







**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
1	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. <a href="https://doi.org/10.31489/2959-0663/3-24-4">https://doi.org/10.31489/2959-0663/3-24-4</a> <a href="https://ejc.buketov.edu.kz/index.php/ejc/article/view/166">https://ejc.buketov.edu.kz/index.php/ejc/article/view/166</a> Q4 <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001331263400012">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001331263400012</a>	Maksotova K.S., <u>Akbaeva D.N.</u> , Bakirova B.S., Serikkyzy A., Lesbek B.M., Tatykhanova G.S., Kudaibergenov S.E.
2	Complexes of polyvinylpyrrolidone and polyethylene glycol with palladium(II) ions: characterization and catalytic activity	Chimica Techno Acta. – 2023. – Vol. 10(3). – №202310301(1-6). <a href="https://doi.org/10.15826/chimtech.2023.10.3.01">https://doi.org/10.15826/chimtech.2023.10.3.01</a> <a href="https://chimicatechnoacta.ru/article/view/6889">https://chimicatechnoacta.ru/article/view/6889</a> Q4	<u>Akbaeva D.N.</u> , Smagulova I.A., Timurkyzy A., Bakirova B.S.
3	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. <a href="https://doi.org/10.51580/2022-2/2710-1185.73">https://doi.org/10.51580/2022-2/2710-1185.73</a>	Bakirova B.S., Smagulova I.A., <u>Akbaeva D.N.</u>
4	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). <a href="https://doi.org/10.15826/chimtech.2022.9.3.04">https://doi.org/10.15826/chimtech.2022.9.3.04</a> <a href="https://chimicatechnoacta.ru/article/view/6015">https://chimicatechnoacta.ru/article/view/6015</a> Q4	Maksotova K.S., Kalikh D.T., Omirezakova A.T., Bakirova B.S., <u>Akbaeva D.N.</u>
5	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. <a href="https://vestnik.kbtu.edu.kz/jour/article/view/148">https://vestnik.kbtu.edu.kz/jour/article/view/148</a>	Bakirova B.S. Smagulova I.A. <u>Akbaeva D.N.</u> Seilkhanova G.A.
6	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. <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.06.521">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.06.521</a> <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000577459900030">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000577459900030</a>	<u>Akbaeva D.N.</u> Bakirova B.S. Smagulova I.A. Rsaldina D.E.

Соискатель

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

23.01.2025



Д.Н. Акбаева

Л.М. Шайкенова



7	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. <a href="https://doi.org/10.32014/2019.2518-1491.59">https://doi.org/10.32014/2019.2518-1491.59</a> <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000490927500013">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000490927500013</a>	<u>Akbayeva D.N.</u> Seilkhanova G.A. Bakirova B.S. Smagulova I.A. Salkhay A.K. Borangaziyeva A.K.
8	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. <a href="https://doi.org/10.32523/2616-6771-2019-128-3-82-93">https://doi.org/10.32523/2616-6771-2019-128-3-82-93</a> <a href="https://bulchmed.enu.kz/index.php/bulchmed/issue/view/8">https://bulchmed.enu.kz/index.php/bulchmed/issue/view/8</a> <a href="https://bulchmed.enu.kz/index.php/bulchmed/article/view/107">https://bulchmed.enu.kz/index.php/bulchmed/article/view/107</a>	Нуртазина Н.Д. Сейлханова Г.А. <u>Ақбаева Д.Н.</u> Имангалиева А.Н. Рахым А.Б.
9	Synthesis and study of structure of the iron chloride – polyvinylpyrrolidone complex	Вестник Карагандинского университета. Серия Химия. – 2018. – №3(91). – С. 8-16. <a href="https://rep.ksu.kz/bitstream/handle/data/4056/Akbayeva%20D.N.%20Synthesis%20and%20study_Chemistry_3_91_2018.pdf?sequence=1">https://rep.ksu.kz/bitstream/handle/data/4056/Akbayeva%20D.N.%20Synthesis%20and%20study_Chemistry_3_91_2018.pdf?sequence=1</a>	<u>Akbayeva D.N.</u> Bakirova B.S., Seilkhanova G.A., Kadirkulova G.A.
10	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. <a href="https://doi.org/10.15328/cb980">https://doi.org/10.15328/cb980</a> <a href="https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/980">https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/980</a>	Тельхожаева М.А., Сейлханова Г.А., Рахым А.Б., Имангалиева А.Н., <u>Ақбаева Д.Н.</u>
11	Synthesis, characterization, and catalytic activity of palladium-polyvinylpyrrolidone complex in oxidation of octene-1	Bulletin of chemical reaction engineering and catalysis. – 2018. – №3. – P. 560-572. <a href="https://doi.org/10.9767/bcrec.13.3.1980.560-572">https://doi.org/10.9767/bcrec.13.3.1980.560-572</a> Процентиль – 22,9 <a href="https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=BULL%20CHEM%20REACT%20ENG&amp;year=2022">https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=BULL%20CHEM%20REACT%20ENG&amp;year=2022</a> Q4 <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000450212100017">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000450212100017</a>	<u>Akbayeva D.N.</u> Bakirova B.S., Seilkhanova G.A., Sitzmann H.

Соискатель

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

23.01.2025



Д.Н. Акбаева

Л.М. Шайкенова

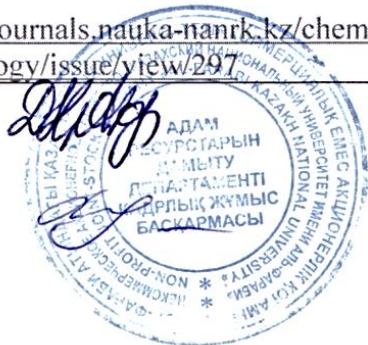


12	Физико-химические характеристики комплекса на основе хлорида меди(II) и поливинилпирролидона	Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии. – 2017. – № 4(424). – С. 19-25. <a href="https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/268">https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/268</a>	Акбаева Д.Н., Сейлханова Г.А., Бәкірова Б.С., Кенжалина Ж.Ж., Томкович М.В., Соколов В.В., Борангазиева А.К.
13	Modified raw materials: synthesis, characterization and application for Cd <sup>2+</sup> ions removal	Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia. – 2017. – Vol. LXII, №1. – P. 35-50. <a href="https://doi.org/10.24193/subbchem.2017.1.03">https://doi.org/10.24193/subbchem.2017.1.03</a> Q4 <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000407976200003">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000407976200003</a>	Seilkhanova G.A., Imangalieva A.N., Akbayeva D.N., Kenzhalina Zh.Zh.,
14	Окисление белого фосфора пероксидами в воде	Журнал физической химии. – 2017. – Т. 91, №10. – С. 1672-1676. <a href="https://doi.org/10.7868/S0044453717100028">https://doi.org/10.7868/S0044453717100028</a> Q4 <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000411206500007">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000411206500007</a>	Абдреимова Р.Р., Акбаева Д.Н., Полимбетова Г.С.
15	Формирование и кислотные свойства поверхности высокодисперсных нанопорошков η-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Неорганические материалы. – 2018. – Т. 54, №4. – С. 410-418. <a href="https://doi.org/10.7868/S0002337X18040127">https://doi.org/10.7868/S0002337X18040127</a> Q3 <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000430304600012">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000430304600012</a>	Котлованова Н.Е., Матвеева А.Н., Омаров Ш.О., Соколов В.В., Акбаева Д.Н., Попков В.И.
16	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. <a href="https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/297">https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/297</a>	Борангазиева А.К., Абдреимова Р.Р., Ибраимова Ж.У., Акбаева Д.Н., Бугубаева Г.О., Полимбетова Г.С.
17	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. <a href="https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/297">https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/297</a>	Полимбетова Г.С., Борангазиева А.К., Абдреимова Р.Р., Акбаева Д.Н., Ибраимова Ж.У., Бугубаева Г.О.
18	Особенности процессов комплексообразования иона палладия(II) с поливинилпирролидоном	Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии. – 2016. – №4(418). – С. 48-54. <a href="https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/297">https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/297</a>	Бакирова Б.С., Акбаева Д.Н., Сейлханова Г.А., Борангазиева А.К.

Соискатель

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

23.01.2025



Д.Н. Акбаева

Л.М. Шайкенова

19	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., <u>Акбаева Д.Н.</u> , Рахым А.Б., Кенжалина Ж.Ж.
20	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. <a href="https://doi.org/10.15328/cb791">https://doi.org/10.15328/cb791</a> <a href="https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/791">https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/791</a>	<u>Акбаева Д.Н.</u> , Tulegenov A.S.
21	Extraction of brown coal	Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби. Серия химическая. – 2015. – №1(77a). – С. 108-112. (скан. копия)	Kairbekov Zh.K., Eshova Zh.T., <u>Акбаева Д.Н.</u> , Kurmanalina M.B.
22	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. <a href="https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/291">https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/291</a>	<u>Акбаева Д.Н.</u> , Сейлханова Г.А., Бектигулова А.Н., Кенжалина Ж.Ж., Имангалиева А.Н., Копышев А.М., Полимбетова Г.С., Ибраимова Ж.У., Борангазиева А.К.
23	Сорбция ионов Cu(II), Ni(II) и Cd(II), модифицированными природными материалами	Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии. – 2015. – №5(413). – С. 154-160. <a href="https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/292">https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/issue/view/292</a>	Имангалиева А.Н., Сейлханова Г.А., <u>Акбаева Д.Н.</u> , Кәрібаева Ж.К.
24	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). – Р. 101-107. <a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/10">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/10</a>	Myrzakhmetov Ye.B., Talapbayev T., Rakhmankulov D.D., Myrzakhmetov B.A., <u>Акбаева Д.Н.</u>
25	Гуминовые кислоты как модификаторы в реакциях жидкофазного 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., <u>Акбаева Д.Н.</u> , Полимбетова Г.С.

Соискатель

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

23.01.2025



Д.Н. Акбаева

Л.М. Шайкенова



26	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.
27	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. <a href="https://doi.org/10.15328/chemb_2012_438-41">https://doi.org/10.15328/chemb_2012_438-41</a> <a href="https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/271">https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/271</a>	Kairbekov Zh.K., Akbayeva D.N., Eshova Zh.T., Bazhanova M.A.
28	Kinetics of the oxidative hydroxylation of tetraphosphorus 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. <a href="https://doi.org/10.15328/chemb_2012_470-74">https://doi.org/10.15328/chemb_2012_470-74</a> <a href="https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/280">https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/280</a>	Kairbekov Zh.K., Akbayeva D.N., Eshova Zh.T.
29	Оптимизация процесса выделения гуминовых кислот из угля Ой-карагайского месторождения	Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби. Серия химическая. – 2012. – №4(68). – С. 79-83. <a href="https://doi.org/10.15328/chemb_2012_479-83">https://doi.org/10.15328/chemb_2012_479-83</a> <a href="https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/282">https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/282</a>	Каирбеков Ж.К., Ешова Ж.Т., Акбаева Д.Н., Баширбаева Р.С.
30	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.

Соискатель

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

23.01.2025



Д.Н. Акбаева

Л.М. Шайкенова



**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 с. (20,4 п.л.) ISBN 978-601-04-5747-8	Ешова Ж.Т., <u>Акбаева Д.Н.</u>
2.	Lectons 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	<u>Akbayeva D.N.</u> , 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., <u>Акбаева Д.Н.</u>
4.	Methodical manual to laboratory works on the course «The main processes and devices of chemical technology»	Methodical manual. – Almaty: Qazaq university, 2016. – 80 p. (5 п.л.) ISBN 978-601-04-1810-3	<u>Akbayeva D.N.</u> , 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	<u>Akbayeva D.N.</u> , 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., <u>Акбаева Д.Н.</u>
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	<u>Акбаева Д.Н.</u> , 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., <u>Акбаева Д.Н.</u>
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., <u>Акбаева Д.Н.</u>
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., <u>Акбаева Д.Н.</u>

Соискатель

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

23.01.2025



Д.Н. Акбаева

Л.М. Шайкенова



