**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

Фамилия претендента **Акбаева Дина Наурызбаевна**  
Идентификаторы автора (если имеются):  
Scopus Author ID: 6505789588  
Web of Science Researcher ID: А-4945-2015  
ORCID: 0000-0001-9101-2418

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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) |
| 1 | Magnesium and silicon recovery from chrysotile asbestos waste of the deposit Zhitikara, Kazakhstan | Статья | Scientific reports. – 2024. –Vol. 14, Issue 1. – P. 31866 (1-22). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-83239-0>  <https://www.nature.com/articles/s41598-024-83239-0> | JIF – 3.8,  Q1, Multidisciplinary sciences  <https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=SCI%20REP-UK&year=2023> | <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:0013863721000491> | CiteScore – 7.5,  Процентиль – 92,  Chemistry and Chemical Engineering,  Multidisciplinary sciences  <https://www.scopus.com/sourceid/21100200805#tabs=1> | Shayakhmetova R.A.,  Mukhametzhanova A.A.,  Akbayeva D.N.,  [Terlikbaeva](https://www.nature.com/articles/s41598-024-83239-0#auth-A__Zh_-Terlikbaeva-Aff1) A.Zh.,  [Osipov](https://www.nature.com/articles/s41598-024-83239-0#auth-P__A_-Osipov-Aff1) P.A.,  [Alimzhanova](https://www.nature.com/articles/s41598-024-83239-0#auth-A__M_-Alimzhanova-Aff1) A.M.,  [Zharmenov](https://www.nature.com/articles/s41598-024-83239-0#auth-A__A_-Zharmenov-Aff1)A.A. | Соавтор |
| 2 | In situ entrapment of catalase within macroporous cryogel  matrix for ethanol oxidation: flow-through mode versus  batch reactor | Статья | Catalysts. – 2023. – Vol.13. – P. 1075 (1-17).  <https://doi.org/10.3390/catal13071075>  <https://www.mdpi.com/2073-4344/13/7/1075> | JIF – 3.8,  Q2,  <https://wos-journal.info/journalid/13752> | <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001035021700001> | CiteScore – 6.2,  Процентиль – 73,  Physical and Theoretical Chemistry  <https://www.scopus.com/sourceid/21100332402> | Akbayeva D.N.,  Smagulova I.A.,  Maksotova K.S.,  Bakirova B.S.,  Tatykhanova G.S., Kudaibergenov S.E. | Автор для корреспонденции |
| 3 | Oxidation of *iso*-propanol and *n*-butanol by catalase encapsulated within macroporous polyampholyte cryogel matrix | Статья | Polymers for Advanced Technologies. – 2021. – Vol. 32, №9. – P. 3817–3826. <https://doi.org/10.1002/pat.5396>  <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pat.5396> | JIF – 3.1,  Q2,  <https://wos-journal.info/journalid/15648> | <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000652464600001> | CiteScore – 5.5,  Процентиль – 60.56,  Polymer science | Smagulova I.,  Tatykhanova G.,  Shakhvorostov A.,  Akbayeva D.,  Kudaibergenov S. | Соавтор |

**Список научных трудов**

**Акбаевой Дины Наурызбаевны**

**в изданиях РК и рекомендуемых уполномоченным органом:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название трудов | Наименование из-ва, журнала (№, год) | Фамилия и имя авторов работы |
|  | Preparation and characterization of copper nanoparticles stabilized by poly(vinyl alcohol) for catalytic oxidation of 1-propanol | Eurasian Journal of Chemistry. – 2024. – Vol. 29, № 3(115). – P. 119-129.<https://doi.org/10.31489/2959-0663/3-24-4>  <https://ejc.buketov.edu.kz/index.php/ejc/article/view/166>  Q4  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001331263400012> | Maksotova K.S., Akbayeva D.N., Bakirova B.S., Serikkyzy A.,  Lesbek B.M.,  Tatykhanova G.S.,  Kudaibergenov S.E. |
|  | Complexes of polyvinylpyrrolidone and polyethylene glycol with palladium(II) ions: characterization and catalytic activity | Chimica Techno Acta. – 2023. – Vol. 10(3). – №202310301(1-6).  <https://doi.org/10.15826/chimtech.2023.10.3.01>  <https://chimicatechnoacta.ru/article/view/6889>  Q4 | Akbayeva D.N.,  Smagulova I.A.,  Timurkyzy A.,  Bakirova B.S. |
|  | Synthesis and characterization of copper(II) chloride complexes with non-ionic polymers PEG and PVP | Химический журнал Казахстана. – Vol. 2, №78. – 2022. – P. 142-152.  <https://doi.org/10.51580/2022-2/2710-1185.73> | Bakirova B.S., Smagulova I.A., Akbayeva D.N. |
|  | Polymer-metal complex based on copper(II) acetate and polyvinyl alcohol: thermodynamic and catalytic properties | Chimica Techno Acta. – 2022. - Vol. 9(3), № 20229304 (1-7).  <https://doi.org/10.15826/chimtech.2022.9.3.04>  <https://chimicatechnoacta.ru/article/view/6015>  Q4 | Maksotova K.S.,  Kalikh D.Т.,  Omirzakova A.T.,  Bakirova B.S.,  Akbayeva D.N. |
|  | Synthesis and study of the composition of a polymermetallic complex based on copper(II) chloride and polyethylene glycol | Вестник Казахстанско-Британского технического университета. – 2020. – Т. 17, №2. – С. 59-67.  <https://vestnik.kbtu.edu.kz/jour/article/view/148> | Bakirova B.S.  Smagulova I.A.  Akbayeva D.N.  Seilkhanova G.А. |
|  | Catalytic activity of bimetallic catalyst Pd(II)(PVP)-Cu(II)(PVP) in oxidation of octene-1 | Materials today: Proceedings. – 2020. – V. 31, Part 3. – P. 572-575.  <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.06.521>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000577459900030> | Akbayeva D.N. Bakirova B.S. SmagulovaI.A.  Rsaldina D.E. |
|  | Studying the composition of complexes on the basis of palladium(II), copper(II), iron(III) chlorides and polyvinylpyrrolidone | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии. – 2019. – №5(437). – С. 92-99.  <https://doi.org/10.32014/2019.2518-1491.59>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000490927500013> | Akbayeva D.N.  Seilkhanova G.А.  Bakirova B.S.  Smagulova I.A.  Salkhay А.К.  Borangaziyeva A.K. |
|  | Сорбционные и каталитические свойства композиционного материала на основе бентонитовой глины и полиэтиленгликоля | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилёва. Сер. Химия. География. Экология. – 2019. – № 3(128). – С. 82-93.  <https://doi.org/10.32523/2616-6771-2019-128-3-82-93>  <https://bulchmed.enu.kz/index.php/bulchmed/issue/view/8>  <https://bulchmed.enu.kz/index.php/bulchmed/article/view/107> | Нуртазина Н.Д. Сейлханова Г.А.  Акбаева Д.Н.  Имангалиева А.Н.  Рахым А.Б. |
|  | Synthesis and study of structure of the iron chloride – polyvinylpyrrolidone complex | Вестник Карагандинского университета. Серия Химия. – 2018. – №3(91). – С. 8-16.  <https://rep.ksu.kz/bitstream/handle/data/4056/Akbayeva%20D.N.%20Synthesis%20and%20study_Chemistry_3_91_2018.pdf?sequence=1> | Akbayeva D.N., Bakirova B.S., Seilkhanova G.A.,  Kadirkulova G.A. |
|  | Сорбция ионов свинца и кадмия из водных растворов модифицированным цеолитом | Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби. Серия химическая. – 2018. – №4(91). – С. 16-22. <https://doi.org/10.15328/cb980>  <https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/980> | Тельхожаева М.А., Сейлханова Г.А.,  Рахым А.Б.,  Имангалиева А.Н.,  Акбаева Д.Н. |
|  | Oxidation of octene-1 in the presence of palladium-polyvinylpyrrolidone complex | Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis. – 2018. - №3. - P. 560-572. <https://doi.org/10.9767/bcrec.13.3.1980.560-572>  Процентиль – 22,9  <https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=BULL%20CHEM%20REACT%20ENG&year=2022>  Q4  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000450212100017> | Akbayeva D.N., Bakirova B.S.,  Seilkhanova G.A., Sitzmann H. |
|  | Физико-химические характеристики комплекса на основе хлорида меди(II) и поливинилпирролидона | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии. – 2017. – № 4(424). – С. 19-25.  <https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/268> | Акбаева Д.Н., Сейлханова Г.А., Бәкірова Б.С.,  Кенжалина Ж.Ж.,  Томкович М.В., Соколов В.В.,  Борангазиева А.К. |
|  | Low cost adsorbents for removal Cd2+ ions from aqueous solutions | Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia. – 2017. – Vol. LXII, №1. – P. 35-50.  <https://doi.org/10.24193/subbchem.2017.1.03>  Q4  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000407976200003> | Seilkhanova G.A., Imangalieva A.N., Akbayeva D.N.,  Kenzhalina Zh.Zh., |
|  | Окисление белого фосфора пероксидами в воде | Журнал физической химии. – 2017. – Т. 91, №10. – С. 1672-1676.  <https://doi.org/10.7868/S0044453717100028>  Q4  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000411206500007> | Абдреимова Р.Р.,  Акбаева Д.Н.,  Полимбетова Г.С. |
|  | Формирование и кислотные свойства поверхности высокодисперсных нанопорошков η-Al2O3 | Неорганические материалы. – 2017. – Т. 54, №4. – С. 410-418.  <https://doi.org/10.7868/S0002337X18040127>  Q3  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000430304600012> | Котлованова Н.Е.,  Матвеева А.Н., Омаров Ш.О.,  Соколов В.В.,  Акбаева Д.Н.,  Попков В.И. |
|  | Поглощение фосфористого водорода растворами  солей меди (I, II). Сообщение 1. | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии. – 2016. – №4(418). – С. 36-41.  <https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/297> | Борангазиева А.К., Абдреимова Р.Р.,  Ибраимова Ж.У.,  Акбаева Д.Н.,  Бугубаева Г.О.,  Полимбетова Г.С. |
|  | Кинетика и механизм окисления фосфина кислородом в растворах комплексов меди (I, II). Сообщение 2. | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии. – 2016. – №4(418). – С. 42-47.  <https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/297> | Полимбетова Г.С.,  Борангазиева А.К., Абдреимова Р.Р.,  Акбаева Д.Н.,  Ибраимова Ж.У.,  Бугубаева Г.О. |
|  | Особенности процессов комплексообразования иона палладия(II) с поливинилпирролидоном | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии. – 2016. – №4(418). – С. 48-54.  <https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/297> | Бакирова Б.С., Акбаева Д.Н.,  Сейлханова Г.А., Борангазиева А.К. |
|  | Модифицированный сорбент на основе бентонитовой глины для извлечения ионов кадмия(II) из водных растворов | Комплексное использование минерального сырья. – 2016. – № 3(298). – С. 57-62.  (скан. копия) | Имангалиева А.Н.,  Сейлханова Г.А.,  Акбаева Д.Н.,  Рахым А.Б., Кенжалина Ж.Ж. |
|  | Quantum-chemical study of activation of yellow phosphorus by copper(II) chloride | Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби. Серия химическая. – 2016. – №3-4(83). – С. 5-9.  <https://doi.org/10.15328/cb791>  <https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/791> | Akbayeva D.N.,  Tulegenov A.S. |
|  | Extraction of brown coal | Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби. Серия химическая. – 2015. – №1(77а). – С. 108-112. (скан. копия) | Kairbekov Zh.K.,  Eshova Zh.T., Akbayeva D.N., Kurmanalina M.B. |
|  | Каталитическая система на основе полиакриловой кислоты и хлорида меди(II) в реакции окисления жёлтого фосфора | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии. – 2015. – №4(412). – С. 12-17.  <https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/291> | Акбаева Д.Н., Сейлханова Г.А., Бектигулова А.Н., Кенжалина Ж.Ж., Имангалиева А.Н., Копышев А.М., Полимбетова Г.С., Ибраимова Ж.У., Борангазиева А.К. |
|  | Сорбция ионовCu(II), Ni(II) и Cd(II) модифицированными природными материалами | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии. – 2015. – №5(413). – С. 154-161.  <https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/292> | Имангалиева А.Н., Сейлханова Г.А., Акбаева Д.Н., Кәрібаева Ж.К. |
|  | En route mechanical activation of viscous oil and oil products proceeding of railroad tank cars | Вестник Казахского национального технического университета им. К.И. Сатпаева. – 2013. – №3(97). – P. 101-107.  <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/10> | Myrzakhmetov Ye.B.,  Talapbayev T., Rakhmankulov D.D.,  Myrzakhmetov B.A.,  Akbayeva D.N. |
|  | Гуминовые кислоты как модификаторы в реакцияхжидкофазного окисления жёлтого фосфора | Вестник Кемеровского государственного университета. – 2013. – Т. 3, №3(55). – С. 70-77.  (скан. копия) | Жайкенова А.Т.,Уйткыбаева С.Н., Шенсизбаева А.Б., Бажанова М.А.,Ешова Ж.Т.,Каирбеков Ж.К.,Акбаева Д.Н., Полимбетова Г.С. |
|  | Исследование каталитических свойств гуминовых кислот в реакциях жидкофазного окисления сульфита натрия | Вестник Кемеровского государственного университета. – 2013. – Т. 3, №3(55). – С. 82-88.  (скан. копия) | Кадырова А.Б.,  Маркабаева А.Г., Ешова Ж.Т.,  Каирбеков Ж.К.,  Акбаева Д.Н. |
|  | Kinetics of the oxidative hydroxylation of sodium hypophosphite in the presence of copper(II) chloride modified by humic (fulvo-) acid | Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби. Серия химическая. – 2012. – №4(68). – С. 38-41.  <https://doi.org/10.15328/chemb_2012_438-41>  <https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/271> | Kairbekov Zh.K., Akbayeva D.N.,Eshova Zh.T.,Bazhanovа M.A. |
|  | Kinetics of the oxidative hydroxylation of tetraphos-phorus in the presence of copper(II) chloride modified by humic (fulvo-) acid | Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби. Серия химическая. – 2012. – №4(68). – С. 70-74.  <https://doi.org/10.15328/chemb_2012_470-74>  <https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/280> | Kairbekov Zh.K., Akbayeva D.N.,  Eshova Zh.T. |
|  | Оптимизация процесса выделения гуминовых кислот из угля Ой-карагайского месторожде-ния | Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби. Серия химическая. – 2012. – №4(68). – С. 79-83.  <https://doi.org/10.15328/chemb_2012_479-83>  <https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/282> | Каирбеков Ж.К.,Ешова Ж.Т.,Акбаева Д.Н., Баширбаева Р.С. |
|  | Каталитическое окисление белого фосфора кислородом  в спиртовых растворах | Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби. Серия химическая. – 2011. – №1(61). – С. 386-391. (скан. копия) | Акбаева Д.Н., Полимбетова Г.С. |

**Список учебно-методических пособий, авторских свидетельств, патентов и монографий**

**Акбаевой Дины Наурызбаевны:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название трудов | Наименование из-ва, журнала (№, год) | Фамилия и имя авторов работы |
| 1. | «Химиялық технологияның негізгі үдерістері мен аппараттары» | Оқу құралы. – Алматы: Қазақ университеті, 2021. –326 c. (20,4 п.л.)  ISBN 978-601-04-5747-8 | Ешова Ж.Т.,  Акбаева Д.Н. |
| 2. | Lections on the course «Fundamental processes and devices of chemical technology» | Manual. – Almaty: Qazaq university, 2019. – 398 с. (24,9 п.л.)  ISBN 978-601-04-4397-6 | Akbayeva D.N.,  Eshova Zh.T. |
| 3. | Лекции по курсу «Основные процессы и аппараты химической технологии» | Учебно-методическое пособие. –Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 392 с. (24,5 п.л.)  ISBN 978-601-04-2313-8 | Ешова Ж.Т.,  Акбаева Д.Н. |
| 4. | Methodical manual to laboratory works on the course «The main processes and devices of chemical technology» | Methodical manual. – Almaty: Qazaq university, 2016.– 80 р. (5 п.л.)  ISBN 978-601-04-1810-3 | Akbayeva D.N.,  Eshova Zh.T. |
| 5. | Test tasks on discipline «Main processes and devices of chemical technology» | Educational and methodical manual. – Almaty: Qazaq university, 2015. – 102 p. (6,4 п.л.)  ISBN 978-601-04-1325-2 | Akbayeva D.N.,  Eshova Zh.T. |
| 6. | «Химиялық технологияның негізгі үдерістері мен аппараттары» пәні бойынша тест тапсырмалары | Оқу құралы. – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – 88 с. (5,5 п.л.) ISBN 978-601-04-0436-6 | Ешова Ж.Т.,  Акбаева Д.Н. |
| 7. | Тестовые задания по дисциплине «Основные процессы и аппараты химической технологии» | Учебное пособие. – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – 86 с. (5,4 п.л.) ISBN 978-601-04-0438-0 | Акбаева Д.Н.,  Ешова Ж.Т. |
| 8. | Методическое пособие к лабораторным работам по курсу «Основные процессы и аппараты химической технологии» | Методическое пособие. – Алматы: Қазақ университеті, 2012. – 44 с. (2,8 п.л.)  ISBN 978-601-247-690-3 | Ешова Ж.Т.,  Акбаева Д.Н. |
| 9. | Массовый открытый онлайн курс «Основные процессы и аппараты химической технологии» | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 43749 от 18 марта 2024 года. | Василина Г.К.,  Ешова Ж.Т.,  Акбаева Д.Н. |
| 10. | Химиялық технологияның негізгі үдерістері мен аппараттары Оқу  құралы | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 14702 от 27 января 2021 года. | Ешова Ж.Т.,  Акбаева Д.Н. |
| 11. | Lectures on the course «Fundamental processes and devices of chemical technology» | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 2116 от 4 марта 2019 года. | Akbayeva D.N., Eshova Zh.T. |
| 12. | Laboratory practicum «Лекции по курсу «Основные процессы и аппараты химической технологии»» (произведение науки) | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 0061 от 5 января 2018 года. | Ешова Ж.Т.,  Акбаева Д.Н. |
| 13. | Химиялық технологияның негізгі үдерістері мен аппараттары» пәні бойынша тест тапсырмалары» (оқу құралы) | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 2177 от 27 октября 2016 года. | Акбаева Д.Н.,  Ешова Ж.Т. |
| 14. | Тестовые задания по дисциплине «Основные процессы и аппараты химической технологии» (учебное пособие) | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 2174 от 27 октября 2016 года. | Акбаева Д.Н.,  Ешова Ж.Т. |
| 15. | Test tasks on discipline «Main processes and devices of chemical technology»  (произведение науки) | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 0586 от 1 апреля 2016 года. | Akbayeva D.N.,  EshovaZh.T. |
| 16. | Способ получения ортофосфорной кислоты | Патент на полезную модель № 2283 Республика Казахстан. Заявитель и патентообладатель ДГП ЦФХМА. – опубл. 31.07.2017; Бюл. – № 14. | Акбаева Д.Н.,  Сейлханова Г.А.,  Имангалиева А.Н.,  Кенжалина Ж.Ж.,  Бәкірова Б.С.,  Бектигулова А.Н. |
| 17. | Способ получения фосфорной кислоты | Патент на полезную модель № 1513 Республика Казахстан. Заявитель и патентообладатель ДГП ЦФХМА. – опубл. 30.06.2016; Бюл. – № 6б. | Акбаева Д.Н.,  Сейлханова Г.А.,  Имангалиева А.Н.,  Кенжалина Ж.Ж. |
| 18. | Каталитические реакции получения фосфор- и кислородсодержащих соединений | Монография. – 2024. – Алматы: Казак университети. – 178 с. (11,13 печ.л.)  ISBN 978-601-04-6711-8 | Акбаева Д.Н. |