**Список публикаций**

**в международных рецензируемых изданиях соискателя ученого звания ассоциированного профессора (доцента)**

**PhD Мурзалинова Данатбека Онгарбековича, после защиты диссертации**

Фамилия претендента Мурзалинов (Murzalinov)   
Идентификаторы автора (если имеются):  
Scopus Author ID: 57193351552  
Web of Science Researcher ID: AAZ-5343-2020  
orcid.org:0000-0001-6519-1969

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 (Жорнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) | CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus (Скопус) за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| 1 | Investigation of Surface Nanoclusters and Paramagnetic Centers of ZnO/Por-Si Structures as the Basis of Sensory Properties | статья | Processes, 2023,  DOI: 10.3390/pr11123332 | IF – 3.5,  Q2,  Engineering, Chemical | Science Citation Index Expanded | CiteScore 4.7,  Процентиль-66%,  Chemical Engineering | Murzalinov, D., Seredavina, T., Kemelbekova, A., Spivak, Y., Moshnikov, V., Mukhamedshina, D., Fedosimova, A. | первый автор, автор корреспондент |
| 2 | Self-Organization Effects of Thin ZnO Layers on the Surface of Porous Silicon by Formation of Energetically Stable Nanostructures | статья | Materials, 2023, doi.org/10.3390/ma16020838 | IF – 3.8,  Q2,  Physics, Applied | Science Citation Index Expanded | CiteScore 5.2,  Процентиль-70%,  Condensed Matter Physics | Murzalinov D, Kemelbekova A, Seredavina T, Spivak Y, Serikkanov A, Shongalova A, Zhantuarov S, Moshnikov V and Mukhamedshina D | первый автор, автор корреспондент |
| 3 | The effect of pH solution in the sol–gel process on the structure and properties of thin SnO2 films | статья | Processes, 2022, doi:10.3390/pr10061116 | IF – 3.5,  Q2,  Engineering, Chemical | Science Citation Index Expanded | CiteScore 4.7,  Процентиль-66%,  Chemical Engineering | Murzalinov D.O., Dmitriyeva E.A., Lebedev I.A., Bondar E.A., Fedosimova A.I., Kemelbekova A.Е. | первый автор, автор корреспондент |
| 4 | A comprehensive model of carbon nanodots with 0.21 nm lattice fringes patterns | статья | Carbon, 2024, [doi.org/10.1016/j.carbon.2024.119101](https://doi.org/10.1016/j.carbon.2024.119101) | IF – 10.9,  Q1,  Chemistry, Physical | Science Citation Index Expanded | CiteScore 20.1, Процентиль- [96%](https://www.scopus.com/sourceid/25806#tabs=1) General Materials Science | Danil W. Boukhvalov,  Vladimir Yu. Osipov,  Danatbek Murzalinov,  Abay Serikkanov,   Hong Bi | соавтор |
| 5 | Paramagnetic Properties of Carbon Films | статья | Coatings, 2023 doi.org/10.3390/coatings13091484 | IF – 3.4,  Q2,  Physics, Applied | Science Citation Index Expanded | CiteScore 4.7, Процентиль– 64%,  Surfaces and Interfaces | Baitimbetova, B.A.,  Y.A. Ryabikin, B.A. Rakymetov,  D.O. Murzalinov,  D.O. Kantarbaeva,  B. Duamet,  E.A. Dmitriyeva,  A.S. Serikkanov, K.Yelemessov | соавтор |
| 6 | The Influence of Lyophobicity and Lyophilicity of Film-Forming Systems on the Properties of Tin Oxide Films | статья | Coatings 2023,  <https://doi.org/10.3390/coatings13121990> | IF – 3.4,  Q2,  Physics, Applied | Science Citation Index Expanded | CiteScore 4.7, Процентиль– 64%,  Surfaces and Interfaces | E.A. Dmitriyeva,  I. Lebedev,  E. Bondar, A.Fedosimova, A.Temiraliev, D.Murzalinov, S.Ibraimova, B.Nurbaev,  K.Elemesov,  B.Baitimbetova | соавтор |
| 7 | Structural transformation of Si-rich SiNx film on Si via swift heavy ions irradiation | статья | Materials Research Express, 2018,  DOI: 10.1088/2053-1591/aab2f3 | IF – 2.3,  Q3  Materials Science, Multidisciplinary | Science Citation Index Expanded | CiteScore 5.0, Процентиль– 79%,  Materials Science | Murzalinov, D., A. Akilbekov, A. Dauletbekova, L. Vlasukova, M. Makhavikov, and M. Zdorovets | первый автор |

      \* область науки, по которой присвоен указанный квартиль или процентиль.

**Список научных трудов**

**Мурзалинова Данатбека Онгарбековича**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | Increasing the photoluminescence intensity of silicon nitride by forming K and N radioactive centres | Печатный | Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2022. – Т. 2155. – №. 1. – С. 012008.  doi:10.1088/1742-6596/2155/1/012008 | 8 | Murzalinov D O, Shaikenova A A, Umirzakov A G, Fedosimova A I, Baitimbetova B A, Dmitriyeva Y A and Rakymetov B A |
| 2 | Application of ASAS method to PAMELA calorimeter | Печатный | Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2022. – Т. 2155. – №. 1. – С. 012001.  DOI 10.1088/1742-6596/2155/1/012001 | 7 | Fedosimova A I, Lebedev I A, Mayorov A G, Dmitriyeva E A, Bondar E A, Krassovitskiy P M, Olimov Kh K, Absalyamova I I Murzalinov D O |
| 3 | Study of functional properties stability of SnO2 films on the duration thermal exposure and temperature changes | Печатный | Physical Sciences & Technology. – 2022. – Т. 9. – №. 3-4. ISSN 2409-6121  doi.org/10.26577/phst.2022.v9.i2.06 | 6 | Zhapakov, R. M., Begunov, M. A., & Murzalinov, D. O. |
| 4 | Investigation of the synthesis of nanostructures with increased photoluminescence obtained by depositing ultrathin layers of ZnO to the surface of porous silicon | Печатный | Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2023. – Т. 2642. – №. 1. – С. 012010.  DOI: 10.1088/1742-6596/2642/1/012010 | 6 | Begunov, M., R. Zhapakov, D. Murzalinov, T. Seredavina, E. Dmitriyeva, S. Ibraimova, A. Serikkanov, and Y. Yerubayev |
| 5 | Defect Formation of Light-Emitting Particles during the Synthesis of a Hierarchical Porous Surface of ZnO/SiO2/Si Structures | Печатный | Engineering Proceedings. – 2023. – Т. 37. – №. 1. – С. 43.  [doi.org/10.3390/ECP2023-14645](https://doi.org/10.3390/ECP2023-14645) | 6 | Zhapakov, R., Begunov, M., Seredavina, T., Murzalinov, D., Serikkanov, A., Dmitriyeva, E., ... & Ibraimova, S. |
| 6 | The effect of deposition technique on formation of transparent conductive coatings of SnO2 | Печатный | Physical Sciences & Technology. – 2022. – Т. 9. – №. 1.  [doi.org/10.26577/phst.2022.v9.i1.05](https://doi.org/10.26577/phst.2022.v9.i1.05) | 8 | 1. Kemelbekova, E. A. Dmitrieva, I. A. Lebedev, E. A. Grushevskaya, D. O. Murzalinov, A. I. Fedosimova, A. E. Kemelbekova, Zh Sh Kazhiev, Zh K. Zhaysanbayev, and A. T. Temiraliyev |
| 7 | The study of carbon nanomaterials by IR-Fourier spectroscopy, obtained by the action of an ultrasonic field on graphite | Печатный | Bulletin of the Karaganda University" Physics Series". – 2022. – Т. 106. – №. 2. – С. 127-132.  DOI: https://doi.org/10.31489/2022ph2/127-132 | 6 | BA Baitimbetova, KS Tolubayev, Yu A Ryabikin, DO Murzalinov, BA Zhautikov, GS Dairbekova |
| 8 | Определение свойств парамагнитных центров нитрида кремния, при различных условиях термической обработки | Печатный | Вестник. Серия Физическая (ВКФ). – 2022. – Т. 80. – №. 1. – С. 30-39.  DOI: https://doi.org/10.26577/RCPh.2022.v80.i1.04 | 10 | Мурзалинов, Д.О., Ракыметов, Б.А., Байтимбетова, Б.А., Шайкенова, А.А., & Муратов, Д.А. |
| 9 | The effect of three-minute exposure of oxygen plasma on the properties of tin oxide films | Печатный | Bulletin of the Karaganda University" Physics Series". – 2020. – Т. 99. – №. 3. – С. 38-45.  DOI: https://doi.org/10.31489/2020ph3/38-45 | 8 | Dmitriyeva, E. A., Lebedev, I. A., Grushevskaya, E. A., Murzalinov, D. O., Serikkanov, A. S., Tompakova, N. M., ... & Temiraliev, A. T. |
| 10 | Ion-beam formation of light-emitting structures based on silicon nitride layers on silicon | Печатный | Physical Sciences and Technology. – 2018. – Т. 5. – №. 3-4. – С. 29-36. | 8 | Murzalinov, D., Vlasukova, L., Parkhomenko, I., Komarov, F., & Akilbekov, A. |
| **Патенты** | | | | | |
| 1 | Способ получения композитной наноструктуры на основе пористого кремния | Печатный | Патент на полезную модель № 8941, МПК B82Y 30/00 (2011.01) B82Y 40/00, патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Физико-технический институт» (KZ), дата бюллетеня: 20.03.2024 |  | Мурзалинов Д.О.,  Дмитриева Е.А., Ибраимова С.А.,  Кемелбекова А.Е. |