

## СПИСОК

научных и научно-методических трудов доцента кафедры «Стандартизация и сертификация»  
доктора философии (PhD) Калдыбаевой Ботагоз Мырзахметовны, опубликованных после защиты докторской диссертации  
(дата утверждения 15 мая 2017 года (приказ №717))

| №   | Наименование  | Характер работы | Выходные данные   | Объем | Ф.И.О. соавторов   |
|---|---|-----------------|---|-------|--|
| 1   | 2   | 3               | 4   | 5     | 6  |
| <b>Публикации в международных рецензируемых научных журналах, имеющих процентиль Scopus CiteScore не менее 35</b> |   |                 |   |       |  |
| 1   | Economic Assessment of Heat Exchanger Network Retrofit Operations Based on Historical Data of Energy Price Trends                         | Печатный        | Chemical Engineering Transactions. Vol. 88, 2021. pp.343 - 348<br><a href="https://doi.org/10.3303/CET2188057">https://doi.org/10.3303/CET2188057</a>   | 7     | Tatyana G.,<br>Ilchenko M.,<br>Mironov A.,<br>Boldyryev S.                                     |
| 2   | Analyzing the kinetics in the filtration drying of crushed cotton stalks  | Печатный        | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Vol.1/8(115).2022.–P.55–66.<br><a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252352">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252352</a>                       | 12    | Kobeyeva Z.,<br>Khussanov A.,<br>Atamanyuk V.,<br>Gnativ Z.,<br>Janabayev D.,<br>Gnylianska L. |
| <b>Публикации в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом (КОКНВО)</b>                                     |   |                 |   |       |  |
| 1   | Methodology for building models and optimizing technological processes USING P-graph software.  | Печатный        | Reports of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Volume 1, Number 341 (2022), 64-71.<br><a href="https://doi.org/10.32014/2022.2518-1483.134">https://doi.org/10.32014/2022.2518-1483.134</a> | 8     | Jamalova Z.I.,<br>Boldyryev S.A.,<br>Kenzhebekov D.M.  |
| 2   | Математические методы и модели оперативного планирования режимов функционирования систем электрохимической защиты подземных трубопроводов | Печатный        | Вестник НАН РК. - Алматы, 2021. - № 3 (81). - С.40-52   | 12    | Хусанов Ж.Е.,<br>Тевяшев А.Д.,<br>Прохоров А.В.,<br>Хусанов А.Е.,<br>Прохоров В.П.             |

Соискатель

Заведующий кафедрой

Ученый секретарь

Калдыбаева Б.М.

Тулебаева А.К.

Қонараева З.К.



| 1 | 2   | 3        | 4  | 5 | 6  |
|---|---|----------|--|---|--|
| 3 | Mechanism of filtration drying of organic materials of fibrous structure and results of research of external heat exchange                        | Печатный | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan Series Chemistry and Technology. -2020.-Vol.6 (444).- P.87 – 94. <a href="https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.102">https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.102</a> .                                | 8 | Khussanov A. Ye.,<br>Atamanyuk V.M.,<br>Abilmagzhanov A.Zh.,<br>Janabayev D.,<br>Kobeyeva Z.             |
| 4 | Оценка канала на основе фильтрации калмана в системах mimo-ofdm   | Печатный | ВЕСТНИК КазННТУ, Алматы, 2020. № 6 (142), С. 176-182.  | 6 | Хусанов А.Е.,<br>Атаманюк В.М.,<br>Джанобаев Д.Ж.,<br>Жумадудулаев Д.                                    |
| 5 | Preparation of phthalonitrile monomer with low melting point  | Печатный | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan Series Chemistry and Technology. Volume 3, Number 441 (2020), 127 – 133. <a href="https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.53">https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.53</a>                            | 7 | Khussanov A. Ye.,<br>Abilmagzhanov A.Zh.,<br>Korganbayev B.N.,<br>Khussanov Zh. Ye.,<br>Boldyryev S.A.   |
| 6 | Calculation of Hydraulic Resistance During Filtration Drying of Raw Cotton  | Печатный | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan Series Chemistry and Technology ISSN 2224-5286 <a href="https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.54">https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.54</a><br>Volume 3, Number 441 (2020), 134 – 141. 2020      | 8 | Khussanov A. Ye.,<br>Atamanyuk V. M.,<br>Abilmagzhanov A. Zh.,<br>Janabayev D. Zh.,<br>Khussanov Zh. Ye. |
| 7 | Results of Experimental Research of Hydrodynamics of a Stationary layer During Filtration Drying of Raw Cotton                                    | Печатный | Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Volume 4, Number 386 (2020),pp. 41 – 48 <a href="https://doi.org/10.32014/2020.2518-1467.102">https://doi.org/10.32014/2020.2518-1467.102</a><br>ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print). 2020 | 8 | Khussanov A. Ye.,<br>Atamanyuk V. M.,<br>Abilmagzhanov A. Zh.,<br>Janabayev D. Zh.,<br>Khussanov Zh. Ye. |
| 8 | Experimental justification of the selection of the absorber for the process of simultaneous chemisorption of hydrogen sulphide and carbon dioxide | Печатный | Reports of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Almaty, 2019. Volume 1, Number 323 (2019), 40 – 46. <a href="https://doi.org/10.32014/2019.2518-1483.5">https://doi.org/10.32014/2019.2518-1483.5</a>   | 7 | Khussanov A. E.,<br>Abilmagzhanov A. Zh.,<br>Boldyryev S.A.  |

Калдыбаева Б.М.

Тулекбаева А.К.

Қонарбаева З.К.



Соискатель

Заведующий кафедрой

Ученый секретарь

| 1  | 2  | 3        | 4   | 5  | 6   |
|----|--|----------|---|----|---|
| 9  | Assessment of renewable energy use in natural gas liquid processing by improved process integration with heat pumps                        | Печатный | e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy, 2023.Vol.5. pp. 100246<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.prime.2023.100246">https://doi.org/10.1016/j.prime.2023.100246</a>             | 16 | Boldyryev S.,<br>Kuznetsov M.,<br>Ryabova I.,<br>Krajačić G.                        |
| 10 | Modelling of the Use of Renewable Energies and Energy-Saving Measures for Polymer Chemical Plant   | Печатный | Chemical Engineering Transactions, 2023. Том 103, pp. 535 - 540<br><a href="https://doi.org/10.3303/CET23103090">https://doi.org/10.3303/CET23103090</a>  | 6  | Boldyryev S.,<br>Ilchenko M.,<br>Krajačić G.  |
| 11 | Optimization of the cathodic protection system for main pipelines.   | Печатный | Radioelectronic and Computer Systems, 2023 . - No 3 (107). – P.187-203.<br><a href="https://doi.org/10.32620/reks.2023.3.15">https://doi.org/10.32620/reks.2023.3.15</a>  | 16 | Prokhorov O.,<br>Prokhorov V.,<br>Khussanov A.,<br>Khussanov Z.,<br>Turdybekova, D. |
| 12 | Improving inter-plant integration of syngas production technologies by the recycling of CO2 and by-product of the Fischer-Tropsch process. | Печатный | International Journal of Hydrogen Energy . Volume 47, Issue 74, 29 August 2022, Pages 31755-31772.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.12.184">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.12.184</a> | 18 | Kuznetsov M,<br>Boldyryev S,<br>Kenzhebekov D.                                      |
| 13 | Complete Integrated Automation of the Electrochemical Corrosion Protection System of Pipelines Based on IoT and Big Data Analytics         | Печатный | MDPI. 2022, 10, 123.<br><a href="https://doi.org/10.3390/computation10070123">https://doi.org/10.3390/computation10070123</a>   | 9  | Prokhorov O.,<br>Prokhorov V.6<br>Khussanov A.<br>Khussanov Z.,<br>Turdybekova D.   |
| 14 | Hydrodynamics of cotton filtration drying  | Печатный | Chemistry & chemical technology. Chem. Chem. Technol., - Ukraine, 2020, Chemical. Vol. 14, No. 3, pp. 426-432.<br><a href="https://doi.org/10.23939/chcht14.03.426">https://doi.org/10.23939/chcht14.03.426</a>   | 6  | Atamanyuk V.,<br>Gnativ Z.,<br>Kindzera D.,<br>Janabayev D.,<br>Khusanov A.         |
| 15 | Resource and energy saving neural network-based control approach for continuous carbon steel pickling process                              | Печатный | Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 2019, 7(2), pp. 275-292. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.sdwes.2019.07.004">https://doi.org/10.1016/j.sdwes.2019.07.004</a>  | 18 | Bezsonov O.,<br>Ilyunin O.,<br>Shamraev A.,<br>Zorenko, V.                          |

Соискатель

Заведующий кафедрой

Ученый секретарь



Калдыбаева Б.М.

Тулукбаева А.К.

Конарбаева З.К.

| 1   | 2  | 3        | 4   | 5         | 6   |
|---|--|----------|---|-----------|---|
|   | <b>Монографии, индивидуальные учебные (учебно - методические) пособия или учебники, рекомендованные УС или РУМС (за последние 5 лет)</b>   |          |   |           |   |
| 1   | «Интегрированная технология для снижения уровня загрязнения окружающей среды и повышение энергоэффективности производственных комплексов»  | Печатный | Монография. - Шымкент: ЮКУ, 2024, - 134 с.  | 8,38 п.л. |   |
| <b>Публикации в зарубежных изданиях и журналах</b>                  |  |          |   |           |   |
| 1   | Гидродинамика аппарата с регулярной структурой адсорбента для очистки сточных вод текстильных предприятий: внутренняя задача гидродинамики | Печатный | Известия высших учебных заведения. Технология текстильной промышленности, г. Иванова. 2021г. С.235-241. DOI 10.47367/0021-3497.2021.5.235           | 7         | Хусанов А.Е., Джамалова З.И., Турдыбекова Д.А., Сабырханов М.Д. |
| 2   | Тепломассообменные закономерности фильтрационной сушки волокнистого материала  | Печатный | Известия высших учебных заведения. Технология текстильной промышленности. – Иваново, 2021.- №5(395).- С.162–168. doi:10.47367/0021-3497.2021.5.162. | 7         | Хусанов А.Е., Атаманок В.М., Кобеева З.С., Джанабаев Д.Ж        |
| <b>Публикации в материалах зарубежных международных конференций</b> |  |          |   |           |   |
| 1   | Optimisation of heat energy distribution in Tomsk City by inter-cluster connections model implemented in P-graph environment               | Печатный | Proceedings of 6th International Conference on Smart and Sustainable technologies – SpliTech-2021, Split, Croatia.                                  | 6         | Kuznetsov M., Tsibulskiy S., Boldyryev S.                       |

Соискатель

Заведующий кафедрой

Ученый секретарь



Калдыбаева Б.М.

Тулекбаева А.К.

Қонабаева З.Қ.

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*