**Список научных трудов в международных рецензируемых научных журналах,**

**входящих в базы Scopus и Web of Science**

**Исова Айнур Танирбергенкызы**

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 | 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 202315.0  Condensed Matter Physics, Q1, 96 процентиль | Ebrahim R.; Yeleuov M.;,  Issova A.;  Tokmoldin S.;  Ignatiev A. | Соавтор |
| 2 | Investigation of High-Temperature Oxidation of Homogeneous and Gradient Ni-Cr-Al Coatings Obtained by Detonation Spraying | article | *Coatings* **2024**, *14*(1), 11; [**https://doi.org/10.3390/coatings14010011**](https://doi.org/10.3390/coatings14010011) |  |  | CiteScore 20235.0  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.; Sagdoldina, Z.; Buitkenov, D.; Issova, A | 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 20232.0  Electrical and Electronic Engineering-  \  38- процентиль | Smailov, N.; Tsyporenko, V.; Ualiyev, Z.;  Issova А.;  Dosbayev, Z.;  Tashtay, Y.; Zhekambayeva, M.;  Alimbekov, T.; Kadyrova, R.; Sabibolda, A. | Соавтор |

**Список научных трудов**

**Исовой Айнур Танирбергенкызы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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 МНиВО РК** | | | | | |
| 1 | Nanostructured 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](https://istina.ipmnet.ru/publications/article/4884672/) | электронный | [Вестник КарГУ: Серия физика](https://istina.ipmnet.ru/journals/4884671/), No 4(68)/2012, с. 86-92  <https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/12/13> | 7 | [Ашимбаева .У.](https://istina.ipmnet.ru/workers/1966265/),  [Чокин К.Ш.](https://istina.ipmnet.ru/workers/1966268/),  [Саулебеков А.О.](https://istina.ipmnet.ru/workers/1888106/),  [Камбарова Ж.Т.](https://istina.ipmnet.ru/workers/1967242/) |
| 3 | Распараллеливание системы визуализации и обработки данных лазерного гетеродинного 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 твердооксидные 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.Игнатьев, С.Ж.Токмолдин |
| 5 | Объемный материал для спинтроники на основе интерметаллида Co5Zn21 | электронный | Известия Национальной академии наук Республики Казахстан № 4 (2015) стр. 242-246,  <https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/issue/view/237/239> | 5 | Рябикин Ю.А., Зашквара О.В., Клименов В.В.,  Токмолдин С.Ж. |
| 6 | Влияние термической обработки на оптические и парамагнитные характеристики углеродных пленок | электронный | Вестник НАН РК. -№6, 2015 –стр.71-77  <https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/issue/view/161/289> | 7 | Рябикин Ю.А., Шонгалова 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 парамагнитного 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. Рябикин,  В. В. Клименов,  В. Б. Глазман,  Б. А. Ракыметов,  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-vibrokalibrator-precizionnojj-sejjsmicheskojj-apparatury.html> |  | Токмолдин С.Ж., Клименов В.В., Невмержицкий 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-ustrojjstvo-teplootvoda-dlya-energoeffektivnyh-osvetitelnyh-priborov-s-primeneniem-uglerodnyh-materialov.html> |  | Токмолдин С.Ж., Клименов В.В., Невмержицкий И.С., Захаров М.А., Сарсенов А.Б |
| 3 | Способ параллельной сборки батареи твердооксидных топливных элементов в топливный пакет и способ соединения разветленной газовой магистрали | электронный | Инновационный патент №29314 –№2013/1108.1; 21.08.2013/ 2014  <https://kz.patents.su/7-ip29314-sposob-parallelnojj-sborki-batarei-tverdooksidnyh-toplivnyh-elementov-v-toplivnyjj-paket-i-sposob-soedineniya-k-razvetlennojj-gazovojj-magistrali.html> |  | Токмолдин С.Ж., Игнатьев А. Бектурганов Н.С, Токмолдин 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-cposob-izgotovleniya-nizkotemperaturnogo-tverdooksidnogo-toplivnogo-elementa.html> |  | Токмолдин С.Ж., Игнатьев А. Бектурганов Н.С, Токмолдин Н.С., Елеуов М.А. |
| 5 | Способ анализа неоднородно уширенной линии спектра электронного парамагнитного резонанса | электронный | Патент на полезную модель№2015/1884.2 |  | Рябикин Ю.А., Клименов В.В., Глазман В.Б., Токмолдин С.Ж. |
| 6 | Устройство осветительного прибора на основе теплопроводящих композитных материалов с применением тепловых труб | электронный | Патент на полезную модель№2015/0099.2 |  | Токмолдин 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.Токмолдин 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 фотоэлектродов с силицидовыми покрытиями | электронный | Вестник КазНАЕН №3/2013, стр. 34-41 | 8 | К.Б.Тныштыкбаев, Т.Айтмукан, В.Б.Глазман, М.А.Елеуов, В.В.Клименов, В.А.Мамонов, Д.А.Муратов, Б.А.Рахметов, С.Ж.Токмолдин |
| 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 | Kurbangali B. Tynyshtykbaev,  Talant Aitmukan,  Bagdat A. Rakhymetov, Mukhtar A. Yeleuov, Serekbol Zh. Tokmoldin |
| 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](https://www.scirp.org/journal/journalarticles?journalid=547) > [Vol.3 No.2B, June 2013](https://www.scirp.org/journal/home?issueid=3341#34986) PP. 217-221. <http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=34986> | 5 | K. B. Tynyshtykbaev,  V. B. Glazman,  M. A. Yeleuov  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., Невмержицский 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 | Ebrahim R.,  Yeleuov М.,  Tokmoldin S.  Ignatev A |
| 6 | An Algorithm for Optimization of Heterojunction Silicon Solar Cells by Ranking of Fabrication Parameters Influencing their Efficiency | электронный | Ekoloji 28(108): 2681- 2692  <http://ekolojidergisi.com/article/an-algorithm-for-optimization-of-heterojunction-silicon-solar-cells-by-ranking-offabrication-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 межд. Симп. «Физика и химия углеродных материалов/наноинженирия». - 2012. - С. 53 | 5 | Токмолдин С.Ж.,  Клименов В.В.,  Омаров М.А., Невмержицкий И.С., Глазман В.Б.,  Захаров М.А. |
| 2 | Парамагнитные свойства углеродных пленок получаемых разложением смеси СН4 и Н2 в плазме | электронный | VII междун. симп. «Физика и химия углеродных материалов/наноинженирия». - 2012 - C.171 | 5 | Клименов В.В., Рябикин Ю.А.,  Глазман В.Б., Невмержицкий И.С., Токмолдин С.Ж.  Дилдабаева 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.,  Мұқаш 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 may 2013 | 5 | M. Yeleuov,  A. Ignatiev,  S.Kumekov  S. Tokmoldin |
| 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 Международный 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 | Yespenbetov, S.Zh.Tokmoldin,  V.Klimenov,  D.Muratov, B.Rakhymetov |
| 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 | Yu. Ryabikin,  V. Klimenov,  V. Glazman,  I. Nevmerzhitsky  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. Yeleuov,  A. Ignatiev,  S. Tokmoldin, |
| 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 | K.B. Tynyshtykbaev, 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 sofc using the pulsed laser deposition technique | электронный | Труды II том ІІ-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 сентябрь, 2013. стр 192-194 | 4 | Ю.А. Рябикин,  В.В. Клименов,  В.Б. Глазман,  И.С. Невмержицский,  Б.А. Ракыметов  , С.Ж. Токмолдин. |
| 14 | Анализ спектра электронного парамагнитного резонанса углеродной пленки | электронный | 8 th Международный симпозиум «Горение и Плазмохимия» 16-18 сентябрь, 2015. стр 457-458. | 2 | Ю.А. Рябикин,  В.В. Клименов,  Б.А. Байтимбетова, В.Б. Глазман,  Б.А. Ракыметов,  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. |