**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях
Лесбаева Бахытжана Тастановича**

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 55151401700

Web of Science Researcher ID: B-1187-2015

ORCID: 0000-0002-0309-1935

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип  | Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), 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 корреспон-денции) |
| 1 | Synthesis of Lignin/PAN Fibers from Sawdust | Статья | Fibers, 12 (3) (2024).<https://doi.org/10.3390/fib12030027><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188822610&origin=resultslist>  |  |  | CiteScore – 7.0Engineering / Civil and Structural Engineering – 81% | Nazhipkyzy, M.; Maltay, A.,Lesbayev, B., Assylkhanova D.,  | Соавтор |
| 2 | Preparation of Nanoporous Carbon from Rice Husk with Improved Textural Characteristics for Hydrogen Sorption | Статья | Journal of Composites Science, 8 (2) (2024).<https://doi.org/10.3390/jcs8020074><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185690219&origin=resultslist>  | Импакт-фактор – 3Materials Science, Composites – Q2 | Emerging Sources Citation Index | CiteScore – 5.Engineering (miscellaneous) – 76% | Lesbayev, B., Rakhymzhan, N., Ustayeva, G.,Maral, Y., Atamanov, M., Auyelkhankyzy, M., Zhamash, A. | Первый автор |
| 3 | Modification of Biomass-Derived Nanoporous Carbon with Nickel Oxide Nanoparticles for Supercapacitor Application | Статья | Journal of Composites Science, 7 (1) (2023). <https://doi.org/10.3390/jcs7010020><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85146820400&origin=resultslist>  | Импакт-фактор – 3.3Materials Science, Composites – Q2 | Emerging Sources Citation Index | CiteScore – 3.6Engineering / Engineering (miscellaneous) – 68% | Lesbayev, B., Auyelkhankyzy, M., Ustayeva, G., Yeleuov, M., Rakhymzhan, N., Maral, Y., Tolynbekov, A. | Первый автор |
| 4 | Recent advances: Biomass-derived porous carbon materials | Обзор | South African Journal of Chemical Engineering, 43, (2023), pp. 327-336. <https://doi.org/10.1016/j.sajce.2022.11.012><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143172383&origin=resultslist>  |  |  | CiteScore – 6.8Chemical Engineering / Fluid Flow and Transfer Processes – 89% | Lesbayev, B., Auyelkhankyzy, M., Ustayeva, G., Yeleuov, M., Rakhymzhan, N., Maltay, A.,Maral, Y. | Первый автор |
| 5 | A mini-review on recent trends in prospective use of porous 1D nanomaterials for hydrogen storage | Обзор | South African Journal of Chemical Engineering, 39, (2022), pp. 52-61.<https://doi.org/10.1016/j.sajce.2021.11.008><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85119358501&origin=resultslist>  |  |  | CiteScore – 6.8Chemical Engineering / Fluid Flow and Transfer Processes – 89% | Daulbayev, C., Lesbayev, B., Bakbolat, B., Kaidar, B., Sultanov, F., Yeleuov, M., Ustayeva, G., Rakhymzhan, N. | Автор для корреспон-денции |
| 6 | Synthesis of graphene-like porous carbon from biomass for electrochemical energy storage applications | Статья | Diamond and Related Materials, 119, (2021), № 108560.<https://doi.org/10.1016/j.diamond.2021.108560><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85112754855&origin=resultslist>  | Импакт-фактор – 3.806Materials Science, Coatings & Films – Q2 | Science Citation Index Expanded | CiteScore – 5.2Materials Science / Materials Chemistry – 74% | Yeleuov, M., Daulbayev, C., Taurbekov, A., Abdisattar, A., Ebrahim, R., Kumekov, S., Prikhodko, N., Lesbayev, B., Batyrzhan, K. | Соавтор |
| 7 | Modified activated graphene-based carbon electrodes from rice husk for supercapacitor applications | Статья | Energies, 13 (18) (2020), № 4943. [https://doi.org/10.3390/en13184943](https://doi.org/10.3390/en13184943%22%20%5Ct%20%22_blank)<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092293386&origin=resultslist>  | Импакт-фактор –3.004Energy & Fuels – Q3 | Science Citation Index Expanded  | CiteScore – 4.7Engineering /Engineering (miscellaneous) – 83% | Yeleuov, M., Seidl, C., Temirgaliyeva, T., Taurbekov, A., Prikhodko, N., Lesbayev, B., Sultanov, F., Daulbayev, C., Kumekov, S. | Соавтор |
| 8 | The Catalytic Effect of CuO-Doped Activated Carbon on Thermal Decomposition and Combustion of AN/Mg/NC Composite | Статья | Journal of Physical Chemistry C, 123 (37) (2019), pp. 22941-22948. [https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.9b05094](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.9b05094%22%20%5Ct%20%22_blank)<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85072951345&origin=resultslist>  | Импакт-фактор – 4.189Materials Science, Multidisciplinary – Q2 | Science Citation Index Expanded | CiteScore – 7.3Materials Science /Surfaces, Coatings and Films – 90% | Atamanov, M., Yelemessova, Z., Imangazy, A., Kamunur, K., Lesbayev, B., Mansurov, Z., Yue, T., Shen, R., Yan, Q.-L. | Соавтор |
| 9 | Exploring resistance changes of porous carbon upon physical adsorption of VOCs | Письмо (Letter) | Carbon, 146 (2019), pp. 568-571. <https://doi.org/10.1016/j.carbon.2019.02.039><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85062282388&origin=resultslist>  | Импакт-фактор – 8.821Chemistry, Physical – Q1 | Science Citation Index Expanded | CiteScore – 14.1Chemistry /General Chemistry – 94% | Kante, K., Florent, M., Temirgaliyeva, A., Lesbayev, B., Bandosz, T.J. | Соавтор |
| 10 | Synthesis of single-layer graphene in benzene–oxygen flame at low pressure | Статья | Combustion Science and Technology, 190 (11), (2018) pp. 1923-1934.<https://doi.org/10.1080/00102202.2018.1472588><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85048363348&origin=resultslist>  | Импакт-фактор – 1.564Engineering, Chemical – Q3 | Science Citation Index Expanded | CiteScore – 2.7Chemical Engineering /General Chemical Engineering – 62% | Prikhodko, N.G., Smagulova, G.T., Rakhymzhan, N., Auelkhankyzy, M., Lesbayev, B.T., Nazhipkyzy, M., Mansurov, Z.A. | Соавтор |

**НАО КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**Список научных трудов и изобретений**

**Лесбаева Бахытжана Тастанович**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название трудов | Издательства, журнала(название, год, №, страницы), № авторского свидетельства | ФИО соавторов |
| В изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом |
| 1 | Investigation of nanohydrophobic sand as an insulating layer for cultivation of plants in soils contaminated with heavy metals. | Eurasian Chemico-Technological Journal. – 19 (1) (2017). – 91-98. <https://doi.org/10.18321/ectj507>https://ect-journal.kz/index.php/ectj/article/view/136 | M. Myrzabaeva, Z. Insepov, K.K. Boguspaev,D.G. Faleev, M. Nazhipkyzy, Z.A. Mansurov |
| 2 | Combustion of hydrogen sulfide-containing oil on the surface of the water and possible applications of combustion method at sea.  | Eurasian Chemico-Technological Journal. – 19 (2) (2017). – 133-140. <https://doi.org/10.18321/ectj644>https://ect-journal.kz/index.php/ectj/article/view/114 | Z.A. Mansurov, G.T. Smagulova,Z.A. Kulekeev, G.K. Nurtaeva |
| 3 | Investigation of microdiamonds obtained by the oxygen-acetylene torch method.  | Eurasian Chemico-Technological Journal. – 19 (2) (2017). – 163-167. <https://doi.org/10.18321/ectj647>https://ect-journal.kz/index.php/ectj/article/view/119 | B.Z. Mansurov, B.S. Medyanova,A.K. Kenzhegulov, G. Partizan, B. Zhumadilov, M.E. Mansurova,U.P. Koztayeva |
| 4 | Некоторые аспекты управления процессами образования фуллерена и графена в пламени. | Горение и плазмохимия. – 15 (1) (2017). – 3-12.<https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/234>  | Н.Г. Приходько |
| 5 | Технологии создания гидрофобных покрытий.  | Горение и плазмохимия*. –* 15 (4) (2017) – 299-305.<https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/269>  | М. Ауельханкызы,Г. Устаева |
| 6 | Developing of hybrid electrodes for supercapacitors from biomass-derived activated carbons with carbon nanotubes. | Горение и плазмохимия. – 15 (4) (2017) – 279-286.<https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/267>  | T.S. Temirgaliyeva, K. Soki, M. Nazhipkyzy, S. Noda, A.R. Kerimkulova,N.G. Prikhodko,Z.A. Mansurov |
| 7 | Горение пиротехнических составов с добавками солей металлов.  | Горение и плазмохимия. – 15 (4) (2017). – 338-344.<https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/274>  | Ж. Елемесова, К. Камунур, И. Пустовалов, А. Имангазы, R. Shen |
| 8 | Исследование условий создания гидрофобных покрытий.  | Горение и плазмохимия. – 16(3-4) (2018). – 147-152.<https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/208>  | М. Нажипкызы,Г.O. Турешова, А.Б. Турганбай, А. Нургаин, Т.С. Темиргалиева,А.Т. Исанбекова, А. Кемельбекова |
| 9 | Self-supporting hybrid supercapacitor electrodes based on carbon nanotube and activated carbons.  | Eurasian Chemico-Technological Journal. – 20 (3) (2018). – 169-175. <https://doi.org/10.18321/ectj719>https://ect-journal.kz/index.php/ectj/article/view/719 | T.S. Temirgaliyeva, S. Kuzuhara, S. Noda, M. Nazhipkyzy, A.R. Kerimkulova, N.G. Prikhodko,Z.A. Mansurov |
| 10 | Temperature dependent characteristics of activated carbons from walnut shells for improved supercapacitor performance.  | Eurasian Chemico-Technological Journal. – 20 (2) (2018). – 99-105. <https://doi.org/10.18321/ectj695><https://ect-journal.kz/index.php/ectj/article/view/695> | V.V. Pavlenko, Q. Abbas, P. Przygocki, T. Kon’kova, Z. Supiyeva, N. Abeykoon, N. Prikhodko, M. Bijsenbayev, A. Kurbatov, Z.A. Mansurov |
| 11 | Синтез TiO2 методом электрохимического анодирования.  | Горение и плазмохимия. – 17 (1) (2019.) – 73-76.<https://doi.org/10.18321/cpc287><https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/158> | А.Н. Темиргалиева,М.А. Елеуов, Н.А. Мамытбеков |
| 12 | Создание наноструктурированных композитных материалов для хранения энергии.  | Горение и плазмохимия. – 17 (3) (2019). – 158-166.<https://doi.org/10.18321/cpc322>https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/177 | А.Б. Турганбай,М. Нажипкызы,Джеффри Митчелл |
| 13 | Особенности комбинированного горения пропана и бензола с этанолом.  | ВЕСТНИК КазНИТУ. – 5 (2019). – 703-711.<https://official.satbayev.university/download/document/12327/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2019%20%E2%84%965.pdf> | А. Серік, Н. Рахымжан, А.А. Баяндинова,А.Қ. Қазбек, А. Баққара  |
| 14 | Synthesis of nanomaterials in a coaxial flame.  | Eurasian Chemico-Technological Journal. – 22 (3) (2020) – 177-185. <https://doi.org/10.18321/ectj977><https://ect-journal.kz/index.php/ectj/article/view/977>  | – |
| 15 | Наноструктурированные материалы в системах хранения водорода (обзор).  | Горение и плазмохимия. – 20 (2) (2022). –103-114.<https://doi.org/10.18321/cpc534><https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/69> | Ч. Даулбаев, М. Ауельханкызы, М. Елеуов, Н.Б. Рахымжан,Г.С. Устаева, А.Б. Малтай, Е.М. Марал |
| 16 | Синтез нановолоконного гибридного композита из обработанного карбамидом окисленного угля, полученного путем активации K2CО3 карбонизованной лигноцеллюлозы.  | Горение и плазмохимия. – 21 (4) (2023) – 273-285. [https://doi.org/10.18321/cpc21(4)273-285](https://doi.org/10.18321/cpc21%284%29273-285)https://cpc-journal.kz/index.php/cpcj/article/view/373 | Ж. Жандосов, А. Байменов, С. Азат, Ш. Султахан, Р. Абдулкаримова, Е. Досжанов, З. Мансуров |
| Патенты  |
| 1 | Способ изготовления электродного материала для конденсатора электрического | Патент на полезную модель № 4007 РК. Опубл. 31.05.2019; Бюл. №22. | Павленко В.В.,Супиева Ж.А.,Приходько Н.Г.,Бисенбаев М.А.,Мансуров З.А. |
| 2 | Способ сжигания горючей смеси  | Патент на полезную модель № 3768 РК. Опубл. 15.03.2019; Бюл. № 11. | Приходько Н.Г.,Мансуров З.А.,Нажипкызы М.,Рахымжан Н.Б.,Устаева Г.С.,Смагулова Г.Т.,Атаманов М.К.  |
| 3 | Способ получения графена и устройство для его осуществления  | Патент на полезную модель № 5404 РК.Опубл. 02.10.2020; Бюл. №39. | Елеуов М.А.,Мансуров З.А.,Таурбеков А.Т.,Смагулова Г.Т.,Приходько Н.Г. |
| 4 | Способ получения наноструктурированного углеродного материала  | Патент на полезную модель № 6465 РК.Опубл. 01.10.2021; Бюл. №39. | Приходько Н.Г., Мансуров З.А., Рахымжан Н.Б.,Устаева Г.С.,Елеуов М.А, Толынбеков А.Б.,Марал Е.М. |
| 5 | Способ изготовления электродов для гибридных суперкондесаторов  | Патент на полезную модель № 7505 РК.Опубл. 07.10.2022; Бюл. №40. | Әуелханқызы М.,Рахымжан Н.Б.,Устаева Г.С.,Елеуов М.А.,Толынбеков А.Б.,Марал Е.М., Малтай А.Б. |
| 6 | Способ получения композитного материала системы «углерод-никель» | Патент на полезную модель № 7244 РК.Опубл. 01.07.2022; Бюл. 45. | Приходько Н.Г.,Рахымжан Н.Б.,Устаева Г.С.,Елеуов М.А., Толынбеков А.Б.,Марал Е.М.,Малтай А.Б. |
| 7 | Способ получения углеродных нанотрубок  | Патент на полезную модель № 3735 РК.Опубл. 07.03.2019; Бюл. 10 | Нажипкызы М.,Нургаин А.,Мансуров З.А.,Приходько Н.Г., Темиргалиева Т.С., Жапарова А.А. |
| 8 | Чувствительный элемент газового датчика  | Патент на полезную модель № 4349 РК. Опубл 11.10.2019; Бюл. №41. | Темиргалиева А.Н., Турганбай А.Б.,Мансуров З.А. |
| 9 | Способ получения лигниновых нановолокон  | Патент на изобретение № 35439 РК. Опубл. 31.12.2021; Бюл. 52. | Тұрғанбай А.Б.(Малтай А.Б.),Нажипқызы М.,Сейтказинова А.Р. |
| 10 | Способ получения гидрофобной сажи, обладающей магнитными свойства | Патент на изобретение № 34319 РК.Опубл. 26.06.2020; Бюл. 25 | Нажипқызы М.,Султахан Ш.,Нургаин А.,Жапарова А.А., Наурзбаева Г.М.,Устаева Г.С.,Тұрғанбай А.Б. |