

## СПИСОК

научных и научно-методических трудов доцента кафедры «Технологические машины и оборудование»  
кандидата технических наук Байысбай Өмірбек Периебайұлы, опубликованных после защиты кандидатской диссертации  
(дата утверждения 22 октября 2009 года (протокол №8))

№	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	Obtaining environmentally safe mixed fertilizers containing trace elements based on carbonate-siliceous dolomitized phosphate raw materials and wastes CHP	Печатный	Rasayan J.Chem, Volume 14, Number 2/April - June 2021. 1208-1215 CiteScore - 1.8 (процентиль -45).	8	K.T. Zhantasov, A. M. Kozhakhmetova, O. B. Dormeshkin, N. K. Sarypbekova, M. K. Zhantasov, A. M. Dosbayeva.
2	Modelling the dependence of the internal diffusion coefficient and hydrodynamic resistance on the structures and shapes of polymer membrane pores	Печатный	Heat and Mass Transfer, Volume , Number 8/ July 2021 CiteScore - 3.9 (процентиль -71).	9	M. Satayev, A. Azimov, N. Alekseyeva, S. Khamzayeva, S. Yergalyuly.
3	Development of the Composition and Method of Producing a Liquid Complex Fertilizers with a Stabilizing Additive	Печатный	Oriental journal of chemistry «National Academy of Agricultural Sciences» India, Vol.33, Number 3, 2017, P.1347-1353 CiteScore-1,0. (процентиль -35).	7	U. Nazarbek, A. Kadirbayeva, M. Aitureev, L. Aikozova
4	Matematical modeling of methoxy-anabasine C <sub>11</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O polymer solution ultrafiltration	Печатный	Heat and Mass Transfer, Volume 48, Number 6/june 2012 979-987 ИМПАКТ ФАКТОР: 0,896(2011) CiteScore - 3.9 (процентиль -72).	9	M. Sataev, B. Shakirov, B. Mutaliev, L. Sataeva, R. Altunbekov, R. Alibekov

Сонскатель  
Заведующий кафедрой  
Ученый секретарь



Байысбай Ө.П.  
Волненко А.А.  
Досыбеков С.К.

1	2	3	4	5	6
<b>Прочие публикации в международных рецензируемых научных журналах, имеющих Scopus, CiteScore</b>					
1	Characteristics of Activated Carbons Prepared from Apricot Kernel Shells by Mechanical, Chemical and Thermal Activations	Печатный	Modern Applied Science, Volume 9, Number 6, 2015 104-119	16	M. Satayev, R. Alibekov, L. Satayeva, B. Mutaliyeva
2	Kinetik studies of sorption and separation of phosphorus with usage of sorbents on the basis of natural clays	Печатный	Oriental journal of chemistry «National Academy of Agricultural Sciences» India, Vol.34, №(3) 2018. P.1451-1456 CiteScore-1,1. (процентиль -34).	6	A.S. Tleuov, S.D. Arystanova, S.T. Tleuova, A.A. Bolysbek, A.S. Abzhanova.
3	Очистка сточных вод предприятий легкой промышленности от ионов хрома (VI)	печатный	Научно-технический журнал «Известия высших учебных заведений» Министерство науки и высшего образования РФ, Технология текстильной промышленности, Издание Ивановского государственного политехнического университета 2019г. №1(379). С.306-308. CiteScore-0,2. (процентиль -16).	3	Итгаеуов Г.М., Ботабаев Н.Е., Абдуова А.А., Батиркулова А.А., Байбатырова Б.У., Аширбекова Г.Ш.

Сонскатель  
Заведующий кафедрой  
Ученый секретарь



*[Handwritten signatures]*

Байысбай О.П.  
Волненко А.А.  
Досыбеков С.К.

1	2	3	4	5	6
<b>Публикации изданиях, рекомендованных уполномоченным органом (КОКСОН)</b>					
1	Теоретические основы процесса адсорбции в пограничной области подвижного слоя адсорбента	Печатный	Научно-технический журнал «Промышленность Казахстана» Алматы 2010г., №5 (62), С.72-73.	2	Р. Алтынбеков, А. Саипов, Ф. Алтынбеков, Р. Якубова.
2	Ультрафильтрационная очистка сточных вод в мембранном аппарате	Печатный	Научно-технический журнал «Промышленность Казахстана» Алматы 2012г., №2 (71), С.52-54.	3	М. Сатаев, Ш. Ескендилов, Л. Сатаева, Р. Алтынбеков.
3	Күрделі-аралас тыңайтқыштар өндірісінің қалдық газдарын шаңнан тазарту әдістерін зерттеу	Печатный	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана 2016г., №6 (115), С.753-758	6	Айкозова Л.Д., Әлібек А.С.
4	Совершенствования процесса очистки отходящих фторсодержащих газов методом абсорбции	Печатный	Вестник КазНУ имени К.И. Сатпаева, Алматы 2016г., №5 (117), С.609-612	4	Абсадық Н.Е.
5	К определению коэффициента массоотдачи в газовой фазе в аппарате с регулярной насадкой	Печатный	Вестник КазНУ имени К.И. Сатпаева, Алматы 2018г., №1(125), С.383-387.	5	Турсынбаев Ж., Ескендилов М.З., Суйгенбаева А.Ж., Болысбек А.А., Бекжигитова К.А.
6	Study of the yield of humic acids in a hydrodynamic rotary-pulsating apparatus	печатный	Вестник НАН РК, Известия КазНУ имени К.И. Сатпаева, Алматы 2018г. №2 (428), С.167-171.	5	В.Т. Omarov, Sh.M. Moldabekov, К.Т. Zhantasov, А.А. Bolysbek, А. Zh. Suigenbaeva, К.А. Bekzhigitova, G.S. Kenzhibaeva, А.В. Pleuova, Sh.K. Shapalov

Составитель  
Заведующий кафедрой  
Ученый секретарь



*Bayysbay O.P.*  
*Volnenko A.A.*  
*Dosyabekov S.K.*

Байысбай О.П.  
Волненко А.А.  
Досыбеков С.К.

1	2	3	4	5	6
7	The physiko-chemical composition of the natural aluminosilicate sorbents used for the phosphorus extraction from phosphoric slime	печатный	Вестник НАН РК Алматы 2018г., №2(428) С.44-51.	8	A.S. Teuov, S.D. Arystanova, B.A. Lavrov, Sh.K. Shapalov, A.M. Dosbayeva, G.A. Madyarova
8	Методы проведения урока химии и пути его совершенствования	печатный	Международный научный журнал «Наука и жизнь Казахстана», Астана 2019г., №3 спецвыпуск. С.104-106.	3	Айкозов Б.А., Ермаханов М.Н., Айкозова Л.Д.
9	The study of the methods of increasing cognitive interest of students on lessons of the discipline chemistry	печатный	Международный научный журнал «Наука и жизнь Казахстана», Астана 2019г., №3 спецвыпуск. С.107-109.	3	Aikozov B.A., Ermakhanov M.N., Aikozova L.D.
10	Studying the process of obtaining phosphates of metals based on the phase equilibria of four component systems	печатный	Вестник НАН РК, Известия АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Соколовского» Алматы 2019г. №1 (433) С.39-45.	7	L.D. Aikozova, A.S. Tukibayeva, A. Bayeshov, B. Leska.
11	«Зеленая инфраструктура» и обработка почвы с помощью микроэлементов	Печатный	Вестник КазНУ имени К.И. Сатпаева, Алматы 2019г., №5(135) С.9-13.	5	Суйгенбаева А.Ж., Жунисбекова Д.А., Айкозова Л.Д., Тлесбаева Ж.А.
12	Методика определения фрактальной размерности резиновой смеси на основе измерения эффективных коэффициентов диффузии	Печатный	Вестник КазНУ имени К.И. Сатпаева, Алматы 2019г., №6(136) С.388-391.	4	Суйгенбаева А.Ж., Сакибаева С.А., Болысбек А.А., Жунисбекова Д.А., Тлеуова А.Б.

Сонскатель

Заведующий кафедрой

Ученый секретарь



Байысбай Ө.П.

Волненко А.А.

Досыбеков С.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	Мембраналық процесстер және аппараттар	печатный	Оқу құралы. - Шымкент: «Нұрлы Бейне» 2017, -С128	8,0 п.л.	
	<b>Прочие монографии рекомендованные УС</b>				
1	Күрделі-аразас тынайтқыштар өндірісіндегі қалдықты газдарды шаннан тазарту үрдісі	Печатный	Монография. - Шымкент, ОҚМУ 2017. -С 96.	6 п.л.	Сатаев М.И., Сатаева Л.М. Сүйгенбаева А.Ж.
2	Термофосфаттар өндірісіндегі қалдықты газдарды абсорбциялық тазарту үрдісі	печатный	Монография. - Шымкент, ОҚМУ 2017. -С 80.	5 п.л.	Сатаев М.И., Сатаева Л.М.
3	Экстракциялы фосфор қышқылы өндірісінде газ қалдыктарын тазалау процесі	Печатный	Монография. -Шымкент: «Нұрлы Бейне» 2018.- С.98.	6,06 п.л.	М.И. Сатаев, Ж.К.Джанмулдаева, К.А. Бекжигитова, А.Ж.Сүйгенбаева, А.Д. Айкозова.
4	Purification of waste gases in the production of wet process phosphoric acid	Печатный	Monograph. Shymkent 2018. «Nurly Beine» P.102.	6,37 п.л.	Satayev M.I., Baiysbaeva M.P., Suigenbayeva A. Zh., Aikozova L.D., Peurova A.B.
5	Технология очистки сточных вод текстильных предприятий	Печатный	Монография. -Шымкент: «Нұрлы Бейне» 2018.- С.96.	6 п.л.	Бекжигитова К.А., Сүйгенбаева А.Ж., Сатаев М.И., Джакипбекова Н.О.

Сонскатель

Заведующий кафедрой

Ученый секретарь



Байысбай Ө.П.

Волненко А.А.

Досыбеков С.К.

1	2	3	4	5	6
6	Development of technology for obtaining elastomer compositions using local mineral raw materials and industrial wastes	Печатный	Monograph. -Shymkent: «Nurly Beine» 2019. P.98.	6,12 п.л.	Sakibaeva S.A., Bolysbek A.A., Baiysbay O.P., Tleuova A.B.
7	Modification of rubber mixtures with water-soluble polymers	Печатный	Monograph. -Shymkent: «Nurly Beine» 2019 – P.103	6,4 п.л.	Sakibaeva S.A., Dzhakipbekova N.O., Baiysbay O.P., Tleuova A.B.
<b>Публикации в зарубежных изданиях и журналах</b>					
1	Process of Obtaining sorbents from bentonite And Refractory Clays Using Industrial Wastes	печатный	Oriental journal of chemistry «National Academy of Agricultural Sciences» India, 2019. Volume 35. №(1) P.370-376	7	Userbayeva B.A., Tleuova S.T., Tleuov A.S., Arystanova S.D., Yeskendirova M.M., Ulbekova M.M., Baiysbaeva M.P.
2	Обработка почвы с помощью микроэлементов, применяемых при производстве фосфорных удобрений	Печатный	Международный научный журнал «Образование и наука в России и за рубежом» Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, Москва. 2021г., №5 (81) С.138-141.	4	Жунисбекова Д.А., Суйгенбаева А.Ж., Куракбаева С.Д., Абитова Г.О.
3	Preparation of future teachers to educational activity organization of modern schools students	Печатный	Eurasian education, science and innovation Journal, Published Aachen, Germany, 2021. Volume 4, P.72-77.	6	Zhunisbekova D.A., Suigenbaeva A.Zh., Zaripov R.M.
4	Features of teaching the mechanism of of the process membrane separation of water mixtures with elements of higher mathematics	Печатный	Eurasian education, science and innovation Journal, Published Aachen, Germany, 2021. Volume 6, P.92-95.	4	Zhunisbekova D.A., Bolysbek A.A., Suigenbaeva A.Zh.,

Сонскатель

Заведующий кафедрой

Ученый секретарь



*Handwritten signatures in blue ink, including one that appears to be 'Baiysbay O.P.' and another that is less legible.*

Байысбай О.П.

Волненко А.А.

Досыбеков С.К.

1	2	3	4	5	6
<b>Публикации в республиканских и региональных изданиях и журналах РК</b>					
1	Ұлттық қаттама нан камырының сапасына және реологиялық қасиетіне дәстүрсіз ұндардың әсер етуі	Печатный	Республиканский научный журнал «Наука и Образование Южного Казахстана» Шымкент 2010г., №7(86). –С. 73 -76.	4	Еркебаев М.Ж., Байысбаева М.П., Рустемова А.Ж.
2	Ағын суларды тазалау үшін тиімділігі жоғары мембраналық аппарат конструкциясын құрастыру	Печатный	Республиканский научный журнал «Вестник ЮКГФА» Шымкент, 2013г., Т-3, №4(65). С.88-91.	4	Оразова М.М., Азимов А.М., Долтаева Б.З.
3	Обессоливание природных вод методами мембранной очистки	Печатный	Республиканский научный журнал «Вестник ЮКГФА» 2013г., Т-3, №4(65). С.91-94.	4	Азимов А.М., Оразова М.М., Долтаева Б.З.
4	Исследование процесса абсорбционной очистки фторосодержащих газов.	Печатный	Республиканский научный журнал «Вестник ЮКГФА» Шымкент, 2016г., №4(77). Том 2, С. 125-127.	3	Абсадық Н.Е., Айкозова Л.Д.
5	Шаң жинду мәселесінің жағдайы және оның техникасы	Печатный	Сборник научных трудов магистрантов, PhD докторантов и молодых исследователей ЮКГУ им. М. Ауэзова Шымкент, 2016г., №19, С. 3-5.	3	Әлібек А.С.
6	Исследование процесса очистки отходящих газов фосфорного производства методом абсорбции	Печатный	Научные труды ЮКГУ им. М. Ауэзова Шымкент, 2016г., №4(39), С. 5-8.	4	Айкозова Л.Д., Аманбаева К.Б., Абсадық Н.Е.,
7	Экстракциялы фосфор қышқылы өндірісінде фторлы қосылыстардың абсорбциялануы кезіндегі газды фазадағы масса берілісін зерттеу	Печатный	Республиканский научный журнал «Вестник ЮКГФА» Шымкент, 2017г., №4 (81). С.148-150.	3	Турсынбаев Ж., Ескендилов М.З., Айкозова Л.Д., Суйгенбаева А.Ж.
8	Фосфорит шикізатын натрий тұзы мен кварц құмы қатысында термосіттілік белсендіру әдісін зерттеу	Печатный	Сборник научных трудов магистрантов, PhD докторантов и молодых исследователей ЮКГУ им. М. Ауэзова Шымкент, 2017г., №21 С. 13-16.	4	Абсадық Н.Е., Айкозова Л.Д., Аманбаева К.Б.

Сонскатель  
Заведующий кафедрой  
Ученый секретарь



*Bayysbay*  
*Volnenko*  
*Dosybekov*

Байысбай О.П.  
Волненко А.А.  
Досыбеков С.К.

1	2	3	4	5	6
9 ✓	Минералды тынайтқыштар өндірісіндегі ағызынды суларды адсорбциялық тазалау процессін зерттеу	печатный	Республиканский научный журнал «Вестник ЮКГФА» Шымкент, 2018г., №4 (84), С.93-95.	3	Сейдилабек А.М., Кенжебаева Г.С., Жулдызбаева С.Е.
10 ✓	Нитроаммофос өндірісіндегі ағызынды суларды адсорбциялық тазалау технологиясын жетілдіру	печатный	Республиканский научный журнал «Вестник ЮКГФА» Шымкент, 2018г., №4 (84), С.95-97.	3	Сейдилабек А.М., Кенжебаева Г.С., Жулдызбаева С.Е.
<b>Публикации в материалах зарубежных международных конференций</b>					
1 ✓	Моделирование гидродинамического сопротивления от пористости мембран	печатный	Сборник трудов десятой международной научно-практической конференции «Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности» Издательство Политехнического университета Санкт-Петербург РФ, 2010г., Т2, С. 163-164.	2	Сатаев, М.И. Ескендилов Ш.З. Жекеев М.К.
2 ✓	Ученые-химики средневекового востока и нанотехнология	Печ	Материалы XIV Международной научно-практической конференции, Publishing House «Education and Science» Прага. 2018г., V.9, С.107-109.	3	Амирхан Б.М., Бекжигитова К.А., Суйгенбаева А.Ж., Абжанова А.С., Жунисбекова Д.А.
3 ✓	Об исследовании процесса переработки отходов металлургических производств	Печатный	Материалы XIV Международной научно-практической конференции, Publishing House «Education and Science» Прага. 2018г., V.9. С.3-5.	3	Айкозова Л.Д., Суйгенбаева А.Ж., Жунисбекова Д.А., Коблан Б., Айкозов Б.А.

Соискатель  
Заведующий кафедрой  
Ученый секретарь



Байысбай Ө.П.  
Волненко А.А.  
Досыбеков С.К.



1	2	3	4	5	6
4	Хроматографическое исследование продуктов анодного растворения феррофосфора	печатный	Сборник статей Шестой республиканской конференции по аналитической химии с международным участием, Беларусский государственный университет, Минск, 2018. С. 264-265.	2	Сатаев М.С., Кошкарбаева Ш.Т., Айкозова Л.Д.
5	Research and optimization of the process for producing anticorrosive nano-coating	печатный	Сборник научных трудов, Материалы XII Международной научно-практической конференции «Интеграция науки и практики в современных условиях», Научно-образовательное учреждение «Вектор науки», Москва, 2018г., С.79-82.	3	Aikozova L.D., Isaeva R.R., Shyngisbaeva Zh.A.
6	Изучение влияния минеральных наполнителей на свойства резины	Печатный	Сборник избранных статей, Международная научная конференция "Технические и естественные науки" ГНИИ "Нацразвитие", Санкт-Петербург, 2019г., С.201-203.	3	Суйгенбаева А.Ж., Сакибаева С.А., Большбек А.А., Жунисбекова Д.А., Итлеуов Г.М.
7	Экологическое состояние атмосферы городских территорий	печатный	Сборник научных трудов, 11 <sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference «Modern Moment of Science», Днепрпетровск. 2020. С.221-222.	2	Сапарханова В.Т., Нуртаева А.С., Оразбай Б., Исаева Р.А., Шингисбаева Ж.А.
8	Studing the features of splitting apricot, plum and peach pits	печатный	Collection of scientific papers on materials XIII International Scientific Conference «Scientific achievements of the third millenium». New-York. 2021. С.139-141.	3	M. Satayev, A. Azimov, M. Berdikulov, N. Alekseyeva, S. Duisebaev., A. Yessenbek.

Спонсор  
Заведующий кафедрой  
Ученый секретарь



*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.*

Баймысбай О.П.  
Волненко А.А.  
Досыбеков С.К.

1	2	3	4	5	6
<b>Публикации в международных, республиканских и региональных научных конференциях РК</b>					
1	Математическая модель процесса диффузии адсорбента в порах адсорбента	Печ.	Сборник статей, III Международная научная конференция «Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане», Фонд Первого Президента РК, СМУ, Алматы – 2009, - С. 49-52.	4	Алтынбеков Ф.Е. Сатаев М.И. Алтынбеков Р.Ф.
2	Теоретические основы начальной стадии процесса адсорбции в слое пористого адсорбента	Печ.	Сборник статей, III Международная научная конференция «Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане», Фонд Первого Президента РК, СМУ, Алматы – 2009, - С. 52-57.	5	Алтынбеков Ф.Е. Сатаев М.И. Алтынбеков Р.Ф.
3	Ультрасұзгілеу мембраналарының селективтілігін модельдеу	Печ	Сборник статей, IV Международная научная конференция «Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане», Фонд Первого Президента РК, СМУ, Алматы – 2010, - С. 9-13.	5	Г.С. Шаймерденова, М.И. Сатаев, Ш.З. Ескендиров, Д.А. Турдыбекова.
4	Беттік активті мицеллалы ортада мембраналық кеуектеріндегі қоспалар еруін модельдеу	Печ	Сборник статей, IV Международная научная конференция «Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане», Фонд Первого Президента РК, СМУ, Алматы – 2010, - С. 13-16.	4	Г.С. Шаймерденова, М.И. Сатаев, Ш.З. Ескендиров, Н.А. Жуматаева.

Сонскатель

Заведующий кафедрой

Ученый секретарь



Байысбай Ө.П.

Волненко А.А.

Досыбеков С.К.

1	2	3	4	5	6
5 ✓	Мембраналық аппараттың конструкциялық және режимді параметрлерін жүйелік талдау бойынша іс тәжірибелік ұсыну нәтижелері	Печ	Сборник статей, IV Международная научная конференция «Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане», Фонд Первого Президента РК, СМУ, Алматы – 2010, - С. 242-244.	3	Г.С. Шаймерденова, М.И. Сатаев, Ш.З. Ескендиров, А.Н. Бексейтова
6 ✓	Мембраналық аппараттың есептеудің инженерлік әдістемесі	Печ	Сборник статей, IV Международная научная конференция «Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане», Фонд Первого Президента РК, СМУ, Алматы – 2010, - С. 245-247.	3	Г.С. Шаймерденова, М.И. Сатаев, Ш.З. Ескендиров, Ж.А. Тулебаев.
7 ✓	Влияние режима движения жидкости в мембранном аппарате на концентрационную поляризацию	Печ	Труды Республиканской научно-практической конференции: «20- лет – период становления и развития страны», посвященной к 20-летию Независимости Казахстана г. Балхаш, -2011, -С 129-132.	4	Азимов А.М. Сатаева Л.М.
8 ✓	Зависимость коэффициента гидравлического сопротивления от критерия Рейнольдса	Печ	Труды международной научно-практической конференции «Ауезовские чтения – 10: «20-летний рубеж: инновационные направления развития науки, образования и культуры», ЮКГУ имени М. Ауезова, Шымкент 2011г., С.51-55	4	Сатаев М.И., Маханов Б.Б.

Сонскатель

Заведующий кафедрой

Ученый секретарь



*Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Atoy' and 'Qadim'.*

Байысбай Ө.П.

Волненко А.А.

Досыбеков С.К.

1	2	3	4	5	6
9	Қоңыр көмір құрамынан гуматтың шығымын анықтау	печатный	Труды международной научно-практической конференции «Ауезовские чтения – 16: «Четвертая промышленная революция: Новые возможности модернизации Казахстана в области науки, образования и культуры», ЮКТУ имени М. Ауэзова, Шымкент 2018, Том 6, С. 236-241.	6	Омаров Б.Т., Молдабеков Ш.М., Жантасов К.Т., Қалымбетов Г.Е.
10	Исследования влияния эпоксидного олигомера на свойства эластомеров	Печатный	Труды XXII-ой Республиканской студенческой научной конференции на тему «Молодежь великой степи – движущая сила развития страны» по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам, ЮКТУ им. М.Ауэзова, Шымкент, 2019г., Т.1, С.69-71.	3	Құлжанбет С.Т., Жадигер А.Б., Сақибәева С.А., Байысбай О.П.
11	Complex usage of phosphate raw material in the production of feed tricalcium phosphate	печатный	Proceesing VII International Conference «Industrial Technology and Engineering» ICITE-2020, M. Auezov South Kazakhstan University, Shymkent 2020, Volume 2, P.263-266.	4	A. Nurtaeva., B. Orazbay., V. Saparkhanova., R. Isaeva., N. Ashitova., N. Zhorabaeva
12	Enviromental assesment of air pollution from cement production waste	печатный	Proceesing VII International Conference «Industrial Technology and Engineering» ICITE-2020, M. Auezov South Kazakhstan University, Shymkent. 2020 Volume 2, P.258-261.	4	G. Abdibek., Zh. Uisinbaeva., A. Nurtaeva., R. Isaeva.

Сонскатель  
Заведующий кафедрой  
Ученый секретарь



Байысбай О.П.  
Волненко А.А.  
Досыбеков С.К.

1	2	3	4	5	6
13	Экстракциялы фосфор қышқылы өндірісінде фторлы қосылыстарды абсорбциялық тазалау кезіндегі массаалмасуын зерттеу	печатный	Труды международной научно-практической конференции «Ауезовские чтения – 19: «30 Лет Независимости Казахстана»», ЮКУ имени М. Ауэзова, Шымкент, 2021, Том 9, С. 80-81.	2	Суйгенбаева А.Ж., Іттілеуов Ғ.М., Сабит А.К.
<b>Патенты, предпатенты и свидетельства об интеллектуальной собственности (свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права)</b>					
1	Адсорбционный аппарат	Печатный	Инновационный патент на изобретение №25042, опубл. 15.12.2011г бюл. №12.	4	Аширбекова Г.Ш., Сатаев М.И., Ескендилов Ш.З., Алтынбеков Р.Ф., Тулбаев Ж.А.
2	Конструкция ограждения с термоаккумулирующей панелью		Уведомление о положительном результате формальной экспертизы. Решение о выдаче патента 2018/0124.1 23.02.2018г	3	Мусабеков А.А., Сатаев М.И., Сайпов А.А., Алтынбеков Р.Ф., Абибулла У.А.
3	Оборудование для удаления косточек из плодов	Печатный	Патент на полезную модель № 6333 опубл. 20.08.2021г.	3	Сатаев М.И., Алексеева Н.В., Азимов А.М., Бердикулов М.А., Аширбаев Ж.С., Дуйсебаев Ш.Е.

Сонскатель  
Заведующий кафедрой  
Ученый секретарь



Байысбай Ө.П.  
Волненко А.А.  
Досыбеков С.К.

1	2	3	4	5	6
4	Сушилка инфракрасная	Печатный	Патент на полезную модель № 6378 опубл. 22.04.2021г.	3	Сатаев М.И., Мырхалыков Ж.У., Бердикулов М.А., Аширбаев Ж.С., Дуйсебаев Ш.Е., Азимов А.М., Алексеева Н.В., Искандаров З.С., Халимов А.
<b>Учебники, учебные пособия</b>					
1	Бейорганикалык заттар технологиясындагы энерготехнологиялык жүйелер	печатный	Оқу құралы. – Шымкент, «Нұрлы Бейне», 2018, -С168	10,5 п.л.	Орымбетов Э.М., Суйгенбаева А.Ж., Болысбек А.Ә., Якубова Р.Р., Сейтмагзимова Г.М.
2	Экологиялык химия	печатный	Оқу құралы – Шымкент, ОҚМУ, 2020, -С168	9,25 п.л.	Итдлеуов Г.М.

Сонскатель  
Заведующий кафедрой  
Ученый секретарь



*Handwritten signatures in blue ink, including the name 'Азиз'.*

Байысбай Ө.П.  
Волненко А.А.  
Досыбеков С.К.