**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 – 7.0  Engineering / 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 – 3  Materials 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 – 3.3  Materials Science, Composites – Q2 | Emerging Sources Citation Index | CiteScore – 3.6  Engineering /  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 – 6.8  Chemical 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 – 6.8  Chemical 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 – 3.806  Materials Science, Coatings & Films – Q2 | Science Citation Index Expanded | CiteScore – 5.2  Materials 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" \t "_blank)  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092293386&origin=resultslist> | Импакт-фактор –3.004  Energy & Fuels – Q3 | Science Citation Index Expanded | CiteScore – 4.7  Engineering /  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" \t "_blank)  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85072951345&origin=resultslist> | Импакт-фактор – 4.189  Materials Science, Multidisciplinary – Q2 | Science Citation Index Expanded | CiteScore – 7.3  Materials 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 – 8.821  Chemistry, Physical – Q1 | Science Citation Index Expanded | CiteScore – 14.1  Chemistry /  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 – 1.564  Engineering, Chemical – Q3 | Science Citation Index Expanded | CiteScore – 2.7  Chemical 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://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. |