**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях с 2020 г.**

**Мархабаевой Айымкул Алихановны**

Идентификаторы автора: Markhabayeva A.A., Aiymkul A. Markhabayeva

**Web of Science ResearcherID***:* O-4577-2014

**ORCID** 0000-0002-0657-422X (https://orcid.org/0000-0002-0657-422X)

**SCOPUS ID**: 57189514621

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название публикации | Тип | Наименование журнала, год публикации, DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection | CiteScore журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus за год публикации | Фамилии авторов (подчеркнуть соискателя) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| 1 | Photoactive tungsten-oxide nanomaterials for water-splitting | статья | Nanomaterials. – 2020. –Vol. 10(9). –P. 1–37, 1871.<https://doi.org/10.3390/nano10091871><https://www.mdpi.com/2079-4991/10/9/1871> | Multidisciplinary, PhysicsКвартиль-Q2,Импакт фактор -5.076 |  | CiteScore -5.4Процентиль –74General Materialscience | Shabdan Y., Markhabayeva A., Bakranov N., Nuraje, N. | соавтор |
| 2 | Effect of synthesis method parameters on the photocatalytic activity of tungsten oxide nanoplates | статья | AIP Advances. – 2021. –Vol. 11. –P.095220-1-095220-6<https://doi.org/10.1063/5.0065156><https://pubs.aip.org/aip/adv/article/11/9/095220/661550/Effect-of-synthesis-method-parameters-on-the> | Material science Multidisciplinary, Квартиль-Q4,Импакт фактор -1.697 |  | CiteScore -2.9Процентиль -53General Physics and Astronomy | Aiymkul Markhabayeva, Khabibulla Abdullin, Zhanar Kalkozova, Shyryn Nurbolat, Nurxat Nuraje. | первый автор |
| 3 | Photocatalytic activity of liquid-phase exfoliated gallium selenide flakes. | статья | Chalcogenide Letters. – 2021. – 18(12). – pp. 777–781.<https://doi.org/10.15251/CL.2021.1812.777>https://chalcogen.ro/777\_PrikhodkoOY.pdf | Physics Applied Science, Material science Multidisciplinary ScienceКвартиль-Q4,Импакт фактор -0.855 |  | CiteScore -1.8Процентиль -38General Physics and Astronomy | Prikhodko, O.Yu., Aitzhanov, M.B., Gusseinov, N.R., ...NemkayevA, R.R., Markhabayeva A.A., Mukhametkarimov, Y.S | соавтор |
| 4 | Synthesis and in situ oxidation of copper micro- and nanoparticles by arc discharge plasma in liquid. | статья | Scientific Reports. – 2023. – 13(1), 15714.https://doi.org/10.1038/s41598-023-41631-2https://www.nature.com/articles/s41598-023-41631-2 | Multidisciplinary SciencesКвартиль-Q1,Импакт фактор -3.8 |  | CiteScore -7.5Процентиль -92Multidisciplinary | Zhakypov, A.S., Nemkayeva, R.R., Yerlanuly, Y., ... Markhabayeva, A.A., Gabdullin, M.T.. | соавтор |
| 5 | Synthesis of hierarchical WO3 microspheres for photoelectrochemical water splitting application. | Статья | Physical Sciences and Technology. – 2023. – 10(3-4). – страницы 33–39.DOI 10.26577/phst.2023.v10.i2.04https://phst.kaznu.kz/index.php/journal/article/view/348 |  |  | CiteScore -0.4Процентиль -9Physics and Astronomy | Markhabayeva A.A., Dupre R., Nemkayeva R., Nuraje N. | Первый автор, автор для корреспонденции |
| 6 | Construction of a ZnO Heterogeneous Structure Using Co3O4 as a Co-Catalyst to Enhance Photoelectrochemical Performance | Статья | Materials. – 2024.-V.17. -P.146; <https://doi.org/10.3390/ma17010146> https://www.mdpi.com/1996-1944/17/1/146 | Physics, Condensed matterКвартиль-Q2,Импакт фактор -3.1 |  | CiteScore -5.8Процентиль -73Condensed Matter Physics | A.A. Markhabayeva, Z.K. Kalkozova, R. Nemkayeva, Y. Yerlanuly, A.S. Anarova, M.A. Tulegenova, A.T. Tulegenova, K.A. Abdullin | Первый автор, автор для корреспонденции |
| 7 | A Hybrid Supercapacitor from Nickel Cobalt Sulfide and Activated Carbon for Energy Storage Application | Статья | Phys. Status Solidi RRL. – 2024.- V.18. -P.2300211; <https://doi.org/10.1002/pssr.202300211> https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pssr.202300211 | Physics, Condensed Matter PhysicsКвартиль-Q2,Импакт фактор -2.5 |  | CiteScore -5.2Процентиль -70Condensed Matter Physics | A.A. Markhabayeva, A.S. Anarova, Kh.A. Abdullin, Zh.K. Kalkozova, A.T. Tulegenova, Nurxat Nuraje | Первый автор, автор корреспондент |

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

**Мархабаевой Айымкул Алихановны**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  | Название трудов | Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства | Фамилия соавторов работы |
| 1 | Влияние водородной обработки на фотокаталитическую активность нанопорошков оксида вольфрама | Вестник. Серия физическая. – 2021. – V.4(79). – C.49-54 <https://bph.kaznu.kz/index.php/zhuzhu/article/view/1491> https://doi.org/10.26577/RCPh.2021.v79.i4.07 | Ш.Т. Нұрболат, А.А. Мархабаева, Н.Б. Бакранов, А.Т. Тулегенова |
| 2 | Comparison of electrochemical characteristics of NiCo2O4 and NiCo2S4 nanostructures for supercapacitors. | Bulletin of Karaganda university. Physics series. –2022. – №3(107). DOI10.31489/2022PH3/36-42https://physics-vestnik.ksu.kz/index.php/physics-vestnik/article/view/478 | А.А. Markhabayeva, M.B. Baidilda, Sh. T. Nurbolat, Zh.K. Kalkozova, R. R. Nemkayeva, Kh. A. Abdullin. |
| 3 | Синтез микрокубиков Cu2O для фотохимического разложения воды. | Вестник КазНУ. Серия физическая. – 2023. – том 85 № 2. – стр. 36-41. DOI: 10.26577/RCPh.2023.v85.i2.06https://bph.kaznu.kz/index.php/zhuzhu/article/view/1697 | А. Мархабаева, Е. Ерланұлы, Н.Е. Аханова, А.С. Жакупов, Р.Р. Немкаева, М.А. Тулегенова, М.Т. Габдуллин. |
| 4 | Spectral Characteristics of Photoluminescence Synthesized in the Field of Radiation YAGG Phosphors with Different Al/Ga Ratio | Вестник КарГУ, серия физическая. – 2024. – 29. – 4(116)DOI: <https://doi.org/10.31489/2024ph4/114-122>https://physics-vestnik.ksu.kz/index.php/physics-vestnik/article/view/759 | Tulegenova A.T., Nogaibekova G.Zh., Saidazimov I.A., Vilchinskaya S.S., Markhabayeva A.A. |
| 5 | Photoelectrochemical properties of nanostructured silicon for solar water splitting. | Herald of the Kazakh-British Technical University. – 2024. – №4(71). – ст.245.<https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-4-245-253>https://vestnik.kbtu.edu.kz/jour/article/view/1556 | Kalkozova Zh.K., Markhabayeva A.A., Mukhametkarimov Y.S., Yerassyl Y., Tulegenova A.T., Abdullin Kh.A., Nuraje N., Cao C.D. |
| 6 | ПЛАЗМОННЫЙ РЕЗОНАНС В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ZnO С НАНОЧАСТИЦАМИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ | Herald of the Kazakh-British Technical University. – 2024. – №4(71) . – ст.210.<https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-4-210-218>https://vestnik.kbtu.edu.kz/jour/article/view/1552 | Кошанова А.Б., Немкаева Р.Р., Гусейнов Н.Г., Мархабаева А.А., Мухаметкаримов Е.С. |
| 7 | «Способ получения фотокатализаторов на основе вольфрамата цинка». | Патент на изобретение РК №35013 23.04.21. | Мархабаева А.А., Абдуллин Х.А., Калкозова Ж.К., Сериканов А.С., Мукашев Б.Н. |
| 8 | Монография: Фотокатализге арналған металл оксид наноматериалдары:  | Алматы: Қазақ университеті, 2024, 118б. ISBN 978-601-04-6719-4 | Мархабаева А.А. |