



Доц.М.А.Др.  
Кубат Кемелов  
Инженердик факультети  
Экологиялык инженерия бөлүмү  
kubat.kemelov@manas.edu.kg

## Билими

1	Бакалавр	2003 - 2008	Экология инженерлиги, КТМУ
2	Магистр	2008 - 2010	Экология инженерлиги, КТМУ
3	Ph.D	2014 - 2019	У. Асаналиев атындагы Кыргыз тоо-кен металлургиялык институту, И.Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети (ЖАК-Геоэкология багыты)

## Тил билүү деңгээли

#	Тил	Угуп түшүнүү	Окуп түшүнүү	Өз ара сүйлөшүү	Оозеки түшүндүрүү	Жазуу
1	Кыргызча	C2	C2	C2	C2	C2
2	Англисче	C1	C1	C1	C1	C1
3	Орусча	C2	C2	C2	C1	C2
4	Түркчө	C1	C1	C1	C1	C1

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

## Илимий багыттары

Экология, Инженерия, Экология инженериясы

## Илимий даражалары

1	Др.	2019	Экология инженерлиги, Kyrgyzstan-Türkiye Manas Üniversitesi
2	Доц.М.А.Др.	2024	Экология инженерлиги, Кыргыз-Түрк "Манас" университети

## Берген сабактары

- СЕУ-150 Кыргызстан географиясы
- СМВ-421 Климаттын өзгөрүүсү жана калыптануу жолдору
- СМВ-423 Калдыксыз өндүрүш жана технологиялар
- СМВ-303 Абанын кирдөөсү жана көзөмөл ыкмалары
- СМВ-207 Гидрология жана суу булактары
- СМВ-327 Географиялык маалымат технологиялары
- СЕУ-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i
- СМВ-502 Семинар
- СЕУ-100 Экология
- СЕУ-200 Кыргызстан географиясы
- YÖD-304 Экологиялык таасирлерди эсептөө (курстук иш)
- СМВ-104 Айлана-чөйрө геологиясы
- СЕУ-401 Экологиялык картаграфия
- СЕУ-404 Тазалоо системаларын долбоорлоо негиздери
- СЕУ-408 Альтернативдик энергия системалары
- СЕУ-411 Экологиялык укук
- СЕУ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii
- СЕУ-151 Экология
- СЕУ-405 Техногендик системалар жана экологиялык тобокелдик
- СЕУ-418 Экологиялык таасирлерди эсептөө
- ВТЗ-451 Дипломдук иш i
- ВТЗ-452 Дипломдук иш ii
- ÇEV-151 Экология
- ÇEV-152 Экология
- СЕУ-308 Компьютердик графика
- СЕУ-105 Организм жана чөйрө
- СЕУ-106 Геоэкология
- СЕУ-204 Атмосфера билими (курстук иш)
- СЕУ-207 Адистик чет тили i
- СЕУ-212 Адистик чет тили ii
- MÜN-301 Компьютердик графика
- ÇEV-303 Экологиялык картография

ÇEV-305 Геоэкология

ÇEV-408 Тазалоо системаларды долбоорлоо негиздери

YÖD-202 Атмосфера (курстук иш)

ÇEV-315 Ызы-чуу кирдүүлүгү жана көзөмөл

İLF-205 Экология

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

1. N.ŞAYKİEVA, N.Çelikçi, K.KEMELOV, M.MOLDOBAYEV, C.İSKAKOVA, M.DOLAZ. (2023). SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND COATING PROPERTIES OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE FROM SOCK PRODUCTION WASTES. CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, 57(3-4), 245-262. DOI: 10.35812/CelluloseChemTechnol.2023.57.24. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001005161600020>.
2. N.Celikci, N.ŞAYKİEVA, M.MOLDOBAYEV, K.KEMELOV, C.İSKAKOVA, M.DOLAZ. (2023). Synthesis, Characterization, and Investigation of Coating Properties of Carboxymethyl Acorn Starch (CMAS). STARCH-STARKE , 75(9-10), 2200286. DOI: <https://doi.org/10.1002/star.202200286>. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001018796900001>.
3. D.Sambaeva, C.İZAKOV, T.Maymekov, K.KEMELOV, N.ŞAYKİEVA, A.Ukeleeva, 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>.
4. K.Кемелов, У.Маймеков, Д.Самбаева, З.Маймеков. (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>.
5. Ж.Искакова, M.Hutzler, K.Кемелов, D.Grothusheitkamp, M.Michel, F.Methner. (2019). Screening a Bozo Starter Culture for Potential Application in Beer Fermentation. JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF BREWING CHEMISTS, 77(1), 54-61. DOI: 10.1080/03610470.2018.1553449. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000465032400006>.

## 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.Маймеков, 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. N.ŞAYKİEVA, M.KOBYA, K.KEMELOV, M.DOLAZ, V.Edilbek Kyzy. (2021). Environmental pollution size of the Bishkek Solid Waste Landfill and treatment of generated leachate wastewater. Manas Journal of Engineering, Volume 9(Issue 2), 122-128.

<https://dergipark.org.tr/en/pub/mjen/issue/65864/928670>.

4. д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, Т.Маймеков, [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>.
5. [Z.MAYMEKOV](#), [C.İZAKOV](#), Т.Маймеков, [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>.
6. 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>.
7. 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>.
8. [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>.
9. [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>.
10. [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>.
11. 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>.
12. [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>.
13. [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>.

## 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. [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>.
3. [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](http://www.waset.org).
4. [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>.
5. [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.Долаз](#), [Ж.Искакова](#), [Н.Шайкиева](#), [К.Кемелов](#), [М.Молдобаев](#), Н.Челикчи. КЫРГЫЗСТАНДА БАЙПАК ЧЫГАРГАН ТЕКСТИЛ ФАБРИКА ТАШТАНДЫЛАРЫНАН ЦЕЛЛЮЛОЗА БИРИКМЕЛЕРИН СИНТЕЗДӨӨ, АЛАРДЫ МҮНӨЗДӨӨ ЖАНА ТАМАК-АШ СЕКТОРУНДА КОЛДОНУУ . КТМУ-ВАР-2020.FBE.05.