

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 (Журнал Цитэйшэн Репорте) 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) | <u>Serikkanov Abay</u> , 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) | <u>Abay Serikkanov</u> , Aigul Shongalova, Kairat Zholdybayev, Nurlan Tokmoldin, Tleuzhan Turmagambetov, Artem Pavlov, Bolat Mukashev | первый автор |

Соискатель _____

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь _____

И.Т. Токбергенов



18.03.2025г

| | | | | | | | | |
|---|--|--------|--|---|--|---|---|---------|
| 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, <u>Abay Serikkanov</u> , Hong Bi | соавтор |
| 5 | Effect of transition metals codopant 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 K. Shongalova., Ivan S. Nevmerzhitskiy, <u>Abay S. Serikkanov</u> | соавтор |
| 6 | Enhancing the Electrochemical Performance of ZnO-Co ₃ O ₄ and Zn-Co-O Supercapacitor Electrodes Due to the In Situ Electrochemical Etching Process and the Formation of Co ₃ O ₄ 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, | соавтор |

Соискатель

А.С. Серикканов

18.03.2025 г.

Главный ученый секретарь

И.Т. Токбергенов



| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---|--|--|--|---|---------|
| | | | | | | | Dinara Baskanbayeva and Abay Serikkanov | |
| 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 | Импакт-фактор в 2023: 2.9, Q2 | Science Citation | CiteScore в 2023: 5 64% | Bagila A. Baitimbetova, | соавтор |

Соискатель

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь

И.Т. Токбергенов



18.05.2025г.

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---|--|--|---|---|---------|
| | | | https://doi.org/10.3390/coatings13091484 | Materials science, coatings & films | Index Expanded (SCIE) | Surfaces and Interfaces | Yuri A. Ryabikin, Bagdat A. Rakymetov, Danatbek O. Murzalinov, Dinara O. Kantarbaeva, Bahat Duamet, Elena A. Dmitriyeva, <u>Abay S. Serikkanov</u> , Kassym Yelemessov | |
| 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., <u>Serikkanov A.</u> | 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, <u>Abay Serikkanov</u> , 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 | статья | Materials 2023, 16 (2), 838 | Импакт-фактор в 2023: 3.1, Q2 | Science Citation | CiteScore в 2023: 5.8 73% | Murzalinov Danatbek, Kemelbekova | соавтор |

Соискатель _____

_____ А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь _____

_____ И.Т. Токбергенов



18.05.2025г.

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---|--|--|--|---|---------|
| | Formation of Energetically Stable Nanostructures. | | https://doi.org/10.3390/ma16020838 | Physics, condensed matter | Index Expanded (SCIE) | Condensed Matter Physics | Ainagul, Seredavina Tatyana, Spivak Yulia, Serikkanov Abay, Shongalova, Aigul, Zhantuarov Sultan, Moshnikov Vyacheslav, Mukhamedshina Daniya | |
| 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% | Aimaganbetov, Kazybek, Almas Nurlan, Kurbanova Bayan, Muratov Dauren, | соавтор |

Соискатель

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь

И.Т. Токбергенов



18.03.2025

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---|--|--|--|--|---------|
| | | | | | | 2023: 73% Condensed Matter Physics | Serikkanov Abay, Insepov Zinetula, Tokmoldin Nurlan | |
| 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/ap12010465 | 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 |

Соискатель

А.С. Серикканов

18.05.2025г.

Главный ученый секретарь

И.Т. Токбергенов



| | | | | | | | | |
|----|---|--------|--|---|--|---|--|---------|
| 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 | Temiraliyev 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 Chemicotechnological Journal 2019, 21 (1), pp. 13-17. https://doi.org/10.18321/ec-tj781 | 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., Temiraliyev 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 Chemicotechnological Journal 2019, 21 (1), pp. 57-61. https://doi.org/10.18321/ec-tj791 | 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 |

Соискатель

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь

И.Т. Токбергенов

18-03.2025г.



| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---|--|--|---|--|---------|
| 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/ec tj1543 | 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 |

Соискатель

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь

И.Т. Токбергенов



18.03.2025г.

| | | | | | | | | | |
|----|---|--------|--|---|---|--|--|--|---------|
| 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 2022: 0.24, Q3 Physics, multidisciplinary | в | 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 2023: 1.1, Q4 | в | 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/EC P2023-14645 | 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., Dmitriyeva E.A., Lebedev I.A., Temiraliev A.T., Temiraliev T., Abishev M.E., Baitimbetova B.A., | соавтор |

Соискатель

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь

И.Т. Токбергенов



18.03.2025г.

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---|--|--|---|--|---------|
| | | | | | | | Ryabikin Y.A., <u>Serikkanov A.S.</u> | |
| 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., <u>Serikkanov A.S.</u> , 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, <u>A. Serikkanov</u> | 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., <u>Serikkanov, A.S.</u> | соавтор |

Соискатель _____

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь _____

И.Т. Токбергенов



18.03.2025г.

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|--|--|--|---|---|---------|
| 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 | Temiraliyev, 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 $Pp \rightarrow Pp\pi$ + 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 | 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. Temiraliyev | соавтор |

Соискатель _____

А.С. Серикканов

18. 03. 2025г.

Главный ученый секретарь _____

И.Т. Токбергенов



| | | | | | | | | |
|----|--|--------|--|----------------------|----------------------|---|--|---------|
| 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/Co ₃ O ₄ 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 |

Соискатель _____

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь _____

И.Т. Токбергенов



(Handwritten signature in blue ink)

18.03.2025г

| | | | | | | | | |
|----|---|----------|--|----------------------|----------------------|--------------|--|---------|
| 43 | Исследование моделирование электрохимических процессов в ванадиевых батареях | и 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. Inseпов | соавтор |
| 45 | Влияние трехминутной обработки водородной плазмой на структуру и свойства тонких пленок SnO ₂ | 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 КОН-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. Кислякова, Н.С. Токмолдин, Б.А. Рақыметова, А.С. Серикканов | соавтор |
| 47 | Изучение зависимости параметров сигнала ЭПР углеродной пленки на подложках из кварца, стекла и кремния при различной их | статья | Горение и плазмохимия 2019, Том 17, №3, 184-188 https://doi.org/10.1832/Грпс325 | 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 |

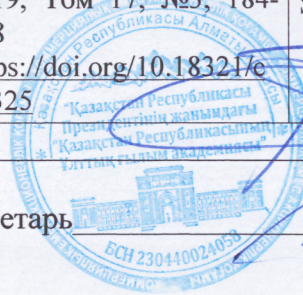
Соискатель _____

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь _____

И.Т. Токбергенов

18.03.2025г.



| | | | | | | | | |
|----|---|--------|--|----------------------|----------------------|--------------|--|--------------|
| | ориентации относительно магнитного поля | | | | | | | |
| 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. Абдуллина, А.А. Азаткалиева, М.Т. Габдуллин, Ж.К. Калкозоваа, Б.Н. Мукашев, А.С. Серикканов | соавтор |
| 49 | Изучение парамагнитных характеристик, возникающих в термообработанной 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 | статья | Reports of the national academy of sciences of the | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | А.Е. Кемелбекова, | соавтор |

Соискатель

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь

И.Т. Токбергенов

18.05.2025г.

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---|----------------------|----------------------|--------------|---|---------|
| | структуры ZnO и изучение применения в перовскитных солнечных элементах | | 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 | | | | А.Қ. Шонғалова, С.Қ. Шегебай, М. Карибаев, Ж. Сайлау, А.С. Серикканов | |
| 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 |

Соискатель _____

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь _____

И.Т. Токбергенов



18.03.2025г.

| | | | | | | | | |
|----|--|-----------------------|---|----------------------|----------------------|--------------|--|---------|
| 57 | Синтез гидроксикарбонатов 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 солнечноводородный 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. Рақыметов Б.А. Серикканов А.С., Кантарбаева Д.О., Елемесов К.К., Басканбаева Д.Д. | соавтор |
| 59 | Способ получения полупроницаемой нанокompозитной 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=35013 | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Мархабаева А.А., Абдуллин Х.А., Калкозова Ж.К., Серикканов | соавтор |

Соискатель

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь

И.Т. Токбергенов

18.03.2025

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|---|----------------------|----------------------|--------------|--|--------------|
| | | | институт интеллектуальной собственности» https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=316529 | | | | <u>А.С.,</u> Мұқашев Б.Н. | |
| 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 | <u>Серикканов А.С.,</u> 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 | <u>Серикканов А.С.,</u> 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=389963 | 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 | соавтор |

Соискатель _____

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь _____

И.Т. Токбергенов

18.03.2025г.



| | | | | | | | | |
|----|--|--------|--|----------------------|----------------------|--------------|---|---------|
| | | | интеллектуальной собственности». https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=297079 | | | | Е.А., <u>Серикканов А.С.</u> , Мукашев Б.Н., Федосимова А.И. | |
| 64 | Способ уменьшения сопротивления тонких прозрачных пленок SnO ₂ | 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., <u>Серикканов А.С.</u> , Томпакова Н.М. | соавтор |
| 65 | Способ нанесения тонких пленок SnO ₂ 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., <u>Серикканов А.С.</u> , Елемесов К.К., Басканбаева Д.Д. | соавтор |
| 66 | Устройство осветительного прибора на основе сверхярких светодиодов, | патент | Пат. 3688 Республика Казахстан дата регистрации 20.07.2018, РГП | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Бакбергенов А.Т., Невмержицкий И.С., | соавтор |

Соискатель _____

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь _____

И.Т. Токбергенов

18.03.2025г.

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|--|----------------------|----------------------|--------------|--|---------|
| | изготовленное из теплопроводящих полимерных композитных материалов | | «Национальный институт интеллектуальной собственности» https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=298681 | | | | Серикканов А.С., Карабеков Д.А. | |
| 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=334807 | Нет в Web of Science | Нет в Web of Science | Нет в Scopus | Чучвага Н.А., Серикканов А.С. | соавтор |

Соискатель

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь

И.Т. Токбергенов

18.03.2025г.

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|--|----------------------|----------------------|--------------|---|---------|
| | | | институт интеллектуальной собственности» https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=375461 | | | | | |
| 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., <u>Серикканов А.С.</u> , Елемесов К.К. | соавтор |

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



Соискатель

А.С. Серикканов

Главный ученый секретарь

И.Т. Токбергенов

18.03.2025г.