**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

**Фамилия претендента** Бекетаева Меруерт Тұрғанбекқызы

Идентификаторы автора:

**Scopus Author ID:** 55901743200 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55901743200>

**Web of Science Researcher ID:** N-4828-2014 <https://www.webofscience.com/wos/author/rid/N-4828-2014>

**ORCID:** 0000-0002-0195-8304 <https://www.scopus.com/redirect.uri?url=https://orcid.org/0000-0002-0195-8304&authorId=55901743200&origin=AuthorProfile&orcId=0000-0002-0195-8304&category=orcidLink>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название публикации | Тип публикации (статья, обзор и т.д.) | Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) | CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus (Скопус) за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
|  | Influence of boundary conditions to heat and mass transfer processes | Статья | International journal of mechanics, 2016, <https://naun.org/cms.action?id=12113>https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84975292860&origin=resultslist | - | - | 1,752%Electrical and Electronic Engineering | Askarova A.S., Bolegenova S.A., Bolegenova S.A., Maximov V., Beketayeva M.T. | Автор- корреспондент |
|  | On the effect of the temperature boundary conditions on the walls for the processes of heat and mass transfer | Статья | International journal of mechanics, 2016, <https://naun.org/cms.action?id=12113> <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84991394308&origin=resultslist>  | - | - | 1,752%Electrical and Electronic Engineering | Askarova A.S., Bolegenova S.A., Bolegenova S.A., Maximov V., Beketayeva M.T., Shortanbayeva Zh.K. | Автор- корреспондент |
|  | **Modeling of heat mass transfer in high temperature reacting flows with combustion** | Статья | **High Temperature, 2018,** <https://doi.org/10.1134/S0018151X1805005X>**DOI****10.1134/S0018151X1805005X**  | Q41.164PHYSICS, APPLIED | 23.31% | 266%General Engineering | **Askarova A.S., Bolegenova S.A., Bolegenova S.A., Maximov V.Yu., Beketayeva M.T.** | Автор- корреспондент |
|  | **3D modeling of the aerodynamics and heat transfer in the combustion chamber of the BKZ-75 boiler of the Shakhtinsk cogeneration plant** | Статья | **Thermophysics and Aeromechanics, 2019,** <https://doi.org/10.1134/S0869864319020124>**DOI****10.1134/S0869864319020124** | Q30.483MECHANICS - SCIETHERMODYNAMICS | 28.61% | 256%Aerospace Engineering | **Askarova, A.S., Bolegenova, S.A., Bolegenova, S.A., Maximov, V.Y., Beketaeva, M.T.** | Соавтор |
|  | **Simulation of low-grade coal combustion in real chambers of energy objects** | Статья | **Acta Polytechnica, 2019,** <http://dx.doi.org/10.14311/AP.2019.59.0098>**DOI****10.14311/AP.2019.59.0098** | Q30.32ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY | 42.31% | 1,350%General Engineering | **Askarova A.S., Bolegenova S.A., Safarik P., Maximov V.Yu., Bolegenova S.A., Nugymanova A., Beketayeva M.T.** | Соавтор  |
|  | Numerical Calculation of the Diffusion Process in Multicomponent Hydrocarbon Gas Mixtures | Статья | International Journal of Mechanics, 2021, <http://dx.doi.org/10.46300/9104.2021.15.7> DOI10.46300/9104.2021.15.7  | - | - | 1,440%Computational Mechanics | **Beketayeva M.T.** | Автор- корреспондент |
|  | Simulation of nitrogen oxides formation as air pollution on the example of real combustion furnace | Статья | WSEAS Transactions on Fluid Mechanics, 2021, <http://dx.doi.org/10.37394/232013.2021.16.18> DOI 10.37394/232013.2021.16.18  | - | - | 1,441%Computational Mechanics | A.S. Askarova, S.A. Bolegenova, V.Yu. Maximov, M.T. Beketayeva | Автор- корреспондент |
|  | 3D visualization of the results of using modern OFA technology on the example of real boiler | Статья | WSEAS Transactions on Fluid Mechanics, 2021, <http://dx.doi.org/10.37394/232013.2021.16.22> DOI10.37394/232013.2021.16.22  | - | - | 1,441%Computational Mechanics | A.S. Askarova, S.A. Bolegenova, S.A. Bolegenova, V.Yu. Maximov, M.T. Beketayeva | Автор- корреспондент |
|  | **Computational modeling of pollutants in furnaces of pulverized coal boilers of the republic of Kazakhstan** | Статья | **Energy, 2022**<https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.124826>DOI10.1016/j.energy.2022.124826 | Q18.9ENERGY & FUELS,THERMODYNAMICS | 81.1% | 14.998%Modeling and Simulation | **Askarova A.S., Georgiev A., Bolegenova S.A., Beketayeva M.T. Maximov V.Yu., Bolegenova S.A.** | Автор- корреспондент |

**Список публикаций в изданиях РК и рекомендуемых**

**уполномоченным органом КОКНВО**

Бекетаевой Меруерт Тұрғанбекқызы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название научного труда** | **Издательство, журнал (название, год, стр.) или номер авторского свидетельства** | **Фамилия соавторов работы** |
|  | Численное моделирование образования и разложения NOх по двум кинетическим механизмам при горении угольного топлива в топочной камере ТЭЦ | Известия НАН РК. Серия физико-математическая. – Алматы, 2016.– № 2(306). – С. 29-34. <https://disk.yandex.ru/i/-TiXFJWOXXVXjg> | Аскарова А.С., Болегенова С.А., Болегенова С.А., Максимов В.Ю.,Бекетаева М.Т. |
|  | Исследование влияния граничного условия для температуры на стенках топочной камеры на температурные характеристики процесса горения | Известия НАН РК. Серия физико математическая. – Алматы, 2016. – № 2(306). – С. 35-39. <https://disk.yandex.ru/i/1jiDkXQ4OSVrNQ>  | Аскарова А.С., Болегенова С.А., Болегенова С.А., Максимов В.Ю.,Бекетаева М.Т. |
|  | **Modern computing experiments on pulverized coal combustion processes in boiler furnace of RK** | **Известия НАН РК. Серия физико-математическая // News of the NAS of the Republic of Kazakhstan. Series physico-mathematical. – 2018. – № 6. – P. 5-14.** <https://disk.yandex.ru/i/BNj8pxxOCnGK8A> <https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/issue/view/221/260> | **Askarova A.S., Bolegenova S.A., Safarik P., Maximov V.Yu., Bolegenova S.A., Beketayeva M.T., Nugymanova A.,** |
|  | Энeргoмeнeджмeнт жүйeсiн қaлыптaстыру мaқсaтындaғы энeргия рeсурстaрын тұтынуды стaтистикaлық тaлдaу | Вестник КазНИТУ. – Алматы, КазНИТУ имени К.И. Сатпаева, 2018. – №1 (125). – С. 198-204.<https://disk.yandex.ru/i/q5a-FTIndigjAw> <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/38/37>  | Ә.С.Асқарова, С.Ә.Бөлегенова, С.Ә.Бөлегенова, Ж.Шортанбаева, Ш.С.Оспанова, А.Нурмуханова, М.Т.Бекетаева, А.Максутханова, Е.Ж.Тезекбай |
|  | Қазақстан Республикасының жылуэнергетикалық саласының жүйелі мәселелерін талдау | Вестник КазНИТУ, Физико-математические науки, №1(131), 2019. – С. 467-473. <https://disk.yandex.ru/i/2QvXuacaM42h0w> <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/44/43> | Халила Ж., Бекетаева М.Т. |
|  | Исследование формирования азотистых веществ при горении угольного топлива | Вестник. Серия физическая. Recent Contributions to Physics. – Алматы, «Қазақ университеті», 2017. – №3 (62). 2017. – С. 4-9. <https://disk.yandex.ru/i/QkPbrzRsgvBXLA> <https://bph.kaznu.kz/index.php/zhuzhu/article/view/552>  | Аскарова А.С., Болегенова С.А., Болегенова С.А., Максимов В.Ю., Бекетаева М.Т. |
|  | Сұйық отындардың жану процесін level set әдісімен модельдеу | Вестник. Серия физическая. Recent Contributions to Physics. – Алматы, «Қазақ университеті», 2017. – №4 (63). – 4-13 б.<https://disk.yandex.ru/i/qu2m59nrIZwveA> <https://bph.kaznu.kz/index.php/zhuzhu/issue/view/47>  | Асқарова Ә.С., Бөлегенова С.А., Бөлегенова С.А., Максимов В.Ю., Оспанова Ш.С., Бекетаева М.Т., Нұғыманова А.О., Байжума Ж.Е. |
|  | Heat and mass transfer processes at high-temperature media during combustion of low-grade pulverized coal  | International Journal of Mathematics and Physics. – 2018. – 9(1). – Р. 60-69. <https://disk.yandex.ru/i/qu2m59nrIZwveA> <https://ijmph.kaznu.kz/index.php/kaznu/issue/view/31>  | Askarova А., Bolegenova S., Safarik P., Maximov V., Beketayeva М. |
|  | Проведение вычислительных экспериментов по физике горения в высшем учебном заведении | Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки». – № 3 (63), 2018. – C. 193-197.<https://disk.yandex.ru/i/A_1_dC8FzDDJCA> <https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/issue/view/12/83>  | Аскарова А.С., Болегенова С.А., Болегенова С.А., Березовская И.Э., Бекетаева М.Т. |
|  | Исследование процессов сгорания угольной пыли в энергетических устройствах | Вестник КазНПУ, Физико-математические науки, №1(65), 2019. – С. 109-116.<https://disk.yandex.ru/i/MNEDvA0QPJcL2g> <https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/issue/view/10/8>  | Бекетаева М.Т., Касымова К., Габитова З.Х., Септемирова А. |