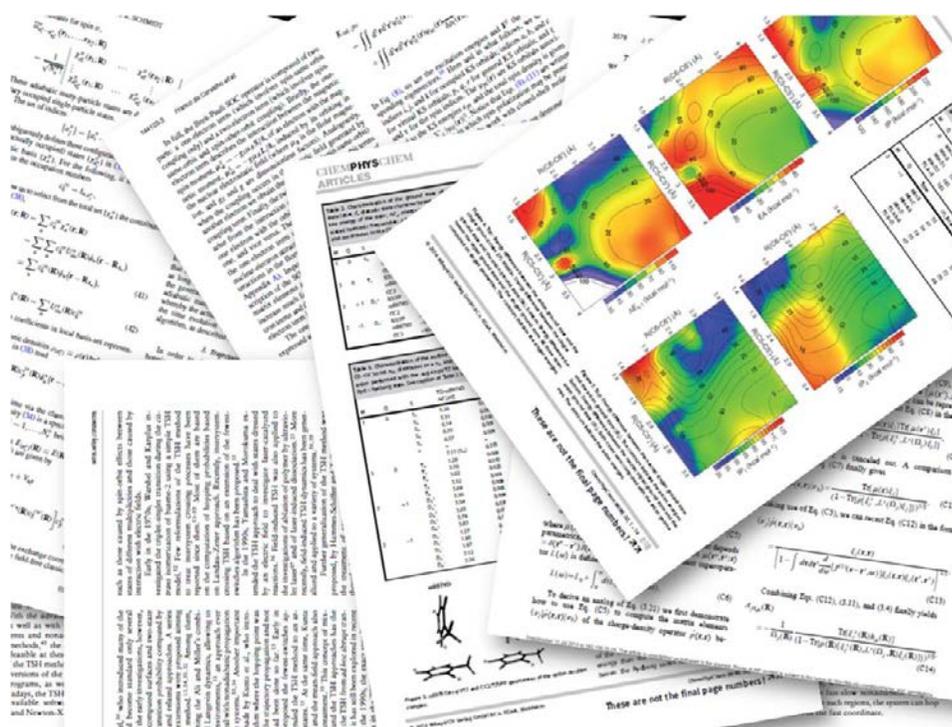


НАУЧНЫЕ СТАТЬИ



д.т.н., проф. **Маймеков З.К.**

(автором опубликованы более 270 научных трудов, ниже приведены только отдельные статьи):

1. **Maimekov Z**, Sambaeva D., Jetimov M., Shabdanova E. (2016) Concentration distribution of stibium-containing components and particles in oxycarboxylic acids solutions –WALIA Journal,2016- 32 (S2):1-6 (изд.входит в Thomson Reuters (Scopus) и Web of Science, импакт фактор 2,25)
2. Seitkazyev A, **Maimekov Z**, Andasbayev Y., Koshim A , Sergeyeva A, Jetimov M. (2016) Methodic aspects of soils contamination assessment of the Almaty region ,the republic of Kazakhstan- WALIA Journal,2016 -32-N1- p.29-33 (изд.входит в Thomson Reuters (Scopus) и Web of Science, импакт фактор 2,25)
3. Мустафаев К.Ж.,**Маймеков З.К.** (2015) Проблемы управления водными и земельными ресурсами - Мат.меж. научного форума-Москва,2015-М.: Изд. РГАУ-МСХА,2015-с.41-50
4. Мустафаев К.Ж.,**Маймеков З.К.** (2015) Оценка «Экологического следа» природо-техногенной системы Казахстана- индикатор устойчивого развития -Журнал «Механика и технологии»-изд.ТарГУ РК-2015-№4-с.46-53
5. Мустафаев К.Ж., **Маймеков З.К.** (2015) Водный след производства в водохозяйственных бассейнах Казахстана Журнал «Экология и промышленность Казахстана»-2015-2(46)-с.32-36

6. Мустафаев К.Ж., **Маймеков З.К.** (2015) Оценка биологического потенциала природной системы Казахстана для обеспечения их экологической устойчивости - Журнал «Экология и промышленность Казахстана»-2015-1(45)-с.27-30
7. Мустафаев К.Ж., **Маймеков З.К.** (2015) Комплексная оценка экологической емкости водохозяйственных бассейнов Казахстана Журнал «Гидрометеорология и экология»- Алматы, 2015-№2-с.128-139
8. **Маймеков З.К.**, Самбаева Д.А., Макеев А.Г., Маймеков У.З. (2014) Физико-химическое моделирование процесса деструкции цианида натрия в среде: диоксид серы - метабисульфит натрия- кислород - вода с участием катализатора –Вода: химия и экология-Россия, Москва, 2014-№8-с.79-87.
9. **Маймеков З.К.**, Самбаева Д.А., Исматиллаев С.П.(2014) Effektiv recycling in antimony-one of the ways to reduce the geohazard in the environment Materials of International conference «Remote-and ground-based Earth observations in Central Asia» Bishkek Kyrgyzstan-Бишкек, 2014 , S.168-172;
10. **Маумеков З.К.**, D.A.Sambaeva, Zh.D.Sydykov (2013) Distribution of carbon in the Form of Oxides, and Their Emission into Environment: Plant-Water-Soil-Распределение углерода в виде оксидов и их эмиссия в среде: Soil-Water Journal, Turkey, 2013.-Vol.2, N2(2).-P.1945-1950;
11. **Маймеков З.К.**, Маймеков А.М., Самбаева Д.А. (2012) Распределение хлорсодержащих веществ в газовой фазе при высокотемпературном окислении 3-моноклорбифенила в кислородной среде Химический журнал Казахстана, Алматы, 2012-№3-с.112-115;
12. **Маймеков З.К.**, Маймеков А.М., Самбаева Д.А.(2012) Детоксикация 3-моноклорбифенила в водной среде при высоких температурах-Химический журнал Казахстана, Алматы, 2012-№3-с.170-174;
13. Shakirov B.S., A.A.Meirybekov, A.A.Mirzaev, A.B.Kaldybaev, **Maumekov Z.K.** (2012) Ecological and economic problems of heat and energy complex- Science and education of south Kazakhstan -Chimkent, 2012-N 1(92)-S.125-128;
14. **Маймеков З.К.**, Самбаева Д.А., Шайкиева Н.Т.(2011) Энергетические характеристики системы аллофанамид-формат бария-вода и равновесные составы компонентов при $T=298\text{ K}$, $P=0,1\text{ МПа}$ -Вестник КРСУ, Бишкек, 2011-№11, Т.11-С.137-140;
15. **Маймеков З.К.** (2010) Разработка ресурсосберегающей и экологически безопасной технологии сжигания жидкого топлива в виде водотопливных эмульсий-Журн. «Инженер» ИА КР-Бишкек, 2010-№1-С.262-266;
16. Самбаева Д.А., Сыдыков Ж.Д., **Маймеков З.К.** (2009) Разработка процесса получения диоксида углерода путем разложения техногенного карбоната кальция минеральными кислотами- Журн. «Химическая технология»-Москва, 2009-№3-т.10-с.139-143;
17. **Маймеков З.К.**, Самбаева Д.А.(2008) Конверсия оксида углерода водой и расчет равновесного состава газовой и конденсированных фаз-Fen Bilimleri Dergisi Manas universitesi/ - Biskek, 2008 - № 9 -с.39-48;

18. **Маймеков З.К.,** Казиев Б.А.(2007) Техногендик көмүртектин кош кычкылынын чөйрөгө тийгизген зыяндуу таасирин эсептөө-Fen Bilimleri Dergisi Manas universitesi/ - Biskek, 2007 - № 8-С.79-86;
19. **Маймеков З.К.,** Протопопов А.,Бажиров Н.С.,Бажиров Т.С.(2007) Электрохимическое растворение феррофосфора и железа в расплаве из их эвтектики-Fen Bilimleri Dergisi Manas universitesi/- Biskek,2007 - № 8 -С.11-16;
20. **Маймеков З.К.,**Самбаева Д.А.,Сыдыков Ж.Д.(2007) Конверсия техногенного сырья с целью получения диоксида углерода для сварочных работ-Fen Bilimleri Dergisi Manas universitesi/ - Biskek, 2007 - № 8 -С.17-21;
21. **МаймековЗ.К.,** В.В.Щередин, А.В.Щередин, А.Н.Ларин, .А.Бейшенкулова (2006) Разработка новой конструкции водоразборной колонки для эффективного распределения питьевой воды-Fen Bilimleri Dergisi Manas universitesi/ - Biskek, 2006 - № -С.25-31;
22. **МаймековЗ.К.,** Бейшенкулова Д.А.(2005) Анализ распределения водоразборных колонок в жилмассивах г.Бишкека и определение мутности питьевой воды Изв. вузов – Бишкек, 2005 - № 4 –С.178-182;
23. **Маймеков З.К.,** Самбаева Д.А., Султанкулов М.Д. (2004) Технологические аспекты приготовления водомазутных эмульсий на основе сточной воды и карбонатных присадок-Fen Bilimleri Dergisi Manas universitesi/ - Biskek, 2004-№5-С.105-110;
24. **Маймеков З.К.** и др.(2003) Снижение концентрации оксидов серы в газовой фазе на основе приготовления и сжигания водно-суспензионной топливной эмульсии-Fen Bilimleri Dergisi Manas universitesi/ - Biskek, 2003 - №4 – с.59-64;
25. **Маймеков З.К.**(2002) Теоретические основы минимизации техногенных нагрузок в окружающей среде- Fen Bilimleri Dergisi Manas universitesi/ - Biskek, 2002.-№2-s.118-129;
26. **Маймеков З.К.** и др.(2002) Конверсия диоксида углерода дымовых газов водяными парами топливных эмульсий-Fen Bilimleri Dergisi Manas universitesi/ - Biskek, 2002 - №3 – с. 77-84;
27. **Маймеков З.К.,** Самбаева Д.А., Абдывалиев А.А., Сулайманкулов К.С., Султанов Р.К.(2001) В сб. «Химия: наука, образование, промышленность. Возможности и перспективы развития-Казахстан,Павлодар,2001- т.1- с.46-47;
28. **Маймеков З.К.,** Иманакунов С.Б. (2000) Эксергетический метод термодинамического анализа техногенных воздействий газовых компонентов на окружающую среду- Известия НАН КР. - Бишкек: Илим, 2000. - №1. -с.53-58;
29. **Маймеков З.К.,** Алдашева Ч.Б., Кебец А.П.,Самбаева Д.А.,Султанкулов М.Д.,Бейшеналиев М.Б.(2000) Стабилизация образования твердой фазы в водной среде фосфатом натрия Вестник КГНУ.- Бишкек, 2000.-серия 3.- вып.-1.-с.99-102;
30. **Маймеков З.К.,** Осмонбетов К.О. (1999) Современное состояние и проблемные вопросы экологического образования и воспитания в Кыргызской Республике- В сб. научных трудов КГ-МИ, КИМС "Геодинамика, металлогения полезных ископаемых и геоэкология". - Бишкек, 1999. - с.215-218;

31. **Маймеков З.К.**, Бейшеналиев М.Б., Маймеков Ж.К., Самбаева Д.А. (1998) Изучение кинетики массообмена в системе газ-жидкость и составление программы расчета на ЭВМ. Сборник научных трудов ИХХТ НАН КР.- Бишкек, 1998.- с.130-133;
32. **Маймеков З.К.**, Ларин А.Н., Багимов Н.И., Иманакунов С.Б. (1997) Роторно-пульсационный аппарат для эмульгирования капель воды в топливе. Бюллетень "Интеллектуальная собственность". - Бишкек, 1997. - №3;
33. **Маймеков З.К.**, Алдашева Ч.Б., Толоконникова Л.И. (1996) Изучение влияния отдельных компонентов дымовых газов на растворимость твердых фаз в водной среде. - Депонирование в ВИНТИ 5.06.96, № 913-916;
34. **Маймеков З.К.**, Солодкова Т.К., Зутикова В.Ф. (1995) Фосфорсодержащие сорбенты на основе вторичного сырья для очистки сточных вод от ионов металлов и красителей. Материалы Республиканской научно-технической конференции "Проблемы разработки химических технологий импортзамещенной продукции в Узбекистане". - Ташкент, 1995- с.60;
35. **Маймеков З.К.**, Кебец А.П., Кулов Н.Н., Хабиров В.В. (1994) Использование дымовых газов для управления карбонатным равновесием водно-солевых систем- Theoretical Foundations of Chemical Engineering (Теор. основы хим. технологии) - Москва, 1994. - т.28. - №1.-с.92-96;
36. **Маймеков З.К.**, Кебец А.П., Хабиров В.В., Кулов Н.Н.(1993) Прогнозирование количества токсичных выбросов в процессе горения твердого топлива с помощью ЭВМ- Theoretical Foundations of Chemical Engineering (Теор.основы хим.технологии)- Москва,1993- т.27- №6- С.651-653;
37. **Маймеков З.К.**, Кебец А.П., Иманакунов С.Б. (1992) Физико-химическое моделирование на ЭВМ процесса горения жидкого топлива и водомазутных эмульсий. Изв. АН РК., 1992. - №1.- с.29-3;
38. **Маймеков З.К.**, Малофеев Н.А.,Малюсов В.А.(1984) Исследование массообмена в процессе испарения капель воды в воздух в режиме противотока фаз- Theoretical Foundations of Chemical Engineering (Теор. основы хим. технологии)- Москва, 1984.- т.18.- №3.-с.277-303;
39. **Маймеков З.К.**, Малофеев Н.А.,Малюсов В.А.(1984) Массообмен при испарении капель воды в воздух в колонне распылительного типа- Theoretical Foundations of Chemical Engineering (Теор. основы хим. технологии)- Москва, 1984.-т.18.- №5.- с.579-583;
40. **Маймеков З.К.**, Малофеев Н.А.,Малюсов В.А.(1984) Массообмен при испарении капель воды в воздух в колонне распылительного типа- Theoretical Foundations of Chemical Engineering (Теор. основы хим. технологии)-Москва, 1984.-т.18.- №5.- с.669-673;
41. **Маймеков З.К.** Малофеев Н.А.,Малюсов В.А.(1983) Исследование массообмена между каплями воды и газом в процессе абсорбции кислорода из воздуха- Theoretical Foundations of Chemical Engineering (Теор. основы хим. технологии)-Москва, 1983.- т.17.- №2.-с.165-171;

42. **Маймекоев З.К.**, Максимов В.В., Малофеев Н.А., Малюсов В.А. (1983) Методика исследования кинетики массообмена в газовой фазе в двухфазном газокапельном потоке- Журн. прикл. химии.-Ленинград,1983. -т.56.-№12.-с.2741-2742;
43. **Маймекоев З.К.**, Малофеев Н.А., Малюсов В.А., Костюшка Е.А., Максимов В.В. (1981) Исследование массообмена между группой капель и газа в режиме противотока. Северодонецк, 1981. - ч.1.-с.125-130;
44. **Дудаков В.Г.**, Шаршенова К., Омуралиева У., Алиева К.М., Маймекоев З.К. (1979) Электроискровые покрытия. Изв. АН Кирг. ССР.- 1979. - №6.- с.32-34.

д.т.н., проф. Кожобаев К.А.

1. **Кожобаев К.А.**, С. Жекин кызы, Оторова С.Т. Результаты исследования некоторых свойств и микроэлементного состава питьевых вод г. Нарын.// Известия ВУЗов Кыргызстана. №4, 2016г. Бишкек, 2016. Стр.48-50. (РИНЦ)
2. **Кожобаев К.А.** Роль сил инерции частиц в поведении грунтов при сильных землетрясениях.//Вестник международной Ассоциации экспертов по сейсмостойкому строительству. №1.2016. Бишкек, 2016. Стр. 68-72. (РИНЦ)
3. **Кожобаев К.А.**, Тажибаев К.Т., Тажибаев Д.К., Дуйшеев К.О. Кавакский бурогольный бассейн: перспективы комплексного использования минерального сырья и экологические проблемы освоения. //Горный журнал. № 8 (2229) 2016г., стр. 66-71. (SCOPUS)
4. Комиссаров В.А., **Кожобаев К.А.**, Дудашвили С.Д. Развитие горного и общего туризма в Кыргызской Республике.//Горный журнал. № 8 (2229)2016г., стр. 88-96. (SCOPUS)
5. **Кожобаев К.А.**, Молдогазиева Г.Т., Тотубаева Н.Э., Оторова С.Т.. Геоэкологические проблемы, связанные с деятельностью горнодобывающих предприятий Кыргызской Республики. //Горный журнал. № 8 (2229) 2016г., стр. 32-37(SCOPUS)
6. **Кожобаев К.А.**, Оторова С.Т. Химический состав вод и экология речки Шаркыратма (Нарынская область КР). //Известия КНУ им. Ж.Баласагына. Спец-й выпуск, 2014г. Стр. 145-148. (РИНЦ)
7. Асатилла у. Э., Аманов К.А., Молдобаев М.Б., Молдогазиева Г.Т., Касиев А.К., **Кожобаев К.А.** О новой радиоактивной аномалии на южном побережье озера Иссык-Куль.//Известия КНУ им. Ж.Баласагына. Спец-й выпуск, 2014г. Стр. 122-124. (РИНЦ)
8. **Кожобаев К.А.**, Алтун Ю. Экологическая оценка уровня шума на некоторых швейных производствах в г. Бишкек.//Известия КТУ им. И.Раззакова. 2014 г.№32, часть 2., стр. 274-276. (РИНЦ)
9. Мамбеталиева Ш.М., Жакшылыкова Ш.С. **Кожобаев К.А.** Некоторые общие характеристики термоминеральных вод Иссык-Кульской области Кыргызской Республики.//Известия КТУ им. И.Раззакова. 2014г.№32, часть 2., стр. 261-264. (РИНЦ)
10. **Кожобаев К.А.**, Молдогазиева Г.Т.,Бекболотова С.Д., Детушев А.В. К методике оценки степени защищенности подземных вод в условиях Кыргызской Республики.//РАН, Москва.: 2008г. журнал «Геоэкология» № 4; Стр.373-376. (РИНЦ)

11. **Кожобаев К.А.**, Оторова С.Т. Экогеохимические проблемы вод верховьев реки Нарын.//Журн. "Известия КГТУ им. И. Раззакова". 2009 г., № 16. 418 стр. Стр. 378(РИНЦ)
12. Детушев А.В., **Кожобаев К.А.** Опыт оценки реакции рельефа территории Чуйской долины Кыргызской Республики на техногенное загрязнение.//Журн. "Известия КГТУ им. И. Раззакова". 2009 г., № 16. 418 стр. Стр. 374(РИНЦ)
13. **Кожобаев К.А.** «О некоторых проблемах аттестации научно-педагогических кадров и о возможных путях их решения».//Известия ВАК КР. № 4, Декабрь, 2010 г.
14. Ахметкалиев Р.Б., **Кожобаев К.А.** Разрушение водонефтяной эмульсии.//Известия НАН КР. 2008 г., № 3. стр. 72-75. (РИНЦ)
15. **Кожобаев К.А.**, Основные геоэкологические проблемы Кыргызской Республики. 2004. журнал «Геоэкология» за № 1 (стр.33-40), г.Москва, РФ. (РИНЦ)
16. **Кожобаев К.А.**, Богоевски Т. Влияние некоторых факторов на развитие деформаций в песках и их разжижение (статья). Москва, АН СССР, «Инженерная геология», 1984, № 1., 37-41 с. (РИНЦ)
17. **Кожобаев А.**, Котлов В.Ф. Изучения изменение микростроения глинистых паст в процессе тиксотропного упрочнения (статья). Москва, АН СССР, Инженерная геология», 1981, № 5., 72-81 с. 0,4 печ. л. (РИНЦ)
18. **Кожобаев К.А.** Структурная прочность глин и ее тиксотропное восстановление.// Вестник МГУ, серия "Геология», 1976, N 5. (SCOPUS)
19. **Кожобаев К.А.** Влияние концентрации порового раствора и содержания органического вещества на тиксотропное упрочнение глин (статья). //Вестник МГУ, серия "Геология», 1976, № 4.(SCOPUS)

к.б.н., доц. Тотубаева Н.Э.

1. **Totubayeva N.E. et.** New Strains of Streptomyces as Producers of Biofungicides and Biological Stimulators for Protection of the Shoots and Seedlings of Tiang-Shang Spruce Fir (Picea Schrenkiana). Journal Microbiology Insights 2009:2 1–13;
2. **Totubayeva N.E. et.** Biodiversity of Streptomyces of high-mountainous ecosystems of Kyrgyzstan and its biotechnological potential. Journal Antonie van Leeuwenhoek 89.-2006: 325-328.
3. **Тотубаева Н.Э.** и др. Экологическая оценка озеленения г.Бишкек хвойными породами Вестник Кыргызского Государственного университета им.И.Арабаева. “Табиғый жана социалдык-экономикалык процесстерди башкарууну өркүндөтүүнүн көйгөйлөрү” Международная конференция .-2013.Бишкек.с.227-229

Инженер-специалист Исаев Алмаз

1. Маймеков З.К., Самбаева Д.А., Изаков Ж., **Исаев А.**, Зависимость распределения ионов (Kt, An) от температуры и техногенной нагрузки хлорида натрия. Оценка распределения концентрации. -

2. **Исаев А.Д.**, Об одном Определении упругой линии один раз статически неопределимой балки.-Алма-Ата-2015
3. **Исаев А.Д.**, Задача о поперечном нелинейном изгибе. -Наука и новые технологии.(РИНЦ)-Бишкек-2015
4. **Исаев А.Д.**, Нелинейный поперечный изгиб и интеграл вероятности. -Наука и новые технологии.(РИНЦ)-Бишкек-2016
5. **Исаев А.Д.**, Физика и физический практикум IV .-Наука и новые технологии.(РИНЦ)-Бишкек-2016

Специалист Шайкиева Нурзат

1. **Шайкиева Н.Т.**, Самбаева Д. А., Маймеков З.К. «Энергетические характеристики системы: аллофанамид - формиат бария - вода и равновесные составы компонентов при $T=298K$, $P=0,1$ Мпа». Вестник КРСУ Том 11, №11. Стр. 137- 140. , Бишкек 2011
2. Ахматова Ж.Т., **Шайкиева Н.Т.** Взаимодействие формиата цинка с биуретом в водной среде при 250 С. Наука и новые технологии. №3, стр. 91-93. Бишкек 2013
3. Ж.Т.Ахматова, **Н.Т.Шайкиева**, С.О.Кадыркулова. Синтез новых биологически активных соединений на основе карбоксилатов переходных металлов и амидов кислот. Вестник КГУСТА. №3, стр.149. Бишкек 2013
4. **Шайкиева Н.Т.** Исследование фазовых равновесий в тройной водно - солевой системе $Cu(HCOO)_2 - HCONH_2 - H_2O$ ПРИ 250С. КазНУ. Серия химическая. г.Алматы. 2014 №2
5. **Шайкиева Н.Т.**, Ахматова Ж.Т. Арзыбаев М.А. Исаев М.А. Изучение острой токсичности и физиологической активности соединения $Mn(HCOO)_2 \cdot 2NH_2(CONH_2)_2 \cdot H_2O$ /Москва 2016 Проблемы современной науки и образования. -№11 (53), стр. 23-25.
6. **Шайкиева Н.Т.** Физико-химическое исследование фазовых равновесий в системе $Va(HCOO)_2 - (NH_2CO)_2NH - H_2O$ при 250 С./ Москва 2016. Наука, техника и образование. №7 (25), стр. 31-34.

Младший научный сотрудник Изаков Жанар

1. Маймеков З.К., **Изаков Ж.Б.**, Самбаева Д.А., Концентрационное распределение заряженных частиц в питьевой воде - как фоновый параметр при оценке загрязнения сточных вод. Известия КГТУ им. И. Раззакова 32/2014
2. Кемелов К., Молдобаев **М.Б. Изаков Ж.Б.**, Маймеков З.К.- Влияние воды в водотопливной эмульсии на процессы образования бензапирена в газовой фазе, Известие КГТУ им. И. Раззакова №28. Бишкек 2013.- с.359-362.

Младший научный сотрудник Кубат Кемелов

1. **Кемелов К.А.**, Молдобаев М.Б., Маймеков З.К., Самбаева Д.А. Влияние воды в водотопливных эмульсиях на процессы снижения концентрации сажи в газовой фазе. Общественно-научный журнал «Проблемы региональной экологии», №4, г.Москва, РФ, 2016 (РИНЦ)

2. **Kemelov K.A.** Prof. Dr. Маймеков З.К., Prof. Dr. Sambaeva D.A., Dr. Frenzel W. Physico-chemical basis of thermal destruction of benz(a)pyrene and reducing their concentration in gas phase. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental and Ecological Engineering Vol:2, No:9, 2015
3. Маймеков З.К., Самбаева Д.А., **Кемелов К.А.**, Окисление бенз(а)пирена в кислородной среде с целью лимитирования влияния диоксида углерода на изменение климата. Вестни КРСУ, Том 15 №1, 2015. (РИНЦ)
4. Маймеков З., Sambaeva D., **Kemelov K.**, Moldobaev M., Izakov J. Destruction of sodium cyanide and determination of hydrogen index (ph) of the industrial waste water. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi/ Journal of The Institute of Natural & Applied Sciences 19 (1-2):25-29, 2014
5. **Кемелов К.**, Молдобаев М.Б. Изаков Ж.Б., Маймеков З.К.- Влияние воды в водотопливной эмульсии на процессы образования бензапирена в газовой фазе, Известие КГТУ им. И. Раззакова №28. Бишкек 2013.- с.359-362. (РИНЦ)