



Проф.Др.
Зарлык Маймеков
Инженердик факультети
Экологиялык инженерия бөлүмү
zarlyk.maimekov@manas.edu.kg

Билими

1	Бакалавр	1972 - 1977	Химия, Химиялык технология, Кыргыз Улуттук Университети
2	Магистр	1977 - 1979	Химия, Химиялык технология, Органикалык эмес жана физикалык химия институту, Илимдер академиясы

Тил билүү деңгээли

#	Тил	Угуп түшүнүү	Окуп түшүнүү	Өз ара сүйлөшүү	Оозеки түшүндүрүү	Жазуу
1	Кыргызча	C2	C2	C2	C2	C2
2	Англисче	A2	A2	A2	A2	A2
3	Орусча	C2	C2	C2	C2	C2
4	Түркчө	B1	B1	B1	B1	B1

A1: Beginner **A2:** Elementary **B1:** Pre-Intermediate **B2:** Intermediate **C1:** Upper-Intermediate **C2:** Advanced

Илимий багыттары

Экология, Химия, Химия инженериясы, Химия технологиясы, Экология инженериясы

Илимий даражалары

1	Др.	1981	Химиялык технологиядагы процесстер жана аппараттар, Жалпы жана органикалык эмес химия институту, СССР ИА, Москва, Россия
2	Доц.Др.	1984	Химиялык технологиядагы процесстер жана аппараттар, Химия Институту, Кыргыз Улуттук Академиясы

3	Проф.Др.	1987	Экология, Кыргыз Тоо Кен Университети
---	----------	------	---------------------------------------

Берген сабактары

CEV-900 Доктордук диссертация

LEE-611 Семинар 2

СМВ-201 Материалдардын каршылыгы

LEE-610 Семинар 1

СМВ-403 Айлана-чөйрөдөгү процесстерди моделдештирүү

МУН-302 Масса алмашуу процесстери

СМВ-323 Ызы-чуу жана көзөмөл

CEV-601 Химиялык жана физикалык зыяндардын чөйрөдөгү таас-ин б.

CEV-618 Чөйрө системаларындагы процесстердин негиздери

CEV-418 Экологиялык таасирлерди эсептөө

CEV-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

CEV-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii

CEV-402 Өнөр жай экологиясы

CEV-405 Техногендик системалар жана экологиялык тобокелдик

КММ-302 Хим. т.нын пр.ри ж-а апп.ры iii (мас. а.уу пр.и(кур.иш)

CEV-301 Жылуулук алмашуу процесстери (курстук иш)

CEV-302 Масса алмашуу процесстери (курстук иш)

CEV-305 Айлана-чөйрөнүн геофизикасы

GID-324 Тамак-аш процесстеринин негиздери iii

СМВ-211 Статистика жана моделдик эсептер

ҶEV-207 Радиациялык экология

YÖD-304 Экологиялык таасирлерди эсептөө (курстук иш)

BTZ-451 Дипломдук иш i

BTZ-452 Дипломдук иш ii

CEV-500 Магистрдик диссертация

ҶEV-304 Процесстердин негизи iii

ҶEV-307 Процесстердин негизи ii

ҶEV-500 Илимий изилдөө практикасы

CEV-502 Илим изилдөө практикасы

CEV-509 Табигый илимдеги матем. ыкмалар

ÇEV-511 Илимий педагогикалык практика

ÇEV-530 Магистрдик диссертация

КМÜ-112 Химия ii

КМÜ-111 Химия i

МÜН-201 Материалдардын каршылыгы

ÇEV-310 Экологиялык химия

ÇEV-409 Катуу калдыктар

YÖD-401 Катуу калдыктар (курстук иш)

ÇEV-413 Экологиялык моделдөө

YÖD-302 (курстук иш)

ÇEV-315 Ызы-чуу кирдүүлүгү жана көзөмөл

MBL-301 Электротехника

CEV-411 Радиациялык экология

ÇEV-202 Процесстердин негизи i

МÜН-203 Электротехника

ÇEV-314 Экологиялык таасирлерди эсептөө

ÇEV-512 Семинар

ÇEV-535 Тереңдетилген экологиялык таасирлерди эсептөө

ÇEV-306 Айлана-чөйрөнүн геофизикасы

ÇEV-316 Альтернативдик энергия системалары

ÇEV-404 Өнөр жай экологиясы

CEV-308 Катуу калдыктар

CEV-310 Физико-химиялык анализ методлору

MBL-411 Компьютерная графика

CEV-428 Инженердик экология спецификасы

ÇEV-529 Адистик багыттагы сабак

CEV-201 Экологиялык химия i

CEV-204 Процесстердин негизи i

CEV-206 Экологиялык химия ii

CEV-700 Адистик багыттагы сабактар

CEV-512 Ташуу кубулуштары

CEV-424 Жашоо коопсуздугу

CEV-520 Тереңдетилген экологиялык таасирлерди эсептөө

KMÜ-512 Зат алмашуу кубулуштары

CEV-426 ?

KMÜ-206 Процесстердин негиздери i

KMÜ-301 Процесстердин негиздери

CEV-403 Кир сууларды тазалоо

CEV-404 Тазалоо системаларды долборлоо негиздери

CEV-303 Суу менен камсыздоо жана канализация

CEV-304 Инженердик экономика

GID-323 Тамак аш процесстери ii

KMÜ-520 Экологиялык таасирлерди эсептоо жана баалоо

CEV-306 Процесстердин негизи

KİM-111 Жалпы химия

KİM-211 Органикалык химия

CEV-101 Экологиялык инженерияга киришүү

ÇEV-303 Процесстердин негизи i

Административдик кызматтары

#	Кызматы	Бөлүм	Башталышы	Бүтүшү
1	Бөлүм башчысы	Экологиялык инженерия бөлүмү	27.04.2015	26.04.2018
2	Бөлүм башчысы	Экологиялык инженерия бөлүмү	27.04.2018	27.04.2021
3	Бөлүм башчысы	Экологиялык инженерия бөлүмү	03.05.2021	01.05.2024
4	Бөлүм башчысы	Экологиялык инженерия бөлүмү	06.05.2024	-

Жетекчилик кылган диссертация темалары

1	Магистр Рафаэль Алиев 2020 KENTSEL YEŞİL ATIKLARDAN ORGANİK GÜBRELERİN ELDE EDİLMESİ
2	Магистр Бегайым Баялы кызы 2020 KARBON DİOKSİT KALSİYUM OKSİT SU SİSTEMİNİN MODELLENMESİ VE GAZ FAZININ ÇE

3	Магистр Айпери Төлөгөнова 2020 KENTSEL KATI ATIKLARINDAN ELDE EDİLEN KOMPOSTUN FİZİKO KİMYASAL ÖZELLİKLERİ
4	Магистр Рахат Абдыкадырова 2018 MİNERAL GÜBRELERİN KULL-MI VE TOPRAK-SU SİSTEM.SODYUM NİTRATIN KONSANTRAS
5	Магистр Алия Солтонкулова 2017 AKTİFLEŞTİRİLEN KİL TEMELİNDE, ATIKSULARI ARITMADA AZ ATIKLI TEKN.ŞEMA HAZ.
6	Магистр Гулгаакы Апсаматова 2016 FORMİT ASİT-FORMALDEHİT-OKSİJEN-SU SİSTEMİN FİZİKSEL VE KİMYASAL MODELLENME
7	Магистр Жылдызкан Бейшекеева 2015 BAZI BOYA VE CİLA MALZAMELERİN MODİFİKASYONU VE ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRİL
8	Магистр Мирлан Молдобаев 2012 ABADAGI TEHNOGENDİK GAZDARDIN KÖLÖMDÜK ÖLÇÖMDÖRÜNÜN BASIM CANA T.K.K.Ö.E.B.
9	Магистр Акылбек Исраилов 2012 AKTİVDÜÜ İLDEN SUYUK BİOLOGİYALYK OTUN ALUU MÜMKÜNÇÜLÜĞÜN BAALOO

SCI, SCI-E, SSCI жана ANCI индекстүү журналдарда басылган макалалары

1. [N.ŞAYKİEVA](#), [Z.MAYMEKOV](#), [M.DOLAZ](#), [M.KOBYA](#), [C.İZAKOV](#), С.Дамира. (2023). Concentration Distribution of Molecules and Other Species in the Model System Fe–NaCl–Na₂S–H₂SO₄–H₂O at Various Temperatures of the Electrocoagulation Process. Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 57(2), 205-214. DOI: <https://doi.org/10.1134/S0040579523020069>.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001000960200009>.
2. [Z.MAYMEKOV](#), [M.MOLDOBAYEV](#), Т.Маймеков, Д.Самбаева, Т.Бажиров. (2023). Possibilities for Prediction And Evaluation of the Carbon Footprint in Furnace Fuel Oil Combustion in Medium- and Low-Power Boilers. THEORETICAL FOUNDATIONS OF CHEMICAL ENGINEERING, 57(5), 898-907. DOI: DOI10.1134/S0040579523050470.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001144107000024>.
3. [Z.MAYMEKOV](#), [M.KOBYA](#), [M.DOLAZ](#), [N.ŞAYKİEVA](#). (2023). Electrochemical Sulfur Removal at Controlled and Uncontrolled pHs with an Iron Anode. Theoretical Foundations of Chemical

Engineering, 57(6), 1444-1454. DOI: DOI:10.1134/S0040579523060180.

<https://link.springer.com/article/10.1134/S0040579523060180>.

4. D.Sambaeva, [C.İZAKOV](#), Т.Маймекон, [K.KEMELOV](#), [N.ŞAYKİEVA](#), А.Укееева, [Z.MAYMEKOV](#). (2022). The Impact of Road Salts on Groundwater and Estimation of the Chlorine Ions by Hydrogen Index. POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 31(2), 1327-1336. DOI: 10.15244/pjoes/141342.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000758811600005>.
5. [К.Кемелов](#), У.Маймекон, Д.Самбаева, [З.Маймекон](#). (2020). Reducing Concentrations of Benzo(a)pyrene in Gas Phase Soot Particles by Using and Burning Water Fuel Emulsions. POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 29(4), 2669-2677. DOI: 10.15244/pjoes/112367.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000613126300001>.

Башка журналдарда басылган макалалары

1. д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, [K.KEMELOV](#), [M.MOLDOBAYEV](#), [Z.MAYMEKOV](#). (2022). ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ: БЕНЗ(А)ПИРЕН - ВОДА -КИСЛОРОД И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ КОМПОНЕНТОВ И АКТИВНЫХЧАСТИЦ В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ. ИНЖЕНЕР: НАУЧНОЕ И ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕИНЖЕНЕРНОЙ АКАДЕМИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, (25), 39-48. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48047547>.
2. [Z.MAYMEKOV](#), Ж.Тунгучбекова, [K.KEMELOV](#), У.Маймекон, д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна. (2021). Study on antimony cake as a technogenic raw material for the production of antimony oxides. MANAS Journal of Engineering, 9(2), 136-141.
<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/1686072>.
3. д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, Т.Маймекон, [K.KEMELOV](#), [C.İZAKOV](#), [M.MOLDOBAYEV](#), [N.ŞAYKİEVA](#), [N.TOTUBAYEVA](#), [Z.MAYMEKOV](#). (2021). ПИРОЛИЗ СОВОЛА И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ХЛОРА ОРГАНИЧЕСКОЙ МОЛЕКУЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ. Экология урбанизированных территорий, -(3), 20-28.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47430346>.
4. [Z.MAYMEKOV](#), [C.İZAKOV](#), Т.Маймекон, [N.ŞAYKİEVA](#), [K.KEMELOV](#), [M.MOLDOBAYEV](#), Т.Акимов, д.т.н.проф.С.Д.Асанакуновна. (2020). ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ КАЛЬЦИЯ И ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ДЕСТРУКЦИИ КОСТНЫХ ОТХОДОВ УБОЙНЫХ ЦЕХОВ. ЭКОЛОГИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ, (2), 81-87.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43703116>.
5. [N.ŞAYKİEVA](#), [Z.MAYMEKOV](#), [C.İZAKOV](#), С.Дамира, С.Жыргалбек, Баялы к.Бегимай. (2020). Хемосорбенты для поглощения диоксида углерода из техногенной среды. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, 3(55), 407-414.
<https://kstu.kg/bokovoe-menju/zhurnal-izvestija-kgtu-imirazzakova/arkhiv>.
6. [N.ŞAYKİEVA](#), [Z.MAYMEKOV](#), [C.İZAKOV](#), С.Дамира, В.Эдилбек кызы. (2019). ПИРОЛИЗ ОТРАБОТАННОЙ МАКУЛАТУРНОЙ БУМАГИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ТОКСИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ И ЧАСТИЦ В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ. Экология урбанизированных территорий, (3), 49-55. <https://cyberleninka.ru/article>.
7. [N.ŞAYKİEVA](#), [Z.MAYMEKOV](#), [C.İZAKOV](#), С.Дамира, М.Тимур, М.Айжана. (2019). ДЕСТРУКЦИЯ ОТРАБОТАННОГО СОВТОЛА В ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯХ И УТИЛИЗАЦИЯ ТОКСИЧНЫХ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА БАРИЯ. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, 2(50), 269-276. https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vypusk_no2_50_2_chast.pdf.
8. д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, [K.KEMELOV](#), [Z.MAYMEKOV](#), [M.MOLDOBAYEV](#), С.А.ЖАЛИЛОВНА. (2019). Деструкция бенз(а)пирена в среде вода-кислород и прогнозирование

- образования низкомолекулярных компонентов и частиц в газовой фазе. ИЗВЕСТИЯ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. И. РАЗЗАКОВА, 50(2), 303-308. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42332687>.
9. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, Баялы к.Бегай. (2019). Концентрационное распределение компонентов и частиц в растворе диоксид углерод-вода. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана, (11), 70-75. <http://www.science-journal.kg/ru/journal/1/archive/12515>.
 10. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, С.Дамира, С.Жыргал. (2018). Физико-химическое моделирование системы: $\text{Ca}(\text{HCOO})_2\text{-NH}(\text{CONH}_2)_2\text{-H}_2\text{O}$ и расчет равновесных концентраций компонентов и частиц в расворе при широких спектрах измерения температуры. Известия национальной академии наук КР, (3), 57-65. <http://cslnaskr.krena.kg/collections/ru/view/2004/>.
 11. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, C.İZAKOV, С.Дамира, М.Уран. (2018). ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ВОДА — КИСЛОРОД С ЦЕЛЮ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ЕЕ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ И КОНЦЕНТРАЦИОННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАТИОНОВ И АНИОНОВ В РАСТВОРЕ. Проблемы региональной экологии, (3), 51-57. <https://www.eco-rei.ru/ru/archive/2018/3>.
 12. д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, Z.MAYMEKOV, K.KEMELOV, M.MOLDOBAYEV, C.İZAKOV, М.А.Маратбековна. (2017). ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОММУНАЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ "БИШКЕКТЕПЛОЭНЕРГО" И ОТДЕЛЬНЫЕ ВОЗДУХООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В КОТЛОАГРЕГАТАХ СРЕДНЕЙ И МАЛОЙ МОЩНОСТИ ТИПА КЕ-4-14. ИНЖЕНЕР: НАУЧНОЕ И ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ АКАДЕМИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, (15), 64-69. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44059473>.
 13. Z.MAYMEKOV, д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, C.İZAKOV, K.KEMELOV, M.MOLDOBAYEV, М.А.Маратбековна. (2017). ДЕСТРУКЦИЯ ОТРАБОТАННОГО СОВТОЛА В ЭЛЕКТРОТРАНСФОРМАТОРАХ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМЕСИ ОКСИДА МАГНИЯ-ВОДЫ-КИСЛОРОДА ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ. ИНЖЕНЕР: НАУЧНОЕ И ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ АКАДЕМИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, (15), 58-63. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44059472>.
 14. Z.MAYMEKOV, д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, У.Маймеков, C.İZAKOV, K.KEMELOV, M.MOLDOBAYEV. (2017). ДЕСТРУКЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ ТРАНСФОРМАТОРОВ В СРЕДЕ: ОКСИД МАГНИЯ-ВОДА-КИСЛОРОД. ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ, (4), 88-90. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30627868>.
 15. K.KEMELOV, M.MOLDOBAYEV, Z.MAYMEKOV, Д.А.Самбаева. (2016). Влияние воды в водотопливных эмульсиях на процессы снижения концентрации сажи в газовой фазе. Проблемы региональной экологии, 2016(4), 30-36. <https://www.ecoregion.ru/annot/pre-N4-2016.pdf>.
 16. А.Гулгаакы, Z.MAYMEKOV, д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, K.KEMELOV, M.MOLDOBAYEV. (2016). КОНЦЕНТРАЦИОННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТИЦ В СИСТЕМЕ: МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА-ФОРМАЛЬДЕГИД-КИСЛОРОД-ВОДА-ОКСИД КАЛЬЦИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 15 *С. ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА, (2), 43-47. <https://elibrary.ru/item.asp?id=25829260>.
 17. Z.MAYMEKOV, M.MOLDOBAYEV, С.Д.А.. (2015). Снижение концентрации сажи в газовой фазе на основе использования водотопливных эмульсий в котлоагрегатах типа КЕВ-4-14. ИНЖЕНЕР: НАУЧНОЕ И ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ АКАДЕМИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, 2015(9), 354-358. <https://elibrary.ru/item.asp?id=44887352>.
 18. Z.MAYMEKOV, д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, K.KEMELOV. (2015). ОКИСЛЕНИЕ БЕНЗ(А)ПИРЕНА В КИСЛОРОДНОЙ СРЕДЕ С ЦЕЛЮ ЛИМИТИРОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА НА ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА. ВЕСТНИК КЫРГЫЗСКО-

РОССИЙСКОГО СЛАВЯНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, 15(1), 154-157.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=23063029>.

19. Z.MAYMEKOV, С.Д.А., M.MOLDOBAYEV, K.KEMELOV. (2014). Влияние воды в водотопливных эмульсиях на процессы образования и уменьшения концентрации сажи в газовой фазе. Известия ВУЗов Кыргызстана, 2014(5), 8-11.
<http://www.science-journal.kg/media/Papers/ivk/2014/5/ivk-2014-N5-8-11.pdf.pdf>.
20. M.MOLDOBAYEV, Д.А.Бейшенкулова, Д.А.Самбаева, Z.MAYMEKOV. (2013). Техногендик газдардын көлөмдүк концентрацияларынын температурага байланыштуу өзгөрүүсү. Известия ВУЗов Кыргызстана, 2013(1), 9-12.
http://www.science-journal.kg/media/Papers/ivk/2013/1/ivk_1-2013-10-13.pdf.

Докладдары

1. д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, K.KEMELOV, M.MOLDOBAYEV, Z.MAYMEKOV. Физико-химическое моделирование системы: бенз(а)пирен-вода-кислород и распределение концентраций компонентов и активных частиц в газовой фазе (КТУ “Манас”, КГГУ им. акад. У. Асаналиева). НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ: ОЦЕНКИ, ПРОБЛЕМЫ, ПУТИ РЕШЕНИЯ, 2022.
<https://ksmu.kg/2022/04/08/nauchno-tehnicheskaya-konferenciya-molodyh-uchenyh-aspirantov-magistrantov-i-studentov-nauka-obrazovanie-innovaczii-i-tehnologii-ocenki-problemy-puti-resheniya-posvyashhennoj-80-l/>.
2. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, C.İZAKOV, С.Дамира. TRANSFER OF ORGANIC SOVOL MOLECULE CHLORINE INTO A SALT FORM ON THE BASIS OF DOLOMITE. “International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET)”, 2022.
<http://isadet.com/international-symposium-on-advanced-engineering-technologies-isadet-invitation/>.
3. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, С.Дамира, У.З.Маймеков, Н.Каныбекова. Система вода-хлорид натрий-кислород и экологическая оценка окислительного-восстановительного потенциала (Eh) раствора. Наука, образования, инновации и технологии: оценки, проблемы, пути решения, 2022.
<http://www.gdirc.kg/home/1-latest-news/728-2022-05-10-03-05-12>.
4. Z.MAYMEKOV, д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, C.İZAKOV, M.MOLDOBAYEV, K.KEMELOV. PHYSICAL AND CHEMICAL MODELING OF TOXIC ELECTRICAL INSULATING LIQUIDS DECOMPOSITION AND REDUCTION OF CHLORINE-CONTAINING SUBSTANCES CONCENTRATION IN THE GASPHASE. THE EURASIAN AGRICULTURE AND NATURAL SCIENCES CONGRESS, 2017.
<https://biskek.agrieurasia.com/RU/%D0%93%D0%9B%D0%90%D0%92%D0%9D%D0%90%D0%AF%20%D0%A1%D0%A2%D0%A0%D0%90%D0%9D%D0%98%D0%A6%D0%90>.
5. K.KEMELOV, Z.MAYMEKOV, д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, F.Wolfgang. Physico-Chemical Basis of Thermal Destruction of Benzo(a)Pyrene and Reducing Their Concentration in the Gas Phase. World Academy of Science, Engineering and Technology , 2015. waset.org.
6. Z.MAYMEKOV, д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, C.İZAKOV, M.MOLDOBAYEV, K.KEMELOV. Экологические проблемы детоксикации хлорорганических токсичных веществ. . Научно-практическая конференция “III Urkumbayev readings”, 2015.
<https://dulaty.kz/ru/2020-01-30-02-50-58/item/3684-vi-urkumbaevskie-chteniya.html>.
7. Z.MAYMEKOV, д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, K.KEMELOV, M.MOLDOBAYEV, C.İZAKOV. Destruction of Sodium Cyanide and Determination of Hydrogen Index of the Industrial Waste Water. International environmental science symposium of Van-2014, 2014.
<http://iessv14.yyu.edu.tr>.

Китептери

1. [K.KEMELOV](#), д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, [Z.MAYMEKOV](#), д.б.н.п.Ш.К.Тункатарович. Экологизация техногенных нагрузок бенз(а)пирена в процессе сжигания жидкого топлива . ОсОО ИД "Калем". -.

Долбоорлору

1. Д.т.н.П.С.Д.Асанакуновна, [З.Маймеков](#), [Н.Тотубаева](#), [Н.Шайкиева](#), [К.Кемелов](#), [Ж.Изаков](#), [М.Молдобаев](#), [А.Кутубаева](#), Д.Темиргалиев, А.Капаров, Н.Н. "Барий, алюминий жана кальций + магний кычкылы менен газ-суюк чөйрөдө иштетилген полихлорбифенилдерди ажыратуу. 0007669.
2. [М.Кобья](#), [К.Кемелов](#), [З.Маймеков](#). Жер асты сууларындагы мышьякты (As) электрокоагуляция ыкмасы менен тазалоо. КТМУ-ВАР-2023.ФВ.10.