**Калкозова Жанар Каниевнаның**

**Халықаралық рецензияланатын басылымдардағы жарияланымдар тізімі**

Үміткердің АЖТ Калкозова Жанар Каниевна

Автордың идентификаторы: [Kalkozova, Zh K.](https://www.scopus.com/author/submit/profile.uri?authorId=17233742300&origin=AuthorNamesList&offset=1&authorSt1=Kalkozova&authorSt2=&resultsKey=AUTH_1865175783" \o "Просмотреть профиль этого автора), Kalkozova, Zh, Kalkozova, Zhanar K.

Scopus Author ID: 17233742300

Web of Science Researcher ID: KFT-3039-2024

ORCID:<https://orcid.org/0000-0002-4826-1678>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №р/р | Жарияланымның атауы | Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.) | Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI | Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы\* | Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі | Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу) | Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
| 1 | New cobalt hydroxycarbonatebased material for highly sensitive enzyme-free glucose sensors | Мақала | Scientific Reports. –2025. 15:17154. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-01164-2> | Импакт-фактор – 3.8Ғылым саласы: ПәнаралықКвартиль - Q1 | Nature Research | CiteScore 7.5Процентиль - 92%Ғылым саласы: Пәнаралық | Zh. K. Kalkozova, L. V.Gritsenko, U. A. Balgimbayeva, M. T.Gabdullin, Dan Wen & Kh. A.Abdullin | бірінші автор |
| 2 | ZnO nanorods with GaSe nanoflakes form a heterojunction for solar water oxidation | Мақала | Applied Surface Science. –2025. –Vol.701. 163275.<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2025.163275> | Импакт-фактор – 6.3Ғылым саласы: Physics, Condensed matterКвартиль - Q1 | Elsevier. Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 12.5Процентиль - 95%Ғылым саласы: Physics and Astronomy: Condensed Matter Physics | A. Markhabayeva, Zh. Kalkozova, Y. Mukhametkarimov, Y. Yerlanuly, R. Nemkayeva, Z. Oman, C. Cao, Kh. Abdullin, F. Bozheyev | корреспонденция үшін автор |
| 3 | A Facile Method for Synthesizing Cobalt Oxide Nanoparticles to Create a Highly Sensitive Non-Enzyme Glucose Sensor | Мақала | Biosensors. –2025. –Vol. 15(4). –P.235. <https://doi.org/10.3390/bios15040235> | Импакт-фактор - 4.9Chemistry, AnalyticalNanoscience & NanotechnologyInstruments & Instrumentation Квартиль - Q1 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore– 6.6Процентиль **-** 84%Ғылым саласы: Physics and Astronomy: Instrumentation | Zhanar K. Kalkozova, Ulpan A. Balgimbayeva, Maratbek T. Gabdullin, Lesya V. Gritsenko, Guoquan Suo Khabibulla A. Abdullin | бірінші автор |
| 4 | Construction of a ZnO Heterogeneous Structure Using Co3O4 as a Co-Catalyst to Enhance Photoelectrochemical Performance | Мақала | Materials. –2024. –Vol. 17. –P.146. <https://doi.org/10.3390/ma17010146> | Импакт-фактор - 3.1 [Physics, Applied](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22WC%22,%22rowText%22:%22Physics,%20Applied%22%7D%5D), [Physics Condensed Matter](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22WC%22,%22rowText%22:%22Physics,%20Condensed%20Matter%22%7D%5D) Квартиль **–** Q2 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore **–** 4.7Процентиль **-** 70%Ғылым саласы:Physics and Astronomy: Condensed Matter Physics | Aiymkul A. Markhabayeva,Zhanar K. Kalkozova,Renata Nemkayeva , Yerassyl Yerlanuly , Assiya A. Anarova, Malika A. Tulegenova, Aida T. Tulegenova and Khabibulla A. Abdullin | бірлескен автор |
| 5 | Strategies in improving the initial coulombic efficiency of transition metal chalcogenides anode materials for sodium-ion batteries: A review | Шолу | Renewable and Sustainable Energy Reviews. –2025. –Vol. 217. July 2025, 115721. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2025.115721> | Импакт-фактор - 16.3Energy & FuelsGreen & Sustainable Science & Technology Квартиль - Q1 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore **–** 31.2Процентиль **-** 97%Ғылым саласы: Energy: Renewable Energy, Sustainability and the Environment | Laraib Habib, Guoquan Suo, Chuanjin Lin, Jiarong Li, Shazam Javed, Kashif Naseem, Zhanar K. Kalkozova | бірлескен автор |
| 6 | Beyond the Horizon: Exploration of Perovskite Solar Cells in Extreme Environments | Мақала | ChemPhotoChem. –2025. e202400337 (1 of 13)<https://doi.org/10.1002/cptc.202400337> | Импакт-фактор - 3.0Chemistry, PhysicalКвартиль **-** Q3 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore **–** 5.8Процентиль **-** 68%Ғылым саласы: Chemistry: Physical and Theoretical Chemistry | Hongqiang Wang, Fengyuan Li, Yang Yang, Dilnaz Kadyrma, Anar Dosmukhambetova, Zhanar Kalkozova, Zhe Liu, Ruihao Chen | бірлескен автор |
| 7 | 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  | Мақала | Energies. –2024. –Vol. 17(8), 1888. <https://doi.org/10.3390/en17081888>   | Импакт-фактор – 3.0Energy & Fuels Квартиль - Q3 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore **–** 6.2Процентиль **-** 85%Ғылым саласы:Energy: Energy (miscellaneous)Energy: Fuel Technology | Khabibulla Abdullin, Maratbek Gabdullin, Zhanar Kalkozova, Vladislav Kudryashov, Mojtaba Mirzaeian, Kassym Yelemessov, Dinara Baskanbayeva and Abay Serikkanov | корреспонденция үшін автор |
| 8 | [A Hybrid Supercapacitor from Nickel Cobalt Sulfide and Activated Carbon for Energy Storage pplication](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85166745699&origin=resultslist&sort=plf-f) | Мақала | [Physica Status Solidi - Rapid Research Letters](https://www.scopus.com/sourceid/10400153302?origin=resultslist). – 2023. –P.2300211-1-2300211-9. <https://doi.org/10.1002/pssr.202300211> | Импакт-фактор – 2.5[Physics, Applied](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22WC%22,%22rowText%22:%22Physics,%20Applied%22%7D%5D), [Physics, Condensed Matter](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22WC%22,%22rowText%22:%22Physics,%20Condensed%20Matter%22%7D%5D)Квартиль - Q2 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore **–** 5.2Процентиль **-** 70%Ғылым саласы:Physics and Astronomy: Condensed Matter Physics | [Markhabayeva, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58523535500), [Anarova, A.S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58523303400), [Abdullin, K.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58523303500), Kalkozova Zh.K., [Tulegenova, A.T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56811383700), [Nuraje, N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8672602200) | бірлескен автор |
| 9 | Symmetrical Composite Supercapacitor Based on Activated Carbon and Cobalt Nanoparticles with High Cyclic Stability and Current Load  | Мақала | Energies. –2023. –Vol. 16, 4287.<https://doi.org/10.3390/en16114287> | Импакт-фактор – 3.0Energy & Fuels Квартиль - Q3 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore **–** 6.2Процентиль **-** 85%Ғылым саласы:Energy: Energy (miscellaneous)Energy: Fuel Technology  | Khabibulla A. Abdullin, Maratbek T. Gabdullin, Zhanar K. Kalkozova, Shyryn T. Nurbolat and Mojtaba Mirzaeian | бірлескен автор |
| 10 | [Efficient Recovery Annealing of the Pseudocapacitive Electrode with a High Loading of Cobalt Oxide Nanoparticles for Hybrid Supercapacitor Applications](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85140778778&origin=resultslist&sort=plf-f) | Мақала | Nanomaterials. –2022. –Vol.12(20), 3669. <https://doi.org/10.3390/nano12203669> | Импакт-фактор – 4.4.[Physics, Applied](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22WC%22,%22rowText%22:%22Physics,%20Applied%22%7D%5D)Квартиль - Q1 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore **– 7**.4Процентиль **-** 81%Ғылым саласы:Chemical Engineering: General Chemical EngineeringMaterials Science: General Materials Science | [Abdullin, K.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57944676100), [Gabdullin, M.T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12805229400),[Kalkozova, Z.K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=17233742300), [Nurbolat, S.T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219468672), [Mirzaeian, M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209979107) | бірлескен автор |
| 11 | Effect of synthesis method parameters on the photocatalytic activity of tungsten oxide nanoplates  | Мақала | AIP Advances. – 2021. –Vol. 11. –P.095220-1-095220-6. [**https://doi.org/10.1063/5.0065156**](https://doi.org/10.1063/5.0065156) | Импакт-фактор – 1.4.[Physics, Applied](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22WC%22,%22rowText%22:%22Physics,%20Applied%22%7D%5D) Квартиль - Q3 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore **–** 2.9Процентиль **-** 53%Ғылым саласы:Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy | Aiymkul Markhabayeva, Khabibulla Abdullin, Zhanar Kalkozova, Shyryn Nurbolat, Nurxat Nuraje | бірлескен автор |
| 12 | Photocatalytic activity of liquid-phase exfoliated gallium selenide flakes | Мақала | [Chalcogenide Letter](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56491213400#disabled)s. –2022. –Vol.18(12). 777–781. [**https://doi.org/10.15251/CL.2021.1812.777**](https://doi.org/10.15251/CL.2021.1812.777) | Импакт-фактор – 1.2.[Physics, Applied](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22WC%22,%22rowText%22:%22Physics,%20Applied%22%7D%5D)Квартиль – Q4 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore– 1.4Процентиль **-** 31%Ғылым саласы:Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy | O.Yu. Prikhodko, M.B. Aitzhanov, N. R. Gusseinov, Zh. K. Kalkozova, K. K. Dikhanbaev, A. А. Markhabayeva, M. M. Myrzabekova, R. R. Nemkayeva, Ye. S. Mukhametkarimov | бірлескен автор |
| 13 | Synthesis of Heterogeneous ZnO/Co3O4 Nanostructures by Chemical Deposition from Solutions  | Мақала | Technical Physics. –2020. –Vol.65, No.7. 1139–1143. <http://dx.doi.org/10.1134/S1063784220070026> | Импакт-фактор – 1.1.Physics, AppliedКвартиль – Q4 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore– 1.3Процентиль **-** 23%Ғылым саласы:Physics and Astronomy: Physics and Astronomy (miscellaneous)  | Kh. A. Abdullin, S. K. Zhumagulov, G. A. Ismailova, Zh. K. Kalkozova, V. V. Kudryashov, and A. S. Serikkanov | бірлескен автор |
| 14 | Improvement of the Pseudocapacitive Performance of Cobalt Oxide-Based Electrodes for Electrochemical Capacitors  | Мақала | Energies. –2020. –Vol.13. –P.5228-1-5228-16. doi:10.3390/en13195228. [**http://dx.doi.org/10.3390/en13195228**](http://dx.doi.org/10.3390/en13195228) | Импакт-фактор – 3.0Energy & Fuels Квартиль - Q3 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore– 4.7Процентиль **-** 85%Ғылым саласы:Energy: Energy (miscellaneous)Energy: Fuel Technology  | Mojtaba Mirzaeian, Nazym Akhanova, Maratbek Gabdullin, Zhanar Kalkozova, Aida Tulegenova, Shyryn Nurbolat and Khabibulla Abdullin. | бірлескен автор |

**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Калкозова Жанар Каниевнаның**

**ҚР БҒМ Білім және ғылым саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған журналдарда жарияланған мақалалар тізімі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  | Еңбектердің атауы | Баспа аты, журнал (№, жылы), Авторлық куәлік № | Жұмыстың бірлескен авторларының тегі |
| БҒССҚК |
| 1 | Влияние поверхностно-активных веществ в растворе роста на морфологию структур оксида цинка | Recent Contributions to Physics. –2025. –№1 (92). –С. 84-93. <https://doi.org/10.26577/RCPh20259219>(Серия Физика) | Калкозова Ж.К., Гриценко Л.В., Абдуллин Х.А., Мархабаева А.А.  |
| 2 | Простой метод синтеза наночастиц оксида кобальта для формирования электродов суперконденсатора с высокой удельной емкостью | Recent Contributions to Physics. №2 (89). 2024. <https://doi.org/10.26577/RCPh.2024v89i2-05>(Серия Физика) | Ж.К. Калкозова, А.А. Мигунова, А.С. Серикканов, Х.А. Абдуллин |
| 3 | Синтез гидрокси-карбонатов цинка, кобальта и меди для создания электрохимического неферментативного сенсора глюкозы | Вестник КБТУ. –2024. –Том 2(69). –С.273-280. <https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-2-273-280>(Физикалық ғылымдар) | Ж.К. Калкозова, У.А. Балгимбаева, А.С. Серикканов, Х.А. Абдуллин |
| 4 | Photoelectrochemical properties of nanostructured silicon for solar water splitting  | Herald of the Kazakh-British Technical University. –2024. –No. 4(71). –P.245-253. (по проекту КЖК № 23488569) <https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-4-245-253> | Kalkozova Zh.K., Markhabayeva A.A., Mukhametkarimov Y.S., Yerassyl Y., Tulegenova A.T., Abdullin Kh.A., Nuraje N., Cao C.D. |
| 5 | Электрохимический сенсор аскорбиновой кислоты на основе наноструктур оксида цинка  | Recent Contributions to Physics. –2023. –№3 (86). –С. 49-56. DOI: <https://doi.org/10.26577/RCPh.2023.v86.i3.06> (Серия Физика) | Ж.У. Палтушева, Л.В. Гриценко, Е.Ю. Кедрук, Х.А. Абдуллин, М.Б. Айтжанов, Ж.К. Калкозова |
| 6 | Comparison of electrochemical characteristics of NiCo2O4 and NiCo2S4 nanostructures for supercapacitors  | Вестник КарГУ, Серия Физика. – 2022. – №3 (107). – С.36-42. <https://doi.org/10.31489/2022ph3/36-42>(Физика сериясы) | А.А. Markhabayeva, M.B. Baidilda, Sh.T. Nurbolat, Zh.K. Kalkozova, R.R. Nemkayeva, Kh.A. Abdullin |
| 7 | Capacitive electrodes based on a combination of activated carbon and graphene  | Physical Sciences and Technology. –2022. –Vol.9 (No. 3-4). –P.18-24. <http://dx.doi.org/10.26577/phst.2022.v9.i2.03>(Физика сериясы) | Sh.T. Nurbolat, M.T. Gabdullin, Zh.K. Kalkozova, M. Mirzaeian and Kh.A. Abdullin  |
| 8 | Структурные и оптические свойства нанопорошков ZnO-CoO  | Вестник КазНИТУ. – 2021. –Том 143, №3. –С.99-105. DOI: <https://doi.org/10.51301/vest.su.2021.i3.14> (Физика-математика ғылымдары) | Нұрболат Ш.Т., Жұмаханов Ж., Калкозова Ж.К., Мирзайан М., Абдуллин Х.А. |
| 9 | Фотолюминесцентные сенсорные свойства при комнатной температуре наностержней ZnO, выращенных гидротермальным методом | Вестник КазНИТУ. – 2019. №4 (134). –С. 546-553.<https://official.satbayev.university/download/document/12092/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2019%20%E2%84%964.pdf>(Физика-математика ғылымдары) | Исмаилов Д.В., Калкозова Ж.К., Кожанова Ж.Н., Тулегенова А.Т., Абдуллин Х.А. |
| 10 | Получение электрода суперконденсатора из нанопорошков гидроксида кобальта и никеля | Вестник КазНИТУ. – 2019. №4 (134). –С. 647-652. <https://official.satbayev.university/download/document/12092/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2019%20%E2%84%964.pdf>(Химия-металлургия ғылымдары) | Абдуллин Х.А., Исмаилова Г.А., Калкозова Ж.К., Жумагулов С.К. |
| 11 | Варьирование свойств массивов наностержней и тонких пленок ZnO в зависимости от режимов синтеза и термообработок | Вестник КазНИТУ. – 2019. №4 (134). –С. 629-635.<https://www.researchgate.net/publication/335715056_VESTNIK-2019_No4_str_629-635><https://official.satbayev.university/download/document/12092/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2019%20%E2%84%964.pdf>(Химия-металлургия ғылымдары) | А.Т. Тулегенова, Д.В. Исмаилов, Ж.К. Калкозова, Л.В.Гриценко, Х.А. Абдуллин |
| 12 | Получение высокодисперсного порошка алюмоиттриевого граната, легированного церием (Y3Al5O12:Ce3+) с интенсивной фотолюминесценцией  | Вестник ЕНУ. – 2019. №3 (128). –C.102-109. <https://doi.org/10.32523/2616-6836-2019-128-3-102-116>(Серия Физика, Астрономия) | Калкозова Ж.К., Тулегенова А.Т., Абдуллин Х.А. |
| 13 | Гидротермальный синтез наночастиц ZnO и их фотокаталитические свойства  | Вестник ЕНУ. – 2019. №3 (128). –C.49-56. <https://doi.org/10.32523/2616-6836-2019-128-3-49-56> (Серия Физика, Астрономия) | ГриценкоЛ.В., Калкозова Ж.К., Кедрук Е.Ю., Мархабаева А.А., Абдуллин Х.А. |
| Басқа да мерзімді басылымдарда жарияланған мақалалар |
| 1 | Характеризация углеродных электродов с наночастицами гидроксид никеля для суперконденсаторов  | Вестник Атырауского университета имени Х.Досмухамедова. -2020. -№3(58). –С. 131-138. <https://doi.org/10.47649/vau.2020.v58.i3.19> | Ш.Т.Нурболат, Ж.К.Калкозова, Х.А.Абдуллин |
| Ғылыми монография |
| 1 | Кремний күн фотоэлементтерінің параметрлерін анықтау және олардың тиімділігін арттыру әдістері | Алматы: Қазақ университеті, 2025, 130б. ISBN 978-601-311-099-8. |  Калкозова Ж.К., Абдуллин Х.А.  |