, 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 (соискателя подчеркнуть)	Роль претендента
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Triple-phase boundary and power density enhancement in thin solid oxide fuel cells by controlled etching of the nickel anode	article	Nanoscale Research Letters - 2014, - V. 9. - Article Number: 286. DOI 10.1186/1556-276X-9-286			CiteScore 2023 15.0 Condensed Matter Physics, Q1, 96 процентиль	Ebrahim R.; Yeleuov M.; Issova A.; Tokmoldin S.; Ignatiev A.	Соавтор

«06» мая 2025 г.

Соискатель

Заместитель директора по научной работе




Подпись Исова А.Т.
Исова А.Т.
Заверяю Рахмонов А.А.
Хабиев А.Т.



«ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ И МАШИНОВЕДЕНИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА У.А. ДЖОЛДАСБЕКОВА»
КОМИТЕТ НАУКИ МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

2	Investigation of High-Temperature Oxidation of Homogeneous and Gradient Ni-Cr-Al Coatings Obtained by Detonation Spraying	article	<i>Coatings</i> 2024, 14(1), 11; https://doi.org/10.3390/coatings14010011				CiteScore 2023 5.0 JCR - Q2 (физика, прикладная) Materials Science Surfaces, Coatings and Films- 64 Physics and Astronomy Surfaces and Interfaces- 64 Materials Science Materials Chemistry- 63	Rakhadilov, B.; Sulyubayeva, L.; Maulet, M.; Sagoldolina, Z.; Buitkenov, D.; <u>Issova, A</u>	Соавтор
3	Improving accuracy of the spectral-correlation direction finding and delay estimation using machine learning	article	European Journal of Enterprise Technologies, 2(5 (134), 15–24, Vol. 2 No. 5 (134) (2025): Applied physics https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.327021				CiteScore 2023 2.0 Electrical and Electronic Engineering- \ 38- процентиль	Smailov, N.; Tsyrorenko, V.; Ualiyev, Z.; Issova A.; Dosbayev, Z.; Tashtay, Y.; Zhekambayeva, M.; Alimbekov, T.; Kadyrova, R.; Sabibolda, A.	Соавтор

«06» мал 2025 г.

Сонскатель

Заместитель директора по научной работе

Исова А.Т.

Хабиев А.Т.

Подпись Исова А.Т. и Хабиев А.Т.
Заверено Ракхметов Р.М.



**«ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ И МАШИНОВЕДЕНИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА У.А. ДЖОЛДАСБЕКОВА»
КОМИТЕТ НАУКИ МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Список научных трудов
Исовой Айнура Танирбергенькызы**

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Количество 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	Nanopstructured Thin-Film Solid Oxide Fuel Cells	электронный	Chemical Bulletin of Kazakh National University. – 2011. – №3 (63). – P.5432. DOI: https://doi.org/10.15328/chemb_2011_3	5	Ignatiev A., Eleuov M.
2	Декапольно-цилиндрический зеркальный энергоанализатор	электронный	Вестник КартУ: Серия физика, No 4(68)/2012, с. 86-92 https://rphs.byketov.edu.kz/index.php/rphys-vestnik/issue/view/12/13	7	Ашимбаева У., Чокин К.Ш., Саулебеков А.О., Камбаров Ж.Т.
3	Распараллеливание системы визуализации и обработки данных лазерного гетеродинадного деформографа на базе технологии «NVIDIA CUDA»	электронный	Вестник НАН РК. -№6, 2013 –стр.9-15 https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/issue/view/134	7	Азимбаев Н., Кульдин С., Пак А., Клименов В., Невмержицкий И., Токмолдин С.
4	Тонкопленочные низкотемпературные твердоокисленные топливные элементы – чистые источники энергии,	электронный	Вестник НАН РК. -№6, 2013 –стр.38-42 https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/issue/view/134	5	М.А. Елеуов, А.Игнатев, С.Ж.Токмолдин
5	Объемный материал для спинтронники на основе интерметаллида $\text{Co}_5\text{Zr}_{21}$	электронный	Известия Национальной академии наук Республики Казахстан № 4 (2015) стр. 242-246, https://journals.nauka-nanrk.kz/rphysics-mathematics/issue/view/237/239	5	Рябкин Ю.А., Запквара О.В., Клименов В.В., Токмолдин С.Ж.

«06» март 2025 г.

Сотискатель

Заместитель директора по научной работе

Подпись Исовой А.Т.
Заведующий Рачушев В. А.Т.
Исова А.Т.

Хабиев А.Т.



**«ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ И МАШИНОВЕДЕНИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА У.А. ДЖОЛДАСБЕКОВА»
КОМИТЕТ НАУКИ МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

6	Влияние термической обработки на оптические и параматнитные характеристики углеродных пленок	электронный	Вестник НАН РК. -№6, 2015 –стр.71-77 https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/issue/view/161/289	7	Рябкин Ю.А., Шонгазова А.К. Клименов В.В., Глазман В.Б., Байтимбетова Б.А., Камытбаева А.У., Токмолдин С.Ж. I
7	Метод анализа неоднородно уширенной линии спектра электронного параматнитного резонанса углеродной пленки	электронный	Вестник НАН РК. Volume 54, Number 357 (2015), 33 – 36 http://www.bulletin-science.kz/images/pdf/v20155/v3336.pdf	4	Ю. А. Рябкин, В. В. Клименов, В. Б. Глазман, Б. А. Рақыметов, С. Ж. Токмолдин
Патенты					
1	Виброкалибратор прецизионной сейсмической аппаратуры	электронный	Инновационный патент №25491 – 01.02.2011/20.01.2012 https://kz.patents.su/3-ip25491-vibrokalibratort-precizionnoji-sejismicheskoi-apparatyru.html		Токмолдин С.Ж., Клименов В.В., Незмержицкий И.С., Захаров М.А., Елеуов М.А
2	Устройство теплоотвода для энергоэффективных осветительных приборов с применением углеродных материалов	электронный	Инновационный патент №28367 - 05.03.2013/ 2014 https://kz.patents.su/3-ip28367-ustrojstvo-terlootvoda-dlya-energoeffektivnyh-osvetitelnyh-privorotov-s-primeneniem-uglerodnyh-materialov.html		Токмолдин С.Ж., Клименов В.В., Незмержицкий И.С., Захаров М.А., Сарсенов А.Б
3	Способ параллельной сборки батареи твердотоксидных топливных элементов в топливный пакет и способ соединения разветвленной газовой магистрали	электронный	Инновационный патент №29314 – №2013/1108.1; 21.08.2013/ 2014 https://kz.patents.su/7-ip29314-sposob-parallelnoj-sborki-batarei-tverdotoksidnyh-		Токмолдин С.Ж., Игнатев А. Бектурганов Н.С,

«06» март 2025 г.

Соискатель

Заместитель директора по научной работе

Подпись Исоев А.Т.
Исоев А.Т.
Заверено Ракымбеков Р.Н.

Хабиев А.Т.



**«ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА У.А. ДЖОЛДАСБЕКОВА»
КОМИТЕТ НАУКИ МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

			torlivnyh-elementov-v-torlivnyy-raket-i-sposob-soedineniya-k-gazvetelnoy-gazovoy-magistrali.html	Токмолин Н.С., Елеуов М.А.
4	Способ изготовления низкотемпературного твердооксидного топливного элемента	электронный	1. Инновационный патент №28706 - №2013/1109.1; 21.08.2013/2014. https://kz.patents.su/5-ip28706-sposob-izgotovleniya-nizkotemperaturnogo-tverdooksidnogo-torlivnogo-elementa.html	Токмолин С.Ж., Игнатъев А. Бектурганов Н.С, Токмолин Н.С., Елеуов М.А.
5	Способ анализа неоднородно уширенной линии спектра электронного парамагнитного резонанса	электронный	Патент на полезную модель №2015/1884.2	Рябкин Ю.А., Клименов В.В., Глазман В.Б., Токмолин С.Ж.
6	Устройство осветительного прибора на основе теплопроводящих композиционных материалов с применением тепловых труб	электронный	Патент на полезную модель №2015/0099.2	Токмолин С.Ж., Невмержицкий И.С., Клименов В.В., Бектурганов Н.С.,
7	Способ спектральной экспресс-обработки нестационарных сигналов физических величин с применением комплексных вейвлет функций на основе технологий NVIDIA CUDA	электронный	Патент на полезную модель, №2015/0248.2	Клименов В.В., Невмержицкий И.С., Гирин Д.В. Токмолин С.Ж., Никишин Н.Г. (РФ), Азимбаев Н.А., Кульдин С.П.
Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях				
1	Электрохимические характеристики пористых кремниевых фотозлектродов с силицидовыми покрытиями	электронный	Вестник КазНАЕН №3/2013, стр. 34-41	8 К.Б.Тныштыкбаев, Т.Айтмухан, В.Б.Глазман, М.А.Елеуов,

«06» март 2025 г.

Соискатель

Заместитель директора по научной работе

Подпись Исоев А.Т. и Хабиев А.Т.
Заверяю Р.Н.Ф.И.
Исоев А.Т.

Хабиев А.Т.



**«ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА У.А. ДЖОЛДАСБЕКОВА»
КОМИТЕТ НАУКИ МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

2	Self-Organizing Processes in Semiconductor Materials Science on the Example of Nanostructuring of por-Si,	электронный	Materials Sciences and Applications, – 2013, Volume 4, Number 8A, PP. 1-11. http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=35814	11	В.В.Клименов, В.А.Мамонов, Д.А.Муратов, Б.А.Рахметов, С.Ж.Токмолдин
3	Photoluminescence of Por-Si with High-ordered Mosaic Structure Received at Long Anodic Etching p-Si (100) in the Electrolyte with an Internal Current Source. –	электронный	Optics and Photonics Journal > Vol.3 No.2B, June 2013 PP. 217-221. http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=34986	5	К. В. Туныштыкбаев, V. B. Glazman, M. A. Yelcuov B. A. Rakymetov, D. Muratov, S. Z. Tokmoldin,
4	Поиск связи сейсмических проявлений деформационных процессов с вариациями характеристик электромагнитных сигналов на Алматинском прогностическом полигоне	электронный	Вестник КазНАЕН №1/2013, стр. 42-45.	4	Ибраимова С.А., Клименов В.В., Лебедева А.И., Лебедев И.А., Незмержицкий И.С., Токмолдин С.Ж.
5	Thin Solid Oxide Fuel Cell Stack for Low Power Applications	электронный	International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT). – 2015. – Vol.4, Issue 4, P 146-151 https://www.ijesit.com/Volume%204/Issue%204/IJESIT201504_21.pdf	5	Ебраһим Р., Yelcuov M., Tokmoldin S. Ignatov A

«06» март 2025 г.

Соискатель

Заместитель директора по научной работе

Подпись Исоева А.Т. и Кабулбекова А.Т.
Заверяю Рахметов Д.А.
Исоева А.Т.

Хабишев А.Т.



**«ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ И МАШИНОВЕДЕНИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА У.А. ДЖОЛДАСБЕКОВА»
КОМИТЕТ НАУКИ МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

6	An Algorithm for Optimization of Heterojunction Silicon Solar Cells by Ranking of Fabrication Parameters Influencing their Efficiency	электронный	Еколоji 28(108): 2681- 2692 http://ekoloji.dergisi.com/article/an-algorithm-for-optimization-of-heterojunction-silicon-solar-cells-by-ranking-of-fabrication-7434	13	Keshuov, S., Tokmoldin, N., Chuchvaga, N., Tokmoldin, S.
Международные научно-практические конференции					
1	Разработка метода коротковолновой раман-спектроскопии для анализа наноразмерных структур»	электронный	Тезис докладов VII меж. Симп. «Физика и химия углеродных материалов/нанотехнологии». - 2012. - С. 53	5	Токмолдин С.Ж., Клименов В.В., Омаров М.А., Невмержицкий И.С., Глазман В.Б., Захаров М.А.
2	Параметрические свойства углеродных пленок получаемых разложением смеси CH4 и H2 в плазме	электронный	VII между. симп. «Физика и химия углеродных материалов/нанотехнологии». - 2012 - С.171	5	Клименов В.В., Рыбкин Ю.А., Глазман В.Б., Невмержицкий И.С., Токмолдин С.Ж., Дилабаева Н.М.
3	Формирование углеродных нанотрубок на кремниевых подложках методом PECVD	электронный	Сборник тезисов на конференцию студентов и молодых ученых «Мир науки», приуроченной 20-летию Государственных символов РК. Алматы. 23-25 апреля 2012 г.	5	Архипов Ю.В., Мукаш Ж.О.
4	Fabrication of a high-performance YSZ electrolyte layer for low-temperature SOFC using the Pulsed Laser Deposition technique	электронный	Матер. II-Международной научной конференции «Высокие технологии – залог устойчивого развития», Алматы. 23-24 мая 2013	5	M. Yelcuov, A. Ignatiev, S.Khmetkov S. Tokmoldin

«06» мая 2025 г.

Сотискатель

Заместитель директора по научной работе

Исова А.Т.

Хабиев А.Т.

Подпись Медведь А.Т. и Кабдука А.Т.
Заведующий И.И. Кабдука



**«ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ И МАШИНОВЕДЕНИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА У.А. ДЖОЛДАСБЕКОВА»
КОМИТЕТ НАУКИ МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

5	Электростатический декапольно-цилиндрический зеркальный анализатор	электронный	Труды 11-го всероссийского семинара «Проблемы теоретической и прикладной электронной и ионной оптики». -2013.- стр. 116 – 119.	3	Саулебеков А.О., Ашимбаева Б.У., Чокин К.Ш., Камбарова Ж.Т.
6	Электронный спектрометр на основе гиперболического и цилиндрического электростатических зеркал	электронный	Труды 11-го всероссийского семинара «Проблемы теоретической и прикладной электронной и ионной оптики». -2013.- стр. 113 – 115.	3	Саулебеков А.О., Ашимбаева Б.У., Чокин К.Ш., Камбарова Ж.Т.
7	Морфология поверхностей полианилина, полученного методами окислительного синтеза и межфазной полимеризации	электронный	V Международной семинар «Новые материалы и технологии для промышленности, охраны окружающей среды и здоровья человека». - Иссык-Куль, 2013 – с.210-213	3	А.А. Еспенбетов, С.Ж. Токмолдин, В.В. Клименов, М.К. Алдабергенов, Г.А. Кальменова, М. Смагулова.
8	Nanostructured polymeric materials for hydrogen accumulation	электронный	Book of abstracts of the Third International Symposium on Nanotechnology, Energy and Space, Almaty, 2013. –pp.23-24	2	Үсепбетов, S.Zh. Tokmoldin, V.Klimenov, D.Muratov, B.Rakymetov
9	EPR study of carbon films deposited on various substrates	электронный	Book of abstracts of the Third International Symposium on Nanotechnology, Energy and Space, Almaty, 2013. –pp.81-82	3	Үу. Ryabikin, V. Klimenov, V. Glazman, I. Nevmerzitsky S.Zh. Tokmoldin
10	A process for eliminating thin film electrolyte cracking in planar anode substrate solid oxide fuel cells	электронный	Book of abstracts of the Third International Symposium on Nanotechnology, Energy and Space, Almaty, 2013. – pp. 19-20	2	M. Yelcuov, A. Ignatiev, S. Tokmoldin,

«06» декаб 2025 г.

Сотискатель

Заместитель директора по научной работе

Исова А.Т.

Хабиев А.Т.

Подпись Исова А.Т. и Хабиев А.Т.
Заверено Р.М. Шаймуратов



11	«Comparative Analysis of photoluminescence spectra por-Si after annealing on air and in vacuum»	электронный	The Proceedings of X INTERNATIONAL CONFERENCE «Advanced technologies, equipment and analytical systems for material sciences and nanomaterials», 5-7 июня 2013 года – С.351-356	6	К.В. Тұмшұкбаев, V.B. Glazman, D. Muratov, B.A. Rakymetov, M.A. Yeleuov, Z.H. Tokmoldin
12	Fabrication of high performance YSZ electrolyte layer for low- temperature soft using the pulsed laser deposition technique	электронный	Труды II том II-й Международной научной конференции "Высокие технологии - залог устойчивого развития", стр.5-6, 23-24 мая 2013 года в г. Алматы.-С.5-	5	M.A. Yeleuov, A. Ignatiev, S.E. Kumekov, S.Zh. Tokmoldin
13	ЭПР в условиях осаждения углерода из плазмы CH4 и H2 на тефлоновые подложки	электронный	7 th Международный симпозиум «Горение и Плазмохимия» 18-20 сентября, 2013. стр 192-194	4	Ю.А. Рябкин, В.В. Клименов, В.Б. Глазман, И.С. Невмержницкий, Б.А. Рахыметов, С.Ж. Токмолдин.
14	Анализ спектра электронного парамагнитного резонанса углеродной пленки	электронный	8 th Международный симпозиум «Горение и Плазмохимия» 16-18 сентября, 2015. стр 457-458.	2	Ю.А. Рябкин, В.В. Клименов, Б.А. Байтимбетова, В.Б. Глазман, Б.А. Рахыметов, С.Ж. Токмолдин
Монографии, учебные пособия					
1	Талшықты-оптикалық жүйелердің компоненттерін зерттеу және олардың функционалдық мүмкіндіктерін талдау	Печатный и электронный	Алматы: «Қазына» баспасы., 2025. – 332 с.	332	Смайлов Н.К.

Подпись Иванов А.И. и Калинко А.И.
Заведующий Р.И. Давыдов

