**Некоммерческое акционерное общество «Национальная академия наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан»**

**Список публикаций в международных рецензируемых научных журналах и рекомендуемых уполномоченным органом**

**к.ф.-м.н. Серикканов Абай Серикканович по научному направлению 20500-«Инжиниринг материалов»**

Фамилия претендента Серикканов (Serikkanov)

Идентификаторы автора (если имеются):

Scopus Author ID: 6508321334

Web of Science Researcher ID: AAD-3708-2020

https://orcid.org/0000-0001-6817-9586

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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 | The Possibility of Silicon Purification by Metallurgical Methods: Part I | статья | Processes, 2022, 10 (7), 1353  <https://doi.org/10.3390/pr10071353> | Импакт-фактор в 2023: 2.8, Q2  Engineering, chemical | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore в  2022: 4.7.  2023: 5.1  Процентиль  2022: 66%  2023: 60%  Chemical Engineering (miscellaneous) | Serikkanov Abay, Pavlov Artem, Mukashev Bolat, Turmagambetov Tleuzhan, Kantarbayeva Dinara, Zholdybayev Kairat | первый автор |
| 2 | Integration of Kazakhstan Technologies for Silicon and Monosilane Production with the Suitable World Practices for the Production of Solar Cells and Panels | статья | Processes, 2022, 10 (7), 1303  <https://doi.org/10.3390/pr10071303> | Импакт-фактор в 2023: 2.8, Q2  Engineering, chemical | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore в  2022: 4.7.  2023: 5.1  Процентиль  2022: 66%  2023: 60%  Chemical Engineering (miscellaneous) | Abay Serikkanov, Aigul Shongalova, Kairat Zholdybayev, Nurlan Tokmoldin, Tleuzhan Turmagambetov, Artem Pavlov, Bolat Mukashev | первый автор |
| 3 | Insights into structural changes during scratch deformation of ductile coating systems: Plastic flow, microstructural transformations, and crack development | статья | Tribology international 2025, 202, 110319  <https://doi.org/10.1016/j.triboint.2024.110319> | Импакт-фактор в 2023: 6.1, Q1 Engineering, Mechanical | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  10.1  93%  Mechanical Engineering | S. Romankov,  Y.C. Park,  A. Serikkanov  D.V. Louzguine‑Luzgin | соавтор |
| 4 | A comprehensive model of carbon nanodots with 0.21 nm lattice fringes patterns | статья | Carbon 2024, Volume 225, May, 119101 <https://doi.org/10.1016/j.carbon.2024.119101> | Импакт-фактор в 2023: 10.5, Q1  Chemistry, physical | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  20.8  96%  General Materials Science | Danil W. Boukhvalov, Vladimir Yu. Osipov,  Danatbek Murzalinov,  Abay Serikkanov, Hong Bi | соавтор |
| 5 | Effect of transition metals co-dopant on eliminating boron and phosphorous impurities from silicon | статья | Separation and Purification Technology, 2024, 334, 126107 <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2023.126107> | Импакт-фактор в 2023: 8.1, Q1  Engineering, chemical | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  14  93%  Analytical Chemistry | Danil W. Boukhvalov, Khabibulla A. Abdullin, Tleuzhan S. Turmagambetov,  Aigul К. Shongalova., Ivan S. Nevmerzhitskiy,  Abay S. Serikkanov | соавтор |
| 6 | Enhancing the Electrochemical Performance of ZnO-Co3O4 and Zn-Co-O Supercapacitor Electrodes Due to the In Situ Electrochemical Etching Process and the Formation of Co3O4 Nanoparticles | статья | Energies 2024, 17(8), 1888  <https://doi.org/10.3390/en17081888> | Импакт-фактор в 2023: 3, Q3 Energy & Fuels | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  6.2  Процентиль  85%  Control and Optimization | Khabibulla Abdullin, Maratbek Gabdullin, Zhanar Kalkozova, Vladislav Kudryashov, Mojtaba Mirzaeian, Kassym Yelemessov, Dinara Baskanbayeva and Abay Serikkanov | соавтор |
| 7 | Solid-state aluminizing process for high-adhesion composite coatings: Synergistic effects of plastic flow, atomic mixing and interaction on structure and properties | статья | Surface & Coatings Technology 489 (2024) 131099  <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2024.131099> | Импакт-фактор в 2023: 5.4, Q1  Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  10.0  87%  Materials Science | S. Romankov, Y.C. Park,  V. Semin,  S. Komarov,  A. Serikkanov, D.V. Louzguine-Luzgin | соавтор |
| 8 | Atomistic Insight on Effect of Silica Fume on Intermolecular Interactions between Poly(carboxylate) Superplasticizer and Calcium Ions in Concrete | статья | Nanomaterials 2024, 14(13), 1084  <https://doi.org/10.3390/nano14131084> | Импакт-фактор в 2023: 4.4, Q2  Chemistry, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  8.5  84%  Chemical Engineering | Berik Rakhimbayev, Bulat Mukashev, Parasat Kusherova,  Abay Serikkanov, Ainagul Kemelbekova, Kamil Agybayev, Anuar Aldongarov, Nurlan Almas. | соавтор |
| 9 | The BM@N spectrometer at the NICA accelerator complex | статья | Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 2024, 1065 (169532)  <https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169532> | Импакт-фактор в 2023: 1.5, Q2  Nuclear science & technology | Нет в Web of Science | CiteScore в 2023:  3.2  Процентиль  56%  Nuclear and High Energy Physics | Afanasiev S.; Agakishiev G.; Aleksandrov E.; Aleksandrov I.; Alekseev P.; Alishina K.; Astakhov V.; Atkin E.; Aushev T.; Azorskiy V.; Babkin V.; Balashov N.;  Serikkanov A. | соавтор |
| 10 | Paramagnetic Properties of Carbon Films. | статья | Coatings 2023, 13(9), 1484  <https://doi.org/10.3390/coatings13091484> | Импакт-фактор в 2023: 2.9, Q2  Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  5  64%  Surfaces and Interfaces | Bagila A. Baitimbetova,  Yuri A. Ryabikin, Bagdat A. Rakymetov, Danatbek O. Murzalinov, Dinara O. Kantarbaeva, Bahat Duamet, Elena A. Dmitriyeva,  Abay S. Serikkanov, Kassym Yelemessov | соавтор |
| 11 | Development of Hetero-Junction Silicon Solar Cells with Intrinsic Thin Layer: A Review | статья | Coatings 2023, 13 (4), 796  <https://doi.org/10.3390/coatings13040796> | Импакт-фактор в 2023: 2.9, Q2  Materials science, coatings & films | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  5  64%  Surfaces and Interfaces | Chuchvaga N., Zholdybayev K., Aimaganbetov K., Zhantuarov S., Serikkanov A. | соавтор |
| 12 | Studies of Anomalous Phenomena in the Development of Electron-Nuclear Cascades in the EAS Cores Registered by a Modernized Complex Installation at Mountain Altitudes | статья | Applied Sciences 2023, (Switzerland), 13 (4), 2507  <https://doi.org/10.3390/app13042507> | Импакт-фактор в 2023: 2.5, Q2  Engineering, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  5.3  79%  General Engineering | Rauf Mukhamedshin., Turlan Sadykov, Abay Serikkanov, Alia Argynova, Bakhtiar Iskakov, Korlan Argynova, Hanshain Mahmet, Olga Novolodskaya, Tunyk Idrissova, Valery Zhukov, Vyacheslav Piskal, Zhakypbek Sadykov | соавтор |
| 13 | Self-Organization Effects of Thin ZnO Layers on the Surface of Porous Silicon by Formation of Energetically Stable Nanostructures. | статья | Materials 2023, 16 (2), 838  <https://doi.org/10.3390/ma16020838> | Импакт-фактор в 2023: 3.1, Q2  Physics, condensed matter | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore в 2023:  5.8  73%  Condensed Matter Physics | Murzalinov Danatbek, Kemelbekova Ainagul, Seredavina Tatyana, Spivak Yulia, Serikkanov Abay, Shongalova, Aigul, Zhantuarov Sultan, Moshnikov Vyacheslav, Mukhamedshina Daniya | соавтор |
| 14 | Insight into the glycerol extraction from biodiesel using deep eutectic solvents | статья | Journal of Molecular Modeling 2023, 29 (2), 54  <https://doi.org/10.1007/s00894-023-05453-3> | Импакт-фактор в 2023: 2.1, Q3  Chemistry, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  3.5  57%  Computational Theory and Mathematics | Zhassulan Sailau, Abay Serikkanov, Ainagul Kemelbekova, Aigul Shongalova, Sultan Zhantuarov,  Nurlan Almas  Anuar Aldongarov,  Kainaubek Toshtay | соавтор |
| 15 | Insight into Perovskite Solar Cell Formation for Various Organohalides Perovskite Precursors in the Presence of Water at the Molecular Level | статья | Journal of Nanomaterials, 2023, 6279023  <https://doi.org/10.1155/2023/6279023> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | CiteScore в 2023:  6.1  70%  167/453  General Materials Science | Zhantuarov S., Kemelbekova A., Shongalova A., Aimaganbetov K., Sailau Z., Aldongarov A., Serikkanov A., Chuchvaga N., Almas N. | соавтор |
| 16 | Electrical and Structural Characterization of Few-Layer Graphene Sheets on Quartz | статья | Materials 2022, 15 (15), 5330  <https://doi.org/10.3390/ma15155330> | Импакт-фактор в 2023: 3.1, Q2 Physics, condensed matter | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore в  2022: 5.2  2023: 5.8  Процентиль  2022: 70%  2023: 73%  Condensed Matter Physics | Aimaganbetov, Kazybek, Almas Nurlan, Kurbanova Bayan, Muratov Dauren, Serikkanov Abay, Insepov Zinetula, Tokmoldin Nurlan | соавтор |
| 17 | The Complex of Experimental Facilities for the Cosmic Ray Investigation at the Tien Shan Mountain Station | статья | Applied Sciences (Switzerland) 2022, 12 (1), 465  <https://doi.org/10.3390/app12010465> | Импакт-фактор в 2023: 2.5, Q1  Engineering, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore в  2022: 4.5  2023:5.3  Процентиль  2022: 75%  2023: 79%  General Engineering | Kanat Mukashev, Alia Argynova, Valery Zhukov, Tunyk Idrissova, Bakhtiyar Iskakov, Vecheslav Piskal, Turlan Sadykov, Zhakypbek Sadykov, Alexey Stepanov, Abai Serikkanov | соавтор |
| 18 | Solar cell research at an altitude of 3340 meters above sea level. | статья | Materials Today: Proceedings 2022, 49, pp. 2537-2539  <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.06.097> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | CiteScore в  2022: 3.2  2023: 4.9  Процентиль  2022: 42%  2023: 58%  General Materials Science | Sadykov Turlan, Zhukov Valeriy, Iskakov Bakhtiyar, Nevmerzhitskiy Ivan,  Serikkanov Abay, Novolodskaya Olga,  Tautayev Yernar. | соавтор |
| 19 | Influence of hydrogen plasma on SnO2 thin films | статья | Materials Today: Proceedings 2019, 25, pp. 83-87.  <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.12.053> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | CiteScore в  2019: 1.3  2023: 4.9  Процентиль  2019: 39%  2023: 58%  General Materials Science | Tompakova N.M., Dmitriyeva E.A., Lebedev I.A., Serikkanov A.S., Grushevskaya E.A.,  Mit, K.A., Fedosimova A.I. | соавтор |
| 20 | Unveiling the Structure of Metal–Nanodiamonds Bonds: Experiment and Theory | статья | C-Journal of Carbon Research 2024, 10(3), 63  <https://doi.org/10.3390/c10030063> | Импакт-фактор в 2023: 3.9, Q2 Materials science, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  1.6  37%  Environmental Science | Boukhvalov D.W.,  Osipov V.Y., Serikkanov A., Takai K. | соавтор |
| 21 | Investigation of the synthesis of nanostructures with increased photoluminescence obtained by depositing ultrathin layers of ZnO to the surface of porous silicon | статья | Journal of Physics: Conference Series 2023, 2642 (1) 012010  <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2642/1/012010> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | CiteScore в 2023:  1.2  25%  General Physics and Astronomy | Begunov, M., Zhapakov, R., Murzalinov, D., Seredavina, T., Dmitriyeva, E., Ibraimova, S., Serikkanov, A., Yerubayev, Y. | соавтор |
| 22 | Birth and fusion in a sol-gel process with low diffusion | статья | Eurasian Physical Technical Journal 2020, 17 (1), pp. 132-137  <https://doi.org/10.31489/2020No1/132-137> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | CiteScore в  2020: 0.5  2023: 1.1  Процентиль  2020: 23%  2023: 27%  General Engineering | Temiraliev A., Tompakova N., Fedosimova A., Dmitriyeva E., Lebedev I., Grushevskaya E., Mukashev B., Serikkanov A. | соавтор |
| 23 | Sensitivity to ethanol vapour of thin films SnO2 doped with fluorine | статья | Eurasian Chemico-Technological Journal 2019, 21 (1), pp. 13-17.  <https://doi.org/10.18321/ectj781> | Импакт-фактор в 2023: 0.5, Q4  Chemistry, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в  2019: 0.8  2023:1.1  Процентиль  2019: 26%  2023: 22%  General Chemical Engineering | Grushevskaya E.A.,  Ibraimova S.A., Dmitriyeva E.A., Lebedev I.A.,  Mit K.A., Mukhamedshina D.M.,  Fedosimova A.I., Serikkanov A.S., Temiraliev A.T. | соавтор |
| 24 | Influence of plasma treatment on physical properties of thin SnO2 films obtained from SnCl4 solutions with additions of NH4F and NH4OH | статья | Eurasian Chemico-Technological Journal 2019, 21 (1), pp. 57-61.  <https://doi.org/10.18321/ectj791> | Импакт-фактор в 2023: 0.5, Q4  Chemistry, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в  2019: 0.8  2023:1.1  Процентиль  2019: 26%  2023: 22%  General Chemical Engineering | Mukhamedshina D.M.,  Fedosimova A.I., Dmitriyeva E.A., Lebedev I.A., Grushevskaya E.A.,  Ibraimova S.A., Mit K.A., Serikkanov A.S. | соавтор |
| 25 | Influence of Annealing Time on the Optical and Electrical Properties of Tin Dioxide-Based Coatings | статья | Eurasian chemico-technological journal Том 25, Выпуск 4, Страницы 211 – 217, 2024  <https://doi.org/10.18321/ectj1543> | Импакт-фактор в 2023: 0.5, Q4  Chemistry, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  1.1  22%  Chemical Engineering | Dmitriyeva E.A., Lebedev I.A., Bondar E.A., Fedosimova A.I., Ibraimova S.A., Nurbaev B.M., Serikkanov A.S., Baytimbetova B.A. | соавтор |
| 26 | Preparation of Nanosized Tungsten and Tungsten Oxide Powders | статья | Physics of the Solid State 2018, 60 (12), pp. 2634-2639  <https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783419010025> | Импакт-фактор в 2023: 0.9, Q4  Physics, condensed matter | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в  2018: 1.6  2023: 1.7  Процентиль  2018: 33%  2023: 26%  Condensed Matter Physics | Abdullin Kh.A., Azatkaliev A.A., Gabdullin M.T., Kalkozova Z.K., Mukashev B.N., Serikkanov A.S. | соавтор |
| 27 | Synthesis of Heterogeneous ZnO/Co3O4 Nanostructures by Chemical Deposition from Solutions | статья | Technical Physics 2020, 65 (7), pp. 1139-1143.  <https://doi.org/10.1134/S1063784220070026> | Импакт-фактор в 2023: 1.1, Q4 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore в  2020: 1.3  2023: 1.3  Процентиль  2020: 23%  2023: 31%  Physics and Astronomy | Abdullin Kh.A., Zhumagulov S.K., Ismailova G.A., Kalkozova Z.K., Kudryashov V.V., Serikkanov A.S. | соавтор |
| 28 | The perspective fundamental cosmic rays physics and astrophysics investigations in the tien shan high-mountain scientific station | статья | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences 2019, 6 (438), pp. 121-128.  <https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.163> | Импакт-фактор в 2020: 0.34, Q4  Geosciences, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в  2019: 0.8  2023: 1.8  Процентиль  2019: 26%  2023: 42%  Geology | Argynova A.Kh., Iskakov B.,  Jukov V.V., Mukashev K.M., Muradov A.D., Piskal V.V., Saduyev N.O., Sadykov T.X., Salihov N.M., Serikkanov A.S., Tautaev E.M., Umarov F.F. | соавтор |
| 29 | High-tech production of photo-energy in kazakhstan based on the sarykol quartz deposit | статья | News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan  physico-mathematical 2019, Volume 3, Number 325, 120 – 129  <https://doi.org/10.32014/2019.2518-1726.31> | Импакт-фактор в 2022: 0.24, Q3  Physics, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | Нет в Scopus | D. Kalygulov,  I. Klinovitskaya, T. Turmagambetov, A. Pavlov,  S. Plotnikov,  B. Mukashev,  A. Serikkanov,  Zh. Agabekov,  D. Kantarbaeva | соавтор |
| 30 | Problems Arising from Using KOH–IPA Etchant to Texture Silicon Wafers | статья | Technical Physics 2020, 65 (10), pp. 1685-1689.  <https://doi.org/10.1134/S1063784220100047> | Импакт-фактор в 2023: 1.1, Q4 | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в  2020: 1.3  2023: 1.3  Процентиль  2020: 23%  2023: 31%  Physics and Astronomy | Chuchvaga N.A., Kislyakova N.M., Tokmoldin N.S., Rakymetov B.A., Serikkanov A.S. | соавтор |
| 31 | Defect Formation of Light-Emitting Particles during the Synthesis of a Hierarchical Porous Surface of ZnO/SiO2/Si Structures. | статья | Engineering Proceedings 2023, Том 37, Выпуск 12023 Номер статьи 43  <https://doi.org/10.3390/ECP2023-14645> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | CiteScore в 2023:  0.7  20%  Industrial and Manufacturing Engineering | Zhapakov, Rashid, Begunov Mykhail, Seredavina Tatyana, Murzalinov Danatbek,  Serikkanov Abay, Dmitriyeva Elena, Zhantuarov Sultan, Ibraimova Sayara | соавтор |
| 32 | Modeling the process of formation of fractal structures in thin films | статья | Journal of Physics: Conference Series 2018, 1141 (1), 012004.  <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1141/1/012004> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | CiteScore в  2018: 0.7  2023: 1.2  Процентиль  2018: 16%  2023: 25%  General Physics and Astronomy | Fedosimova A.I., Dmitrieva E.A., Lebedev I.A., Temiraliev A.T., Temiraliev T., Abishev M.E., Baitimbetova B.A.,  Ryabikin Y.A., Serikkanov A.S. | соавтор |
| 33 | Search for structures in the distribution of particles from the central area of wide atmospheric showers conducted on the Adron-55 installation | статья | Physical Sciences and Technology 2019, 6 (1-2), pp. 75-83  <https://doi.org/10.26577/phst-2019-1-p10> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | CiteScore в  2023: 0.4  Процентиль  2023: 9%  Physics and Astronomy | Mukashev K.M., Arginova A.Kh., Baisenova A.D., Iskakov B.A., Mukhamedshin R.A., Novolodskaya O.A., Piskal V.V., Ryabov V.A., Sadykov T.Kh., Serikkanov A.S., Tautaev Y.M., Zhukov V.V., Zastrozhnova, N.N. | соавтор |
| 34 | Implementation of molecular modeling to investigate ion transportation in proton exchange membranes comprising graphene oxide and polyacrylate nanocomposites | статья | Physical Sciences and Technology 2023, Vol. 10 № 3-4, pp. 73-79  <https://doi.org/10.26577/phst.2023.v10.i2.09> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | CiteScore в 2023: 0.4  9%  Physics and Astronomy | A. Kemelbekova, A. Umirzakov,  A. Shongalova,  N. Almas, K.Yelemessov,  A. Serikkanov | соавтор |
| 35 | Influence of nanocrystalline structure of surface on boron gettering from silicon |  | Materials Science and Engineering C **(Scopus)**  Materials Science & Engineering C-materials for Biological Applications (**Web of Science**) 2006, 26 (5-7), pp. 822-825.  <https://doi.org/10.1016/j.msec.2005.09.020> | Импакт-фактор в 2023: 8.1, Q1 Materials science, biomaterials | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | Есть в Scopus, но нет данных по журналу | Gorelkinskii, Yu.V.,  Abdullin, Kh.A., Mukashev, B.N.,  Kalykova, G.K.,  Serikkanov, A.S. | соавтор |
| 36 | Простой метод синтеза наночастиц оксида кобальта для формирования электродов  суперконденсатора с высокой удельной емкостью | статья | Recent contributions to physics  <https://doi.org/10.26577/RCPh.2024v89i2-05> | Импакт-фактор в 2023: 0.2, Q4  Physics, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | Есть в Scopus, но нет данных по журналу | Kalkozova Zh. K., Migunova A. A., Serikkanov A. S., Abdullin K. A. | соавтор |
| 37 | A Nonlinear Quark–Gluon Cascade Converges And Transits To A Chaotic Regime | статья | Acta Physica Polonica B, Proceedings Supplement 2023, 16 (2), 16  <https://doi.org/10.5506/APhysPolBSupp.16.2-A2>  <https://www.actaphys.uj.edu.pl/fulltext?series=Sup&vol=16&aid=2-A2> | Есть в Web of Science, но нет данных по импакт-фактору | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в 2023:  0.5  7%  General Physics and Astronomy | Temiraliev, A., Serikkanov, A., Lebedev, I., Mazhit, Z., Burtebayev, N., Fedosimova, A., Dmitrieva, E., Abishev, M., Nurbakova, G., Danlybaeva, A. | соавтор |
| 38 | The Study Of Fragmentation Processes In Pp ¯ → Ppπ ¯ +Π− Reaction At 32 Gev/C Momentum Separated By Clusters Search Methods In Multidimensional Phase Space | статья | Acta Physica Polonica B, Proceedings Supplement 2021, 14 (4), pp. 841-848.  <https://doi.org/10.5506/APhysPolBSupp.14.841>  [www.actaphys.uj.edu.pl/fulltext?series=Sup&vol=14&page=841](http://www.actaphys.uj.edu.pl/fulltext?series=Sup&vol=14&page=841) | Есть в Web of Science, но нет данных по импакт-фактору | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | CiteScore в  2021: 0.6  2023: 0.5  Процентиль  2021: 14%  2023: 7%  General Physics and Astronomy | Sadykov, T.Kh., Idrissova, T.K., Zhautykov, B.O., Serikkanov, A.S., Kantarbayeva, D.O., Burtebayev, N., Saduyev, N.O., Yerezhep, N.O. | соавтор |
| 39 | The effect of three-minute exposure of oxygen plasma on the properties of tin oxide films | статья | Bulletin of the University of Karaganda-Physics  Physics of the condensed matter 2020, 99, 3:38-45  <https://doi.org/10.31489/2020ph3/38-45> | Импакт-фактор в 2023: 0.3, Q4  Physics, multidisciplinary | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | Есть в Scopus, но нет данных по журналу | E.A. Dmitriyeva,  I.A. Lebedev,  E.A. Grushevskaya,  D.O. Murzalinov,  A.S. Serikkanov,  N.M. Tompakova,  A.I. Fedosimova,  A.T. Temiraliev | соавтор |
| 40 | Comparative Assessment of the Mountainous River Basin in Kyrgyz-Kazakh Region of Central Asia with River Basins in Australia, Canada and USA | статья | Grassroots Journal of Natural Resources 7(1), с. 99-122  <https://doi.org/10.33002/nr2581.6853.070106> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | CiteScore в  2024: 0.3  Процентиль  Нет данных | Akylbek Kurishbaev, Raushan Amanzholova, Dinara Adenova, Janay Sagin, Diana Burlibayeva, Dani Sarsekova, Kuantar Alikhanov, Abay Serikkanov, Rebecca King | соавтор |
| 41 | Optimization and Fabrication of Heterojunction Silicon Solar Cells Using  an Experimental-Industrial Facility AK-1000 Inline | статья | Journal of the Russian Universities. Radioelectronics. 2020, vol. 23, no. 5, pp. 57–62  <https://doi.org/10.32603/1993-8985-2020-23-5-57-62> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Nikolay A. Chuchvaga,  Julius Schulze, Vassiliy V. Klimenov,  Kairat S. Zholdybayev, Kazybek P. Aimaganbetov, Sultan R. Zhantuarov,  Abay S. Serikkanov, Eugeny I. Terukov,  Serekbol Zh. Tokmoldin, Nurlan S. Tokmoldin | соавтор |
| 42 | Синтез гетерогенных наноструктур ZnO/Co3O4 методом химического  осаждения из растворов | статья | Журнал технической физики 2020, том 90, вып. 7  <https://doi.org/10.21883/JTF.2020.07.49454.317-19> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Х.А. Абдуллин,  С.К. Жумагулов,  Г.А. Исмаилова,  Ж.К. Калкозова,  В.В. Кудряшов,  А.С. Серикканов | соавтор |
| 43 | Исследование и моделирование электрохимических процессов в ванадиевых батареях | статья | Herald of the kazakh-british technical university 2023 № 4 (67)  <https://doi.org/10.55452/1998-6688-2023-20-4-72-84> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | А.Л. Мереке,  А.С. Чекиева,  А.Г. Умирзаков,  К.К. Елемесов,  А.Ш. Абдугалимов,  М.Ф. Фасхутдинов,  А.С. Серикканов | соавтор |
| 44 | Thermophysical Characteristics of the Porous Silicon Samples Formed by Electrochemical, Chemical and Combined Etching Methods | статья | Applied Physics  <https://doi.org/10.48550/arXiv.2308.10854> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | B. Zhumabay,  R. Dagarbek,  D. Kantarbayeva,  I. Nevmerzhitsky,  B. Rakymetov,  A. Serikkanov,  Zh. Alsar,  K.B. Tynyshtykbayev,  Z. Insepov | соавтор |
| 45 | Влияние трехминутной обработки водородной плазмой на структуру и свойства тонких пленок SnO2 | статья | Вестник. Серия физическая 2019, Том 71 № 4  <https://doi.org/10.26577/RCPh-2019-i4-9> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Н.М. Томпакова,  Е.А. Дмитриева,  Е.А. Грушевская,  И.А. Лебедев,  А.С. Серикканов,  Мухамедшина Д.М., Мить К.А. | соавтор |
| 46 | Проблемы при использовании травителя KOH-IPA для текстурирования кремниевых пластин | статья | Журнал технической физики, 2020, том 90, вып. 10  <http://dx.doi.org/10.21883/JTF.2020.10.49810.431-19> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Н.А. Чучвага,  Н.М. Кисляковаa,  Н.С. Токмолдин,  Б.А. Ракыметовa,  А.С. Серикканов | соавтор |
| 47 | Изучение зависимости параметров сигнала ЭПР углеродной пленки на подложках из кварца, стекла и кремния при различной их ориентации относительно магнитного поля | статья | Горение и плазмохимия 2019, Том 17, №3, 184-188  <https://doi.org/10.18321/cpc325> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Ю.А. Рябикин,  Б.А. Байтимбетова,  И.А. Лебедев,  А.С. Серикканов | соавтор |
| 48 | Получение наноразмерных порошков оксида вольфрама и вольфрама | статья | Физика твердого тела 2019, том 61, выпуск 1, страницы 163–168  <https://doi.org/10.21883/FTT.2019.01.46907.158> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Х.А. Абдуллинa,  А.А. Азаткалиевa,  М.Т. Габдуллин,  Ж.К. Калкозоваa,  Б.Н. Мукашев,  А.С. Серикканов | соавтор |
| 49 | Изучение парамагнитных характеристик, возникающих в термообротанной рисовой шелухе при ее термодеструкции | статья | Горение и плазмохимия 2018, Том 16, 94-97  <https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/196> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Ю.А. Рябикин,  Б.А. Байтимбетова,  И.А. Лебедев,  А.С. Серикканов,  Е.А. Дмитриева | соавтор |
| 50 | ЭПР графеновых структур, образующихся под действием ультразвукового поля на графит в органических реагентах | статья | Горение и плазмохимия 2018, Том 16, 103-108  <https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/198> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Ю.А. Рябикин,  Б.А. Байтимбетова,  И.А. Лебедев,  А.С. Серикканов,  Е.А. Дмитриева | соавтор |
| 51 | Метод шлакового рафинирования для  очистки металлургического кремния | статья | Горный журнал Казахстана 2022, №11, стр 42-46  <https://minmag.kz/en/2022/11/30/%E2%84%9611-2022-4/> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | А.С. Серикканов,  К.С. Жолдыбаев,  Д.О. Кантарбаева,  Б.Н. Мукашев | первый автор |
| 52 | Парамагнитные свойства углеродных пленок на подложке из кварца | статья | Vestnik KazNRTU 2019, Vol. 135, № 5, 208-2012  <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/48> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Ю.А. Рябикин,  Б.А. Байтимбетова,  И.А. Лебедев,  А.С. Серикканов | соавтор |
| 53 | Проведение скрининговых расчетов кристаллической структуры ZnO и изучение применения в перовскитных солнечных элементах | статья | Reports of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan 2022, Vol 2, № 342, 122-133  <https://doi.org/10.32014/2022.2518-1483.153>  <https://journals.nauka-nanrk.kz/reports-science/issue/view/124>  <https://journals.nauka-nanrk.kz/reports-science/article/view/4407> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | А.Е. Кемелбекова,  А.Қ. Шонғалова,  С.Қ. Шегебай,  М. Карибаев,  Ж. Сайлау,  А.С. Серикканов | соавтор |
| 54 | Зависимость сигнала ЭПР углеродной пленки от температуры на некоторых подложках | статья | The physics and chemistry of carbon and nanoenergetic materials 2018/9/12 Стр 50-52  <https://pps.kaznu.kz/kz/Main/FileShow2/165050/39/3/7821/0/> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Ю.А Рябикин,  Б.А Байтимбетова,  А.С Серикканов,  И.А Лебедев,  Е.А Дмитриева | соавтор |
| 55 | Парамагнитные характеристики рисовой шелухи при ее термодеструкции | статья | The physics and chemistry of carbon and nanoenergetic materials 2018/9/12 Стр 47-49  <https://pps.kaznu.kz/kz/Main/FileShow2/165050/39/3/7821/0/> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Ю.А Рябикин,  Б.А Байтимбетова,  А.С Серикканов,  И.А Лебедев,  Е.А Дмитриева | соавтор |
| 56 | Изучение подходов европейских стран в форсайтных исследованиях развития науки и «**зеленых**» технологий с целью адаптации их опыта в контексте Казахстана | статья | Вестник НЯЦ РК выпуск 1, март 2024  <https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-1-4-12> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Д.И. Бакранова,  А.С. Серикканов,  А.С. Джумадильдаев, К.Е. Оразалиев | соавтор |
| 57 | Синтез гидрокси-карбонатов цинка, кобальта и меди для создания электрохимического неферментативного сенсора глюкозы | статья | Вестник Казахстанско-Британского технического университета  <https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-2-273-280> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Калкозова Ж.К., Балгимбаева У.А.,  Серикканов А.С., Абдуллин Х.А. | соавтор |
| 58 | Гибридный солнечно-водородный электролизер | Патент  на изобретение | Пат. 36886 Республика Казахстан  дата регистрации 29.06.2023, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=378081> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Тныштыкбаев К.Б.,  Умирзаков А.Г. Ракыметов Б.А. Серикканов А.С., Кантарбаева Д.О.,  Елемесов К.К., Басканбаева Д.Д. | соавтор |
| 59 | Способ получения полупроницаемой нанокомпозитной мембраны | патент  на изобретение | Пат. 36751 Республика Казахстан  дата регистрации 10.10.2022, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=363821> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Тыныштыкбаев К.Б.,  Жумабай Б., Инсепов З., Кайканов М., Курбанова Б., Муратов Д.А., Наурузбаев Д.К., Серикканов А. | соавтор |
| 60 | Способ получения фотокатализатора на основе вольфрамата цинка | патент  на изобретение | Пат. 35013 Республика Казахстан  дата регистрации 23.04.2021, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=316529> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Мархабаева А.А.,  Абдуллин Х.А., Калкозова Ж.К., Серикканов А.С., Мұқашев Б.Н. | соавтор |
| 61 | Способ получения металлургического кремния повышенной чистоты из золошлаковых отвалов методом алюминотермии | патент | Пат. 9378 Республика Казахстан  дата регистрации 19.07.2024, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=389961> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Серикканов А.С.,  Рахимбаев Б.С. | первый автор |
| 62 | Способ очистки кремния | патент | Пат. 9078 Республика Казахстан  дата регистрации 03.05.2024, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=389962> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Серикканов А.С.,  Рахимбаев Б.С. | первый автор |
| 63 | Способ получения тонких прозрачных пленок диоксида олова | патент | Пат. 3376 Республика Казахстан  дата регистрации 15.06.2018, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности».  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=297079> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Дмитриева Е.А.,  Мухамедшина Д.М,  Лебедев И.А., Мить К.А., Грушевская Е.А., Серикканов А.С.,  Мукашев Б.Н., Федосимова А.И. | соавтор |
| 64 | Способ уменьшения сопротивления тонких прозрачных пленок SnO2 | патент | Пат. 5356 Республика Казахстан  дата регистрации 17.02.2020, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности».  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=324575> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Дмитриева Е.А., Лебедев И.А., Бондарь Е.А., Федосимова А.И., Серикканов А.С.,  Томпакова Н.М. | соавтор |
| 65 | Способ нанесения тонких пленок SnO₂ на неорганические подложки | патент | Пат. 8564 Республика Казахстан  дата регистрации 14.06.2023, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=377226> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Дмитриева Е.А., Лебедев И.А., Бондарь Е.А., Федосимова А.И., Ибраимова С.А.,  Нурбаев Б.М., Серикканов А.С.,  Елемесов К.К., Басканбаева Д.Д. | соавтор |
| 66 | Устройство осветительного прибора на основе сверхярких светодиодов, изготовленное из теплопроводящих полимерных композитных материалов | патент | Пат. 3688 Республика Казахстан  дата регистрации 20.07.2018, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=298681> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Бакбергенов А.Т., Невмержицкий И.С., Серикканов А.С., Карабеков Д.А. | соавтор |
| 67 | Устройство осветительного прибора на основе светоизлучающих диодов с интегрированным блоком питания | патент | Пат. 4841 Республика Казахстан  дата регистрации 14.11.2019, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=320910> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Бакбергенов А.Т., Невмержицкий И.С., Серикканов А.С., Карабеков Д.А. | соавтор |
| 68 | Низкотемпературная измерительная камера для проведения комплексных электрофизических исследований полупроводниковых материалов | патент | Пат. 6056 Республика Казахстан  дата регистрации 14.11.2019, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=334807> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Аймаганбетов К.П.,  Алдияров А.У., Жантуаров С.Р., Серикканов А.С., Токмолдин С.Ж., Токмолдин Н.С. | соавтор |
| 69 | Фотоэлемент на основе гетероперехода | патент | Пат. 8574 Республика Казахстан  дата регистрации 14.11.2019, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=375461> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Чучвага Н.А., Серикканов А.С. | соавтор |
| 70 | Способ получения пористой композитной мембраны | патент | Пат. 9488 Республика Казахстан  дата регистрации 23.08.2024, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  <https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=394902> | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Мереке А.Л., Умирзаков А.Г., Чекиева А.С., Серикканов А.С.,  Елемесов К.К. | соавтор |

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