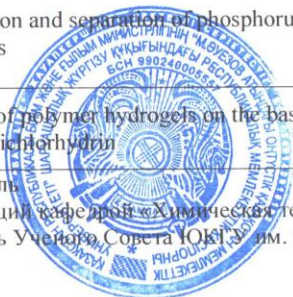


СПИСОК  
научных и научно-методических трудов доцента кафедры «Химическая технология неорганических веществ»  
кандидата технических наук Болысбек Айдарбек Әлібекұлы, опубликованных после защиты кандидатской диссертации  
(дата утверждения 26 августа 2006 года)

№	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>В международных научных журналах, имеющих по данным информационной базы компании Web of Science (Clarivate Analytics) и Scopus (Elsevier)</b>					
1.	The Results of Physico-Chemical and Microscopic Investigations of Phosphorus Sludge	Печ.	Oriental Journal of Chemistry. – 2015. ISSN: 0970-020X – Vol. 31. – Iss. 1. – P. 215-221.	6	Nazarbek U.B., Besterekov U., Nazarbekova S.P.
2.	Study of Complex Mineral Fertilizers on the Basis of a Technogenic Wastes of Phosphorus Production	Печ.	Oriental Journal of Chemistry. – 2016. ISSN: 0970-020X – Vol. 32. – Iss. 4. – P. 2027-2033.	6	Nazarbek U. B., Besterekov U., Nazarbekova S. P., Beisenbayev O.
3.	A low-temperature gold coating of the dielectric surfaces employing phosphine gas as a reducing agent	Печ.	Colloids and Surfaces A- Physicochemical and Engineering Aspects. – 2017. ISSN:0927-7757 - Vol. 521. – Special Issue. – P. 86-91.	5	Sataev M. S., Abdurazova P. A., Koshkarbaeva Sh. T., Sarypbekova N. K., Kambarova G. A., Perni S., Prokopovich P.
4.	Preparation of photochemical coatings of metal films (copper, silver and gold) on dielectricsurfaces and studying their antimicrobial properties	Печ.	Colloids and Surfaces A- Physicochemical and Engineering Aspects. – 2017. ISSN:0927-7757 - Vol. 532. – P. 63-69.	5	Abdurazova P.A., Nazarbek U.B., Sarypbekova N. K., Kambarova G.A., Sataev M.S., Koshkarbaeva Sh.T., Tleuova A.B., Perni S., Prokopovich P.
5.	Technology Basis and Thermodynamic Analysis of an Acid Decomposition Process of Phosphorus Slime	Печ.	Oriental Journal of Chemistry. – 2017. ISSN: 0970-020X – Vol. 33. – Iss. 3. – P. 1140-1145.	5	Nazarbek U., Besterekov U., Nazarbekova S., Kambarova G.
6.	Complex Mineral Fertilizers: Opportunities of Manufacturing them from Technogenic Wastes	Печ.	Oriental Journal of Chemistry. – 2017. ISSN: 0970-020X – Vol. 33. – Iss. 1. – P. 92-103.	11	Besterekov U., Nurashva K.K., Nazarbek U.B., Nazarbekova S.P.
7.	Kinetic studies of sorption and separation of phosphorus with usage of sorbentson the basis of natural clays	Печ.	Oriental Journal of Chemistry. – 2018. ISSN: 0970-020X – Vol. 34. – Iss. 3. – P. 1451-1456.	5	Tleuov A.S., Arystanova S.D., Tleuova S.T., Baiysbay O.P., Abzhanova A.S.
8.	Synthesis and research of polymer hydrogels on the basis of hydrolyzed polyacrylonitrile and epichlorhydrin	Печ.	RASAYAN journal of chemistry, 2019. ISSN: 0974-1496. Vol.12. №(4) P.2047-2051	5	R.Omirova, A.Djalilov, Sh.Shirinov

Соискатель  
Заведующий кафедрой «Химическая технология неорганических веществ»  
Секретарь Ученого Совета Ю.К. У. им. М.Ауэзова



*(Signature)*  
А.Ә.Болысбек  
Г.М.Сейтмагзимова  
Л.М.Сатаева

1	2	3	4	5	6
9.	Finding of new opportunities for target use of phosphate ores' deposits of Kazakhstan	Печ.	International Journal of Engineering Research and Technology. ISSN 0974-3154, Volume 12, Number 12 (2019), pp. 2516-2524	9	Besterekov U., Nurasheva K., Urakov K., A.Kidiralieva, Nazarbek U.
10.	Composition and properties of NPK fertilizers produced on the basis of an ammonia saltpeper solution, a ground phosphate rock and potassium chloride	Печ.	International Journal of Engineering Research and Technology ISSN:0974-3154. Volume 12, Number 12 (2019), pp. 2964-2971	13	U. Besterekov, A.D. Kudyralieva, I.A.Petropavlovskiy, S.P. Nazarbekova M.M. Yeskendirova
<b>В изданиях, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки Издания (ККСОН МОН РК)</b>					
11.	О факторе упаковки воды	Печ.	«Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан» 2008г., №4(30), С. 97-100	3	Е.Г.Евдокимова В.К.Бишимбаев У.Б.Бестереков
12.	Расчетные результаты исследования строения воды, полученные на основе квантово-волновой теории	Печ.	Известия НАН РК Серия химии и технологии №5,2013, С. 39-45	7	У.Б.Бестереков У.Б.Назарбек
13.	About impornance or the use of microfernilizers.	Печ.	Вестник КазНТУ.-Алматы. №6(118). 2016. С.109-112.	3	Шойман С.
14.	Гидрогельдерді өндірудің заманауи жағдайы мен олардың супромолекулалық құрылымының қалыптасу механизмі	Печ.	Вестник КазННТУ.-Алматы. №4(128). 2018. С.428-431.	3	Омирова Р.
15.	К определению коэффициента массоотдачи в газовой фазе в аппарате с регулярной насадкой	Печ.	Вестник КазНТУ.-Алматы. №1(125). 2018. С.383-387.	4	О.П. Байысбай, Ж.Турсынбаев, М.З. Ескендилов, А.Ж. Суйгенбаева, К.А. Бекжигитова
16.	Study of the Yield of Humic Acids in a Hydrodynamic Rotary-Pulsating Apparatus	Печ.	News of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan-Series of Geology and Technical Sciences. – 2018. ISSN: 2224-5278 – Iss. 2. – P. 167-171.		Omarov B.T., Moldabekov Sh.M., Zhantassov K.T., Baiysbay O.P., Suigenbayeva A.Zh., Bekzhigitova K.A., Kenzhibayeva G.S., Tleuova A.B., Shapalov Sh.K.



Соискатель

Заведующий кафедрой «Химическая технология неорганических веществ»

Секретарь Ученого Совета Ю.А.И. им. М.Ауэзова

*[Handwritten signature]*

А.Ә.Болысбек

*[Handwritten signature]*

Г.М.Сейтмагзимова

*[Handwritten signature]*

Л.М.Сатаева

1	2	3	4	5	6
17.	Mass balance calculations of processes of ammonia salt peter thermal decomposition and nitric acid absorption of ammonia	Печ.	Bulletin of the Karaganda University. Chemistry series. ISSN 2518-718X (Print). ISSN 2663-4872 (Online). №4 (96)/2019, P.92-97	6	Besterekov U., Petropavlovskiy I.A., Yeskendirova M.M., Urakov K. N., Pochitalkina I. A.
18.	Research and determination of physical and chemical characteristics of hydrogel synthesis	Печ.	Вестник КазННТУ.-Алматы. №5(135). 2019. С.733-737.	5	Р.Ж.Омирова., А.Т.Джалилов., Ш.Д.Ширинов
19.	Study of the effect of hydrogels with fertilizer properties on the soil	Печ.	Вестник КазННТУ.-Алматы. №5(135). 2019. С.725-729.	5	Р.Ж.Омирова., А.Т.Джалилов., Ш.Д.Ширинов
20.	Производство гидрогелей нового поколения на основе местного сырья	Печ.	Вестник КазННТУ.-Алматы. №5(135). 2019. С.729-733.	5	Р.Ж.Омирова., А.Т.Джалилов., Ш.Д.Ширинов
21.	Результаты расчетно-экспериментальных исследований по получению НРК - удобрений с регулируемым соотношением питательных веществ	Печ	Вестник КазННТУ. ISSN 1680-9211-Алматы. №6(136). 2019. С. 816-819	8	У.Бестерек, К.Н. Ураков, И.А. Петропавловский
22.	Методика определения фрактальной размерности резиновой смеси на основе измерения эффективных коэффициентов диффузии	Печ	Вестник КазННТУ. ISSN 1680-9211-Алматы. №6(136). 2019. С. 388-391	3	Суйгенбаева А.Ж., Сакибаева С.А., Жунисбекова Д.А., Байысбай О.П., Тлеуова А.Б.
<b>В материалах зарубежных международных конференций</b>					
23.	Получение фосфатных нанопокровов методами математического моделирования	Печ.	Международная научная конференция, Chemie A Chemike Technologie.Materialy XIV Mezinarodni Vedecko-Prakticka Konference, Aplikovane Vedecke Novinki-2018, 22-30 cervencu 2018,Praha-2018.p.75-78	4	Айкозова Л.Д., Суйгенбаева А.Ж., Бекжигитова К.А., Байысбай О.П.
24.	Technology of producing anticorrosive phosphate nanocoating	Печ.	Materials Of The XIII Internal Scientific And Practical Conference, Prospects Of World Science 2018, July30-August 7,2018. Sheffield-2018.p.17-19	3	Aikozova L.D., Suigenbayeva A.Zh., Bekzhigitova K.A. Baiysbay O.P.,



Соискатель

Заведующий кафедрой «Химическая технология неорганических веществ»

Секретарь Ученого Совета Ю.Т.И. М.Ауэзова

*[Handwritten signature]*

А.Ә.Болысбек

*[Handwritten signature]*

Г.М.Сейтмагзимова

*[Handwritten signature]*

Л.М.Сатаева

1	2	3	4	5	6
25.	Получение комплексного удобрения с использованием фосфоритной муки на месторождении Чилисай	Печ.	Материалы XV МНПК 15 - 22 апрель 2019 г. Volume 11 София «Бял ГРАД-БГ ОДД» 2019. С.24-26	3	Омирова Р.Ж., Бестереков У., Суйгенбаева А.Ж., Жунисбекова Д.А., Ешімкул А.
26.	Способ получения пластин щелочных аккумуляторов	Печ.	MATERIÁLY XV MEZINÁRODNÍ VĚDECKO - PRAKTICKÁ KONFERENCE 22 - 30 října 2019 г. Volume 7 Praha Publishing House «Education and Science» 2019. С.21-24.	5	Кошкарбаева Ш.Т., Даут С.А., Сатаев М.С., Суйгенбаева А.Ж., Жунисбекова Д.А., Аманбаева К.Б.
27.	Методы гранулирования удобрительных композиций	Печ.	Сборник МНК ГНИИ «Нацразвития» «Технически естественные науки» . Санкт-Петербург. 26.06.2019. С.178-180.	3	Бестереков У., Ураков К.Н., Омирова Р.Ж., Суйгенбаева А.Ж., Кошкарбаева Ш.Т.
28.	Изучение влияния минеральных наполнителей на свойства резин	Печ.	Сборник МНК ГНИИ «Нацразвития» «Технически естественные науки» . Санкт-Петербург. 26.06.2019. С.201-203.	3	Сакибаева С.А., Байысбай О.П., Жунисбекова Д.А., Суйгенбаева А.Ж., Изтлеуов Г.М.
29.	Способ металлизации пористых диэлектрических материалов	Печ.	Сборник МНК ГНИИ «Нацразвития» «Технически естественные науки» . Санкт-Петербург. 26.06.2019. С.189-192.	4	Кошкарбаева Ш.Т., Сатаев М.С., Джанмулдаева Ж.К., Аманбаева К.Б., Камбарова Г.А.
<b>В материалах международных и республиканских конференций в РК</b>					
30.	Современные представления о причинно-следственных основах водной растворимости	Печ.	Материалы МНПК «Индустриально-инновационное развитие - основа устойчивой экономики Казахстана» 23-24 октября, 2006г. 3 том. Шымкент. С. 485-487	3	В.К.Бишимбаев У.Б.Бестереков Е.Г.Евдокимова Е.У. Бестереков

Соискатель

Заведующий кафедрой «Химическая технология неорганических веществ»

Секретарь Ученого Совета ДУСГУ им. М.Ауэзова



*[Handwritten signature]*

А.Ә.Болысбек

*[Handwritten signature]*

Г.М.Сейтагзимова

*[Handwritten signature]*

Л.М.Сатаева

1	2	3	4	5	6
31.	Квантово- волновое представление о структуре и свойствах водных систем	Печ.	Материалы МНПК «Индустриально-инновационное развитие - основа устойчивой экономики Казахстана» 23-24 октября, 2006г. 3 том. Шымкент. С. 487-489	3	В.К.Бишимбаев У.Б.Бестереков Е.Г.Евдокимова С.Р.Ермеков Г.А.Камбарова.
32.	О нетрадиционных источниках энергии	Печ	Труды Республиканской научно-практической конференции «Роль и задачи образовательных учреждений в формировании основ интеллектуальной экономики» Шымкент, 15-16 июнь, 2007г.С. 205-207 .	3	Нысанбаева Ж. Бестереков У.Б.
33.	Судың қасиеттері мен құрылымдық ерекшеліктері туралы	Печ	Труды МНПК «М.Ауезов – Гений нового времени». Шымкент - 2007. С. 69-74.	6	У.Б.Бестереков С.Р.Ермеков У.Қ.Бишімбаев
34.	Анализ физико-химических и термодинамических свойств воды с позиции квантово-волновых представлений	Печ	Материалы международной научно-практической конференции «Химия в строительных материалах и материаловедение в XXI веке», - Шымкент, 2008. II-том, С.190-195	6	Е.Г.Евдокимова В.К.Бишимбаев У.Б.Бестереков
35.	Основы квантово-волновой теории строения водной наноструктуры	Печ	Материалы международной научно-практической конференции «Химия в строительных материалах и материаловедение в XXI веке», - Шымкент, 2008. II-том, С.195-200.	6	Е.Г.Евдокимова В.К.Бишимбаев У.Б.Бестереков
36.	Анализ физико-химических свойств водных смесей	Печ	Материалы международной научно-практической конференции «Химия в строительных материалах и материаловедение в XXI веке», - Шымкент, 2008, С.205-210	6	Камбарова Г.А. Бишимбаев В.К. Бестереков У.Б.

Соискатель

Заведующий кафедрой «Синтетическая технология неорганических веществ»

Секретарь Ученого Совета ЮКТУ им. М.Ауэзова



*(Handwritten signatures)*

А.Ә.Болысбек

Г.М.Сейтмагзимова

Л.М.Сатаева

1	2	3	4	5	6
37.	Разработка акустической технологии доочистки фосфорсодержащих сточных вод.	Печ	«Химия в строительных материалах и Материалы международной научно-практической конференции «Материаловедение в XXI веке», - Шымкент, 2008, С.181-184.	4	Бестереков У.Б. Камбарова Г.А. Ермеков С.Р.
38.	Разработка технологии переработки фосфогипса в целевые продукты	Печ	«Химия в строительных материалах и Материалы международной научно-практической конференции «Материаловедение в XXI веке», - Шымкент, 2008, С.80-85.	3	У.Б.Бестереков, С.Е.Жулдызбаева
39.	Квантово-волновое представление о структуре и свойствах воды: основы теории и прикладные аспекты	Печ.	Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Развитие науки, образования и культуры независимого Казахстана в условиях глобальных вызовов современности». 2013, С. 78-96	19	У.Б.Бестереков
40.	Изучение кинетики процесса разложения хлоридных соединений шлама производства соды фосфорной кислотой	Печ.	ТРУДЫ Международной научно-практической конференции «АУЕЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ-15: Третья модернизация Казахстана - новые концепции и современные решения», посвященная 120-летию М.О.Ауэзова, Шымкент, 2017 С 27-32	6	Анарбаев А.А., Молдабеков Ш.М., Кабылбекова Б.Н., Анарбаев Н.А., Орынбасар Ж.А.
41.	Термодинамический анализ химических реакций разложения хлорсодержащих солей дистиллерного шлама с фосфорной кислотой	Печ.	ТРУДЫ Международной научно-практической конференции «АУЕЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ-15: Третья модернизация Казахстана - новые концепции и современные решения», посвященная 120-летию М.О.Ауэзова, Шымкент, 2017 С 33-37	5	Анарбаев А.А., Орынбасар Ж.А., Аманбаева К.Б., Сулейменова А.Н.



Соискатель

Заведующий кафедрой «Химическая технология неорганических веществ»

Секретарь Ученого Совета ДОКТУ им. М.Ауэзова

А.Ж.Болысбек

Г.М.Сейтмагзимова

Л.М.Сатаева

1	2	3	4	5	6
42.	Research and determination of physico-chemical characteristics of hydrogel synthesis	Печ.	V International scientific practical conference "Industrial technologies and engineering" dedicated to the 75 anniversary of M.Auezov South Kazakhstan state university and 90 anniversary of academician Sultan Tashirbayevich Suleimenov holding within 4.0 Industrial Revolution, ICITE-2018, 28 November, Shymkent-2018. P.240-245	6	Omirova R., Nazarbek U.
43.	Thermal decomposition of ammonia saltpeter: the process kinetics and balance, mass calculations	Печ.	Proceedings V International scientific practical conference «Industrial technologies and engineering» dedicated to the 75 <sup>th</sup> anniversary of M.Auezov south Kazakhstan state university and 90 <sup>th</sup> anniversary of academician Sultan Tashirbayevich Suleimenov holding within 4.0 industrial revolution ICITE-2018, ISSN: 2410-460428, ISBN 978-9965-03-513-5 – Shymkent, November 28, 2018. Volume I. - p. 221-226	6	UBesterekov, I.A.Petropavlovskiy, U.B.Nazarbek
44.	Современные методы гранулирования удобрительных композиций, системный анализ их эффективности	Печ.	Труды международной научно-практической конференции «Ауэзовские чтения-17: Новые импульсы науки и духовности в мировом пространстве», Том 5, Шымкент 2019, с.301-306	4	Ураков К.Н., Бестереков У.
45.	Special features of use of hydrogels with requirements for agriculture	Печ.	Proceedings of VI international annual conference "Industrial technologies and engineering" ICITE-2019. Shymkent, October 24-25, 2019. P.81-85.	5	Omirova R.Zh., Shirinov Sh.D., Shigenbayeva A.Zh
<b>Другие издания и журналы</b>					
46.	Минералды тұздар ерітінділері қасиеттерінің өзгерісі айқындылығы	Печ	Научные труды ЮКГУ им. М. Ауэзова. Шымкент. №11-12, 2006. С.17-21.	5	У.Б.Бестереков А.О.Байгабулова Ж.Нысанбаева

Соискатель

Заведующий кафедрой «Химическая технология неорганических веществ»

Секретарь Ученого Совета ЮКГУ им. М. Ауэзова



*[Handwritten signature]*

А.Ә.Болысбек

*[Handwritten signature]*

Г.М.Сейтағзимова

*[Handwritten signature]*

Л.М.Сатаева

1	2	3	4	5	6
47.	Технология тепловыделение из воды	Печ	Научный журнал «Исследователь» № № 11-12 (43-44) ноябрь – декабрь 2009, Шымкент, с 3-6	4	Бишимбаев В.К. Бестереков У.Б.
48.	Новая модель строения воды	Печ	Научный журнал «Исследователь» № № 11-12 (43-44) ноябрь – декабрь 2009, Шымкент, с 6-9	4	Бишимбаев В.К. Бестереков У.Б.
49.	Теория процессов, лежащих в основе тепловыделения из воды	Печ	Научный журнал «Исследователь» № № 11-12 (43-44) ноябрь – декабрь 2009, Шымкент, с 10-13	4	Бишимбаев В.К. Бестереков У.Б.
50.	О влиянии поверхностной плотности заряда ионов на их координационные числа	Печ	Научные труды ЮКГУ им. М. Ауезова, №19 Шымкент 2010, с. 58-60	3	Бестереков У.Б. Ермеков С.Р. Камбарова Г.А.
51.	О влиянии концентрации и зарядовых показателей ионных компонентов растворов на теплоемкость и теплопроводность водно-электролитных смесей	Печ.	Научные труды ЮКГУ им. М. Ауезова, №19 Шымкент 2010, с. 55-57	3	У.Б.Бестереков С.Р.Ермеков Г.А.Камбарова
52.	О зависимости гидратного числа иона, физико-химических, теплофизических свойств водно-электролитных смесей от концентрации, радиуса и зарядовых показателей ионных компонентов раствора.	Печ.	Всероссийский научно-практический журнал «Вода. Химия и экология», №4, 2012, С.93-98	6	И.А.Петропавловский У.Б.Бестереков С.Р.Ермеков Г.А.Камбарова
53.	К расчету фактора упаковки и плотности воды	Печ.	Международный научный журнал-приложение Республики Казахстан «Поиск» № 3(1) / 2013, С. 17-20	4	У.Б.Бестереков У.Б.Назарбек
54.	Calculation results obtained on the basis of the quantum-wave theory of the water structure	Печ.	Международный научный журнал-приложение Республики Казахстан «Поиск» № 3(1) / 2013, С. 21-25	5	У.Б.Бестереков У.Б.Назарбек
55.	Получение комплексного минерального удобрения на основе техногенных отходов фосфорного производства	Печ.	Научно-технический журнал "Химическая промышленность сегодня". Москва, 2015г., №8, С.8-13.	6	Назарбек У.Б., Бестереков У., Назарбекова С.П., Петропавловский И.А., Почиталкина И.А.
56.	Қазақстанда табиғи натрий сульфатының кен орны және қақталған сода алудың негізгі ерекшеліктері.	Печ.	М.Әуезов ат.ОҚМУ магистранттар, PhD докторанттары және жас ізденушілерінің ғылыми еңбектерінің жинағы. 23-том Шымкент 2017, Б.22-24	2	Орынбасар Ж., Арапулова Д.

Соискатель

Заведующий кафедрой «Химическая технология неорганических веществ»

Секретарь Ученого Совета ЮКГУ им. М.Ауезова



*[Handwritten signature]*

А.Ә.Болысбек

*[Handwritten signature]* Г.М.Сейтмагзимова

*[Handwritten signature]* Л.М.Сатаева



1	2	3	4	5	6
57.	Оптимизация процесса кристаллизационной очистки лимонной кислоты	Печ.	Вестник ЮКГФА №2 (79), Шымкент, 2017г., С. 89-92	5	Махатов Ж.Б., Латиф А.С., Сапарбекова А.А., Махатов Б.К., Патсаев А.К., Бухарбаева А.Е.
58.	Оценка содержания сахаров в стеблях сорго	Печ.	Вестник ЮКГФА №2 (79), Шымкент, 2017г., С. 85-88	4	Махатов Ж.Б., Латиф А.С., Сапарбекова А.А., Махатов Б.К., Бухарбаева А.Е.
59.	Результаты исследований по установлению возможности использования фосфоритной муки месторождения Чилисай для получения комплексного удобрения	Печ.	Научные труды ЮКГУ им. М.Ауэзова, ISSN 2522-4026 – Шымкент, 2018 №4 (48). - с. 57-60.	3	Кыдыралиева А., Оразбаева К.У., Кулмырзаева А.М., Назарбек У.Б.
60.	Физико-механические исследования свойств аммиачной селитры, обработанной различными добавками	Печ.	Научные труды ЮКГУ им. М.Ауэзова, ISSN 2522-4026 – Шымкент, 2018 №4 (48). - с. 54-57.	3	Кыдыралиева А., Бестерек У., Оразбаева К.У., Кулмырзаева А.М.
61.	Сұйытылған азот қышқылын алудың негізгі ерекшеліктері	Печ.	Научные труды ЮКГУ им. М. Ауэзова, №4(48)Шымкент 2018, с. 50-54	3	Бестерек У., Кулмирзаева И.М., Тастанбеков Е.К., Омирова Р.Ж.
62.	Топырақтың су - физикалық құрамын жақсартатын гидрогельді пайдаланып топыраққа қажетті микроэлементтер қосу	Печ.	Вестник науки Южного Казахстана №2(2) шымкент 2018г. с. 15-18	3	Омирова Р.
63.	Құрамында азот және фосфоры бар гидрогель алудың негізгі ерекшеліктері	Печ.	Научные труды ЮКГУ им. М. Ауэзова, №1(49)Шымкент 2019, с. 51-54	3	Бестерек У., Тастанбеков Е.К., Кулмирзаева И.М., Омирова Р.Ж.
64.	Макро және микроэлементтері бар гидрогельдің ауылшаруашылығына пайдалану туралы	Печ.	Сборник научных трудов магистрантов, PhD докторантов и молодых исследователей ЮКГУ им. М.Ауэзова №1, Шымкент, 2019, с.17-20	3	Бестерек У., Умирзаков Е.Ж., Тастанбеков Е.К., Омирова Р.Ж.



Соискатель

Заведующий кафедрой «Химическая технология неорганических веществ»

Секретарь Ученого Совета ЮКГУ им. М.Ауэзова

*[Handwritten signature]*

А.Ә.Болысбек

*[Handwritten signature]*

Г.М.Сейтмагзимова

*[Handwritten signature]*

Н.М.Сатаева

1	2	3	4	5	6
65.	Құрамында калий және фосфоры бар гидрогель алудың негізгі ерекшеліктері	Печ	Сборник научных трудов магистрантов, PhD докторантов и молодых исследователей ЮКГУ им. М.Ауэзова №1, Шымкент, 2019, с.13-16	4	Бестереков У.Б., Умирзаков Е.Ж., Тастанбеков Е.К., Оморова Р.Ж.
<b>Патенты, предпатенты и свидетельства об интеллектуальной собственности (свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права)</b>					
66.	Галургиялық үрдістер технологиясы	Печ.	Свидетельство о государственной регистрации объекта интеллектуальной собственности, №830 от 13.05.2015г.,	2	У.Бестереков, У.Назарбек
67.	«Химия и технология производства технических солей»	Печ.	Свидетельство о государственной регистрации объекта интеллектуальной собственности, №0936 от 20.05.2016г.,	2	У.Бестереков, Г.Камбарова, У.Б. Назарбек, П.А. Абдуразова.
68.	«Современное состояние мембранной техники и технологии»,	Печ.	Свидетельство о государственной регистрации объекта интеллектуальной собственности №0935 от 20.05.2016г.	2	У.Бестереков, У.Б. Назарбек, П.А. Абдуразова.
69.	Способ определения радиусов ионов химических элементов		Уведомление о положительном результате формальной экспертизы №2019/0096,1 от 07.05.2019г.	2	Бестереков У., Ермеков С.Р., Жулдызбаева С.Е., Камбарова Г.А.
70.	Способ получения NPK – удобрения с регулируемым соотношением питательных веществ в целевом продукте		Уведомление о положительном результате формальной экспертизы №2019/0638.1 от 04.09.2019г.	2	Ураков К.Н., Бестереков У., Болысбек А.Ә., Жумабеков Д.С., Абрамов С.В.
71.	Способ получения NP – удобрения с регулируемым соотношением питательных веществ в целевом продукте		Уведомление о положительном результате формальной экспертизы №2019/0640.1 от 04.09.2019г.	2	Ураков К.Н., Бестереков У., Болысбек А.Ә., Жумабеков Д.С., Абрамов С.В.
<b>Учебник, учебные пособия</b>					
72.	«Современное состояние мембранной техники и технологии»,	Печ.	Учебное пособие Изд. "Алем", Шымкент, 2015, С.126. Выписка из протокола РУМС №1 от 1.09.2015г.	7.85п.л	У.Б. Бестереков, У.Б. Назарбек, П.А. Абдуразова.

Соискатель

Заведующий кафедрой «Химическая технология неорганических веществ»

Секретарь Ученого Совета ЮКГУ им. М.Ауэзова



*[Handwritten signature]*

А.Ә.Болысбек

*[Handwritten signature]*

Г.М.Сейтагзимова

*[Handwritten signature]*

Л.М.Сатаева

