|  |
| --- |
| **КАСЕНОВА ЖАНАР МУРАТБЕКОВНА**+7 777-392-01-69 тел. +7 (7172) 52-84-02г.Нур-Султан, р-н Байконыр, пр. Альфараби 47 |
| **Образование** |
| 2022 |  **Национальный Исследовательский Томский политехнический университет** г.Томск, защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности Специальность: 1.3.14 − Теплофизика и теоретическая теплотехника. |
| 2018 | **Национальный Исследовательский Томский политехнический университет г.Томск****Аспирантура** по специальности Электро- и теплотехника **Тема диссертации:** Пиролитическая декомпозиция твердых топлив при подземном нагреве. |
| 2011 | **Казахский университет технологии и бизнеса г.Астана****Магистратура** «Химическая технология органических веществ»Магистр техники и технологии**Тема дипломного проекта (работы):** Исследование процесса обессеривания высоковязких нефтей Казахстана под воздействием электроимпульсного разряда |
| 1990 | **Алтайский государственный университет, г.Барнаул****Специальность** - Химический факультет, кафедра органической химии, Химик – исследователь**Тема дипломного проекта (работы):** Исследование свойств хлопковой целлюлозы в процессе промышленной переработке |
| **Опыт работы** |
| С ноября 2012 - настоящее времяСентябрь 2008 - по настоящее время |  | **ТОО "Институт химии угля и технологии"**Астана, coaltech.kz/***Зам. директора, заведующая лабораторией, ведущий научный сотрудник, руководитель проекта***- Проведение исследований по получению угольных брикетов, бездымного топлива, полукокса, кокса из различных углей месторождения Казахстана (Богатырь, Мамыт, Майкубень и др)- Проведение исследований по подземной газификации на угольных пластах**АО "Казахский университет технологии и бизнеса"**г.Астана, www.kazutb.kz***Ст. преподаватель (доцент)*** - Преподавание;- Руководство дипломных и диссертационных работ студентов и магистрантов |
| Август 1990 — 1992Май 1992 — 1996 |  | **Аккредитованная производственная лаборатория Областная санитарно-эпидемиологическая станция (**ОБЛСЭС) **г. Семей*****Заведующий лаборатории коммунального отдела***- участие в проведении технической учебы сотрудников в освоении новых методик и приборов;- анализ воды, воздуха и почв согласно ГОСТа- контролирование выполнения анализов по договорам - осуществление документооборот по испытаниям, документооборот лаборатории по требованиям СМК;- участие при подготовке документов к инспекционной поверке;ТОО научно-производственная фирма «Гракс» г. СемейИнженер-химик- Выделение методом экстракции из лечебных трав (лишайники) органические кислоты- Получение препаратов на основе усниновой кислоты для лечения противолегочных заболеваний (бронхиальная астма, туберкулез) |
| Август 1996 — декабрь 2007 |  | **«Семипалатинский государственный университет» им. К. Шакарима**г.Семей***Ст. преподаватель*** - Преподавание;- Руководство дипломных и диссертационных работ студентов и магистрантов  |
| Знание языков | Казахский — роднойАнглийский — владею со словаремРусский — свободно владею |
| Навыки | Знание высокоэффективных аналитических приборов отличное знание ПК Управление проектами |
| **Дополнительная информация** |
| Обо мне | Имею более 70 публикаций в международных, республиканских изданиях, имею более 20 сертификатов, участвовала в 8 инновационных и научных проектах; Участвовала более 30 в Республиканских, Международных конференциях, семинарах, конкурсах: **Повышение квалификации:**  -май 2001 НТЦ ЗАО«Казтрансойл» занималась исследованием депрессорных присадок на высовязкие нефти Казахстана(г.Алмата): -июнь 2012 проходила производственную практику АО«АНПЗ»(г.Атырыу), - февраль 2013 г. обучалась работе на газовом хроматографе Кристаллолюкс-4000, освоила методику определение содержания СО, Н,О, N и др. в газах. **Имею опыт работы с лабораторными** **приборами:**\* Термогравиметрический анализатор ELTRA STEP\* Газовый хроматограф Кристаллолюкс – 4000М\*ИК-спектрометр (IR-ft)\*Сканирующий микроскоп (Scanning Electron Microscope, JEOL JSM 6360LV)\*Фотокалориметры серии КФК\* Масс-спектрометр (ISP-MS, Mass Spectrometer)**Научные направлении и интересы:****-** Термическая переработкаугля пиролиз, газификация, полукоксование- Разработка технологии получения топливных брикетов из угля, бездымного топлива, полукокса, кокса;- Разработка технологии переработка твердых бытовых и техногенных отходов (куринный помет, отходы животных и др);- Получение катализаторов для синтез газа (Фишер-Тропш);- Нанотоехнология;- Изучение физико-химических свойств веществ ( уголь, брикеты, газы и др.) на современных приборах. |

**Публикации в изданиях, входящих в перечень ВАК**

1**. Касенова Ж.М.** Химический состав и электрофизические характеристики золы угля разреза «Богатырь» /Ермағамбет Б.Т, Касенов Б.К., Нургалиев Н.У, Касенова Ж.М., Казанкапова М.К., Куанышбеков Е.Е. // Химия твердого топлива. – Москва, 2020. – Номер 2. – С.43-49. DOI: 10.31857/S0023117720020024

[**Kasenova Zh.M.** Chemical Composition and Electrophysical Characteristics of the Ash of Bogatyr Coal / Ermagambet B.T., Kasenov B.K., Nurgaliev N.U, Kasenova Zh.M., Kazankapova M.K., Kuanyshbekov// [Solid Fuel Chemistry](https://www.researchgate.net/journal/0361-5219_Solid_Fuel_Chemistry). - 2020. - Vol.54. - No.2. - P.99-104. DOI: 0.3103/S0361521920020020] (ВАК).

 2. **Касенова Ж.М.** Электрофизические свойства и теплоемкость сланца Кендырлыкского месторождения/ Ермағамбет Б.Т, Касенов Б.К., Нургалиев Н.У,. Набиев М.А, Касенова Ж.М., Казанкапова М.К., Зикирина А.М.// Химия твердого топлива. – Москва, 2018. – Номер 1. – С.68-72. DOI:0.1134/S0023117718050043

[**Kasenova Zh.M.** Electrophysical properties and heat capacity of shale from the Kendyrlyk Deposit /Yermagambet B. T., Kasenov B. K., Nurgaliev N. U., Nabiev M. A., Kasenova Zh.M., Kazankapov M. K., Zikirin A. M. // Solid Fuel Chemistry. – 2018. – Vol.52. – No.2. – P.11-14. DOI:0.3103/S0361521918020039] (ВАК).

**Публикации в изданиях, входящих в перечень базы Scopus, Web of Science**

3. **Kasenova Zh.M.** Field test of in-situ conversion of coal /[Sergey M. Martemyanov](https://www.tandfonline.com/author/Martemyanov%2C%2BSergey%2BM), [Andrey A. Bukharkin](https://www.tandfonline.com/author/Bukharkin%2C%2BAndrey%2BA), [Bolat T. Ermagambet](https://www.tandfonline.com/author/Ermagambet%2C%2BBolat%2BT) & [Zhanar M. Kasenova](https://www.tandfonline.com/author/Kasenova%2C%2BZhanar%2BM) **//**International Journal of Coal Preparation and Utilization, Received 29 Apr 2021, Accepted 15 Jul 2021, Published online: 22 Jul 2021. (электронный ресурс), DOI: 10.1080/19392699.2021.1957855.

 4. **Касенова Ж.М.** Электрофизические свойства и теплоемкость пористо-углеродного материала из угля майкубенского бассейна/ Ермағамбет Б.Т, Касенов Б.К., Казанкапова М.К., Нургалиев Н.У, Касенова Ж.М., Куанышбеков Е.Е., Наурызбаева А.Т.// Химия твердого топлива. – Москва, 2020. – Номер 3. – С.61-67. DOI: 0.31857/S0023117720030032

 **[Kasenova Zh.M.** Electrophysical Properties and Heat Capacity of a Porous Carbon Material from Coal of the Maikube Basin/ Ermagambet B.T., Kasenov B.K., Kazankapova M.K., Nurgaliyev N.U., Kuanyshbekov E.E.,Kasenova Zh.M., Nauryzbaeva A.T.// Solid Fuel Chemistry. – 2020. – Vol.54. – No.3. – P.180-185. DOI: 10.3103/S0361521920030039] (Web of Science: IF - 0.841, квартиль-Q4; Scopus: процентиль-36).

 5. **Kassenova Zh.M.** Simulation of subterranean heating of coal by passing electrical current through electrothermal breakdown channel/ Kassenova Zh.M., Yermagambet B.T., G.E. Remnev, S.M. Martemyanov, A.A. Bukharkin, N. U. Nurgaliyev. // News of the national academy of sciences of the republic of Кazakhstan, series of Geology and Technical sciences, №3 (441). 2020, Р.16-23.DOI:10.32014/2020.2518-170X.49 (IF-0,66, квартиль-Q4, Scopus: процентиль-40).

 6. **Kassenova Zh.M.** Calculation of kinetic parameters of thermal decomposition of coals of various deposits of Kazakhstan/ Yermagambet B.T., Kassenova Zh.M., Nurgaliyev N.U., Kazankapova M.K., Martemyanov S.M. // News of the national academy of sciences of the republic of Кazakhstan, series of Geology and Technical sciences,№4 (442). 2020, Р.86-93.DOI:10.32014/2020.2518-170X.88 (IF-0,66, квартиль-Q4, Scopus: процентиль-40).

 7. **Kasenova Zh.M.** Modeling of subterranean heating of coals of Maykuben and Ekibastuz basins /Kasenova Zh.M., Ermagambet B.T., Remnev G.E., Martemyanov S.M., Bukharkin A.A., Nurgaliyev N.U. // News of the Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences.№ 6 (438), 2019.-Р.70-76 (IF-0,66, квартиль-Q4, Scopus: процентиль-40).

 8. **Kasenova Zh.M.** Partial discharges and electric breakdown in coals of Maikuben, Ekibastuz and Korzhunkol basins /Ermagambet B.T., Remnev G.E., Martemyanov S.M., Kasenova Zh.M., Bukharkin A.A., Nurgaliyev N.U.// News of the Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. - 2019. - № 5 (437). - P.244-251. (IF-0,66, квартиль-Q4, Scopus: процентиль-40).

 9. **Kasenova Zh.М.** Smokeless fuel production - semi-coke from coal /Yermagambet B.Т., Nurgaliyev N.U., Kazankapova М.К., Kasenova Zh.М., Abylgazina L.D. // News of the national academy of sciences of the republic of Кazakhstan, series of Geology and Technical sciences. – 2019. - № 2. - С.144-148. (IF-0,66, квартиль-Q4, Scopus: процентиль-40).

 10. **Kasenova Zh.M.** Dielectric properties of the coals of Maykuben and Ekibastuz basins /Yermagambet B.T., Remnev G.E., Martemyanov S.M., Kasenova Zh.М., Bukharkin A.A., N.U. Nurgaliyev. // Известия НАН РК, серия Химии и Технологии. – 2018. - 6 (432). - С. 38-43.

**Объекты интелектуальной собственности**

11. Патент на изобретения № 31233. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений РК 19.05. 2016. «Способ каталитической газификации угля углекислым газом». Авторы: Ермағамбет Б.Т., Бектурганов Н.С., **Касенова Ж.М.**, Реминный Р.А., Касенов Б.К., Нургалиев Н.У., Букетаев А.С., Зульхарнай Р.Н.

12. Патент Республики Казахстан на изобретение № 31990. Зарегистрировано в государственном реестре изобретений РК 17.03.2017. Способ комплексной переработки угля». Авторы: Ермағамбет Б.Т., **Касенова Ж.М.**, Нургалиев Н.У., Бектурганов Н.С., Набиев М.А., Касенов Б.К., Бижанова Л.Н., Шалабаев Ж.А., Козлов П.В., Лаврентьев В.Л.

1. Патент на изобретения № 26877. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений РК 18.12.2013 г. «Способ каталитической газификации угля углекислым газом»
2. Патент на изобретения № 27877. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений РК 18.12.2013 г. Способ конверсии оксида углерода и водорода и устройство для его осуществления.
3. Инновационный патент на изобретение №28455. Зарегистрировано в государственном реестре изобретений РК 22.04.2014 г. Способ получения жидких углеводородов из процессовых газов под воздействием электроимпульсного разряда и устройства для его осуществления.
4. Инновационный патент РК №26268 на изобретение от 20.03.2012 «Способ обессеривание нефти и нефтепродуктов в элктроимпульсном разряде».
5. Ермағамбет Б.Т., Казанкапова М.К, Касенова Ж. М, Нургалиев Н.У., Набиев М.А., Бектурганов Н.С., Холод А.В.,Сайранбек А.Способ получения газа из остатков (ила) городских сточных вод// Патент Республики Казахстан на изобретение № 2017/1221.1 от 27.12.2017 (выдано уведомление о положительном результате формальной экспертизы)
6. Ермағамбет Б.Т., Нургалиев Н.У., Бектурганов Н. С., Касенова Ж.М , Казанкапова М.К., Маслов Н.А. Абылгазина Л. Д. Новый способ переработки золошлаковых отходов электрическим разрядом // Патент Республики Казахстан на изобретение № 2018/0569.1 от 20.07.2018
7. Ермағамбет Б.Т., Никишанин М.С., Касенова Ж.М, Абдрахманов Е.С., Нургалиев Н.У., Набиев М.А., Казанкапова М.К.,Сайранбек А. Способ получения топливного брикета из высокозольной угольной мелочи и угольных отходов // Патент Республики Казахстан на изобретение № 2018/0579.2 от 02.08.2018
8. Ермағамбет Б. Т., Казанкапова М.К, Касенова Ж. М, Нургалиев Н.У., Набиев М.А., Сайранбек А., Канагатов К.Г. Способ получения бездымного топлива из высокозольных углей // Патент Республики Казахстан на изобретение № 2018/0568.1 от 31.07.2018

21. Патент Республики Казахстан на полезную модель № 4737. Зарегистрировано в Государственном реестре 27.02.2020. Способ подземной газификации угля электрическим разрядом. Авторы: Ермағамбет Б.Т., Мартемьянов С.М., **Касенова Ж.М.**, Бухаркин А.А., Нургалиев Н.У., Казанкапова М.К.

**Научные публикации в прочих в изданиях**

22. **Касенова Ж.М.** Получение синтетического газа из угля/ Набиев М.А., Ермағамбет Б.Т., Нургалиев Н.У., Касенова Ж.М., Реминный Р.А., Зикирина А.// Промышленность Казахстана, Алматы. - 2014. - № 6(87). - С. 68-71.

23. **Касенова Ж.М.** Получение горючего газа из Сарыадырского угля (пласт «Пятиметровый) /Ермағамбет Б.Т, Нургалиев Н.У, Касенова Ж.М., Зикирина А.М., Холод А.В. // Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Астана. - 2016. - № 4 (113). - С. 312-315.

 24 . **Kassenova Zh.M.** Investigation of the thermal decomposition process of oil shale of the Shubarkol deposits»/Yermagambet B.T, Nurgaliyev N.U, Kassenova Zh.M, Zikirina A.M, Abylgazina L.D. // Scientific jornal «European science». - 2016. – № 10(20). – P. 11-13.

25. **Касенова Ж.М.** Современные технологии комплексной переработки сланцев Казахстана /Ермағамбет Б.Т., Касенов Б.К., Касенова Ж.М., Казанкапова М.К., Нургалиев Н.У. // Энергия будущего: инновационные сценарии и методы их реализации: материалы Всемирного Конгресса инженеров и ученых (19-20 июня, 2017, Астана, Казахстан). Под общ. Ред. Акад. Н.А. Абыкева, Б.Т. Жумагулова. – Т.3.- Алматы, 2017.- С 182-186.

26. **Касенова Ж.М.** Методика измерения электрофизических характеристик углей /Касенова Ж.М., Ремнев Г.Е.*,* Ермағамбет Б.Т., Мартемьянов С.М., Нургалиев Н.У.Методика измерения электрофизических характеристик углей // Проблемы современной науки и образования. - 2018.- №9 (129). - С. 9-12. (РИНЦ, Импакт-фактор - 1,72).

27 **Касенова Ж.М.** Технология подземной газификации угля методом электрофизического нагрева /Ермағамбет Б.Т., Мартемьянов С.М., Юдин А.С., Касенова Ж.М. // Международный Российско-Казахстанский Симпозиум «Углехимия и экология Кузбасса» г Кемерово. - 2018- С.28.

28. **Касенова Ж.М.** Физическое моделирование внутрипластового нагрева угольного пласта /Ермағамбет Б.Т., Мартемьянов С.М., Касенова Ж.М., Бухаркин А.А. // Проблемы современной науки и образования. 2019 г.- № 3 (136). - С.5-10 (РИНЦ, Импакт-фактор -1,72).

29. **Kasenova Zh.M.** Modeling of subterranean heating of coals of Мaykuben and Еkibastuz basins /Ermagambet B.T., Remnev G. E., Martemyanov S.M.,Kasenova Zh.M., Bukharkin A.A. // Международный Российско-Казахстанский Симпозиум «Углехимия и экология Кузбасса Кемерово. 7-10 октября.- 2019. - С.20.

30. **Касенова Ж.М.** Применение газа из угля альтернативное решение в повышении энергоэффективности и экологичности предприятий /Ермагамбет Б.Т., Бектурганов Н.С., Зейнуллин А.А., Касенова Ж.М., Нургалиев Н.У.// Международная научно-практическая конференция «Инновации в области естественных наук как основа экспортоориентированной индустриализации Казахстана», посвященной 10-летию Казахстанской национальной академии естественных наук и 25-летию Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» - 2019. -С.116-120.

 31. **Касенова Ж.М.** Теплоемкость золы угля месторождения «Каражыра»/ Ермағамбет Б.Т., Касенов Б.К., Нургалиев Н.У., Касенова Ж.М., Сыздыкова А.А. // Международная научно-практическая конференция «Инновации в области естественных наук как основа экспортоориентированной индустриализации Казахстана», посвященной 10-летию Казахстанской национальной академии естественных наук и 25-летию Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан». - 2019 - С.468-470.

32. **Касенова Ж.М.** Испытания электрофизического нагрева угля на открытом участке пласта угольного разреза «Богатырь» /Ермагамбет Б.Т., Касенова Ж.М., Мартемьянов С.М., Бухаркин А.А.// Рецензируемый научный журнал «Тенденции развития науки и образования». Август 2020 г. №64, Часть 2, Изд. НИЦ «Л-Журнал», 2020. – С.126-131. (IF-0,072, РИНЦ)

33. **Касенова Ж.М.** Физическое моделирование и опытные испытания подземного нагрева угольного пласта / Ермағамбет Б.Т., Мартемьянов С.М., Касенова Ж.М., Бухаркин А.А., Нургалиев Н.У. // Научно-практическая конференция «Угольная теплоэнергетика в Казахстане: проблемы, решения и перспективы развития»: Сборник тезисов выступлений, 27-28 февраля 2020 года, Нур-Султан / Под общей ред. д.т.н. Сулейменова К.А. – NURIS, 2020.-С.90-94.

34. **Касенова Ж.М.** Опытные испытания подземного нагрева пласта на угольном месторождении «Богатырь»/ Касенова Ж.М., Ермағамбет Б.Т., Мартемьянов С.М., Бухаркин А.А., // Сборник тезисов X Международного Российско-Казахстанского Симпозиума «Углехимия и экология Кузбасса», посвященного 300-летию Кузбасса, г.Кемерово. – 12-13 июля 2021г,. - С.42

**Монографии**

35. Ермағамбет Б.Т., Нургалиев Н.У., Казанкапова М.К., Касенов Б.К., **Касенова Ж.М.**, Холод А.В., Сайранбек Ә., Абылгазина Л.Д. Современные технологии комплексной переработки горючих сланцев Казахстана. Монография / – Астана, издательство «Шаңырақ медиа», 2017. – 164 с.

36. Ермагамбет Б.Т., Касенов Б.К., Нургалиев Н.У., **Касенова Ж.М.**, Набиев М.А., Шалабаев Ж.А. Технологии глубокой переработки углей Казахстана. Монография / – Dusseldorf, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017. − 158 с.

37. Ермағамбет Б.Т., **Касенова Ж.М.**, Мартемьянов С.М., Бухаркин А.А, Казанкапова М.К. Технология подземной газификации угля путем электронагрева,Монография / – Нур-Султан, издательство «Шаңырақ медиа», 2020. - 121 с.

38. Казанкапова М.К., Ермағамбет Б.Т., **Касенова Ж.М.** Пористо-углеродные материалы на основе углеродсодержащего сырья, Монография / – Нур-Султан, ИП «Булатов А.Ж.», 2020. - 387 с.

**ҚАСЕНОВА ЖАНАР МҰРАТБЕКҚЫЗЫ**

+7 777-392-01-69

Тел. +7 (7172) 52-84-02

Нұр-сұлтан Қ., Байқоңыр ауданы, Альфараби даңғылы 47

Білім

2022 Томск қаласының Ұлттық зерттеу Томск политехникалық университеті, мамандығы бойынша техника ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесін алу үшін диссертация қорғады: 1.3.14-Жылу физикасы және теориялық жылу техникасы.

2018 Томск Ұлттық зерттеу политехникалық университеті

Электр және жылу техникасы мамандығы бойынша Аспирантура

Диссертация тақырыбы: жер асты жылыту кезінде қатты отынның Пиролитикалық декомпозициясы.

2011 Астана қ. Қазақ технология және бизнес университеті

Магистратура "Органикалық заттардың химиялық технологиясы"

Техника және технология магистрі

Дипломдық жобаның (жұмыстың) тақырыбы: электроимпульсті разрядтың әсерінен Қазақстанның тұтқырлығы жоғары майларын күкіртсіздендіру процесін зерттеу

1990

Алтай мемлекеттік университеті, Барнаул қаласы

Мамандығы-химия факультеті, Органикалық химия кафедрасы, Химик-зерттеуші

Дипломдық жобаның (жұмыстың) тақырыбы: өнеркәсіптік өңдеу процесінде мақта целлюлозасының қасиеттерін зерттеу

Жұмыс тәжірибесі

2012 жылғы қарашадан бастап қазіргі уақытқа дейін

Қыркүйек 2008 - қазіргі уақытқа дейі

"Көмір химиясы және технологиясы институты" ЖШС

Астана, coaltech.kz/

Директордың орынбасары, зертхана меңгерушісі, жетекші ғылыми қызметкер, жоба жетекшісі

- Қазақстан кен орнының әртүрлі көмірінен (Богатырь, Мамыт, Майкөбе және т. б.) көмір брикеттерін, түтінсіз отынды, жартылай коксты, коксты алу бойынша зерттеулер жүргізу

- Көмір қабаттарында жер асты газдандыру бойынша зерттеулер жүргізу

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ

Астана қ., www.kazutb.kz

Аға оқытушы (доцент)

- Оқыту;

- Студенттер мен магистранттардың дипломдық және диссертациялық жұмыстарына басшылық жасау

Тамыз 1990 — 1992

Мамыр 1992 — 1996

Аккредиттелген өндірістік зертхана Семей қ. облыстық санитарлық-эпидемиологиялық станциясы (ОБЛСЭС)

Коммуналдық бөлім зертханасының меңгерушісі

- жаңа әдістемелер мен аспаптарды игеруде қызметкерлердің техникалық оқуын жүргізуге қатысу;

- МЕМСТ сәйкес суды, ауаны және топырақты талдау

- шарттар бойынша талдаулардың орындалуын бақылау

- сынақтар бойынша құжат айналымын, СМЖ талаптары бойынша зертхананың құжат айналымын жүзеге асыру;

- инспекциялық тексеруге құжаттарды дайындауға қатысу

Семей қ. "Гракс" ғылыми-өндірістік фирмасы ЖШС

Инженер-химик

- Емдік шөптерден (қыналардан) органикалық қышқылдарды экстракция әдісімен бөлу

- Өкпеге қарсы ауруларды (бронх демікпесі, туберкулез)емдеу үшін уснин қышқылы негізінде препараттар алу

Тамыз 1996-желтоқсан 2007

"Семей мемлекеттік университеті". Шәкәрім К.

Семей қ.

Ст. оқытушы

- Оқыту;

- Студенттер мен магистранттардың дипломдық және диссертациялық жұмыстарына басшылық жасау

Қазақ тілін білу — ана тілі

Ағылшын тілі-сөздікпен

Русский — свободно владею

Дағдылар

Жоғары тиімді аналитикалық аспаптарды білу

ДК-ны жақсы білу

Жобаларды басқару

Қосымша ақпарат

Мен туралы халықаралық, республикалық басылымдарда 70-тен астам жарияланымым бар, 20-дан астам сертификатым бар, 8 инновациялық және ғылыми жобаларға қатыстым;

30-дан астам республикалық, халықаралық конференцияларға, семинарларға, конкурстарға қатысты:

Біліктілікті арттыру:

- мамыр 2001"Қазтрансойл" ЖАҚ ҒТО Қазақстанның тұтқырлығы жоғары мұнайларына депрессорлық телімдерді зерттеумен айналысты (Алматы қ.):

- 2012 жылдың маусым айында"АМӨЗ"ақ(ату қ.) өндірістік тәжірибеден өтті.,

- 2013 ж. ақпан айында Кристаллолюкс-4000 газ хроматографында жұмыс істеуді оқыды, газдардағы СО, Н,О, N және т.б. құрамын анықтау әдістемесін игерді.

Менің жұмыс тәжірибесі зертханалық аспаптармен:

\* ELTRA STEP термогравиметриялық анализаторы

\* Кристаллолюкс – 4000м газ хроматографы

\* ИК-спектрометр (IR-ft)

\* Сканерлеу микроскопы (сканерлеу Electron Microscope, JEOL JSM 6360LV)

\* КФК сериялы фотокалориметрлер

\* Масс-спектрометр (ISP-MS, Mass Spectrometer)

Ғылыми бағыттар мен қызығушылықтар:

- Көмірді термиялық өңдеу пиролиз, газдандыру, жартылай кокстеу

- Көмірден, түтінсіз отыннан, жартылай кокстан, кокстан отын брикеттерін алу технологиясын әзірлеу;

- Қатты тұрмыстық және техногенді қалдықтарды (тауық саңғырығы, мал қалдықтары және т. б.) қайта өңдеу технологиясын әзірлеу;

- Газ синтезіне арналған катализаторлар алу (Фишер-Тропш);

- Нанотоехнология;

-Қазіргі заманғы аспаптардағы заттардың ( көмір, брикеттер, газдар және т.б.) физикалық-химиялық қасиеттерін зерттеу.

ЖАК тізбесіне кіретін басылымдардағы жарияланымдар

1. Қасенова Ж.м. "Богатырь" разрезінің көмір күлінің химиялық құрамы және электрофизикалық сипаттамасы /Ермағамбет Б. Т., Касенов Б. К., Нургалиев Н. У., Касенова Ж. М., Қазанкапова М. К., Куанышбеков е. е. / / қатты отын химиясы. – Мәскеу, 2020. - Нөмірі 2. – С. 43-49. DOI: 10.31857/S0023117720020024

[Kasenova Zh.M. Chemical Composition and Electrophysical Characteristics of the Ash of Bogatyr Coal / Ermagambet B.T., Kasenov B.K., Nurgaliev N.U, Kasenova Zh.M., Kazankapova M.K., Kuanyshbekov// Solid Fuel Chemistry. - 2020. - Vol.54. - No.2. - P.99-104. DOI: 0.3103 / S0361521920020020] (ЖАК).

2. Қасенова ж.м.Кендірлік кен орны сланецінің электрофизикалық қасиеттері мен жылу сыйымдылығы / Ермағамбет Б. Т., Қасенов Б. К., Нұрғалиев Н. У., М. а. Нәбиев, Ж. М. Қасенова, М. К. Қазанкапова, а. м. Зикирина// қатты отын химиясы. – Мәскеу, 2018. - Нөмірі 1. – С. 68-72. DOI:0.1134/S0023117718050043

[Kasenova Zh.M. Electrophysical properties and heat capacity of shale from the Kendyrlyk Deposit /Yermagambet B. T., Kasenov B. K., Nurgaliev N. U., Nabiev M. A., Kasenova Zh.M., Kazankapov M. K., Zikirin A. M. // Solid Fuel Chemistry. – 2018. – Vol.52. – No.2. – P.11-14. DOI: 0.3103 / S0361521918020039] (ЖАК).

Scopus, Web of Science базаларының тізбесіне кіретін басылымдардағы жарияланымдар

3. Kasenova Zh.M. Field test of in-situ conversion of coal /Sergey M. Martemyanov, Andrey A. Bukharkin, Bolat T. Ermagambet & Zhanar M. Kasenova //International Journal of Coal Preparation and Utilization, Received 29 Apr 2021, Accepted 15 Jul 2021, Published online: 22 Jul 2021. (Электрондық ресурс), DOI: 10.1080/19392699.2021.1957855.

4. Ж.м.Қасенова Майкөбе бассейнінің көмірінен кеуекті-көміртекті материалдың электрофизикалық қасиеттері мен жылу сыйымдылығы/ Б. Т. Ермағамбет, Б. К. Қасенов, М. К. Қазанқапова, Н. У. Нұрғалиев, Ж. М. Қасенова, Е. Е. Қуанышбеков, А. Т. Наурызбаева// қатты отын химиясы. – Мәскеу, 2020. - Нөмірі 3. – С. 61-67. DOI: 0.31857/S0023117720030032

[Kasenova Zh.M. Electrophysical Properties and Heat Capacity of a Porous Carbon Material from Coal of the Maikube Basin/ Ermagambet B.T., Kasenov B.K., Kazankapova M.K., Nurgaliyev N.U., Kuanyshbekov E.E., Kasenova Zh.M., Nauryzbaeva A.T.// Solid Fuel Chemistry. – 2020. – Vol.54. – No.3. – P.180-185. DOI: 10.3103 / S0361521920030039] (Web of Science: IF - 0.841, квартиль-Q4; Scopus: процентиль-36).

5. Kassenova Zh.M. Simulation of subterranean heating of coal by passing electrical current through electrothermal breakdown channel/ Kassenova Zh.M., Yermagambet B.T., G.E. Remnev, S.M. Martemyanov, A.A. Bukharkin, N. U. Nurgaliyev. // News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan, series of Geology and Technical sciences, №3 (441). 2020, Б.16-23.DOI:10.32014/2020.2518-170x.49 (IF-0.66, квартиль-Q4, Scopus: процентиль-40).

6. Kassenova Zh.M. Calculation of kinetic parameters of thermal decomposition of coals of various deposits of Kazakhstan/ Yermagambet B.T., Kassenova Zh.М., Nurgaliyev N. U., Kazankapova M. K., Martemyanov S. M. // News of the national academy of sciences of the republic of Кazakhstan, series of Geology and Technical sciences,№4 (442). 2020, Б.86-93.DOI:10.32014/2020.2518-170x.88 (IF-0.66, квартиль-Q4, Scopus: процентиль-40).

7. Kasenova Zh.M. Modeling of subterranean heating of coals of Maykuben and Ekibastuz basins /Kasenova Zh.M., Ermagambet B.T., Remnev G.E., Martemyanov S.M., Bukharkin A.A., Nurgaliyev N.U. // News of the Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences.№ 6 (438), 2019.-Б.70-76 (IF-0,66, квартиль-Q4, Scopus: процентиль-40).

8. Kasenova Zh.M. Partial discharges and electric breakdown in coals of Maikuben, Ekibastuz and Korzhunkol basins /Ermagambet B.T., Remnev G.E., Martemyanov S.M., Kasenova Zh.M., Bukharkin A.A., Nurgaliyev N.U.// News of the Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. - 2019. - № 5 (437). - P.244-251. (IF-0,66, квартиль-Q4, Scopus: процентиль-40).

9. Kasenova Zh.М.Smokeless fuel production - semi-coke from coal /Yermagambet B. Т., Nurgaliyev N. U., Kazankapova М. К., Kasenova Zh.М., Abylgazina L. D. // News of the national academy of sciences of the republic of Кazakhstan, series of Geology and Technical sciences. – 2019. - № 2. -Б.144-148. (IF-0,66, квартиль-Q4, Scopus: процентиль-40).

10. Kasenova Zh.M. Dielectric properties of the coals of Maykuben and Ekibastuz basins /Yermagambet B.T., Remnev G.E., Martemyanov S.M., Kasenova Zh.М., Букхаркин А. А., Н. У. Нургалиев. // Известия ҰҒА РК, химия және технология сериясы. – 2018. - 6 (432). - Б.38-43.

Зияткерлік меншік объектілері

11. № 31233 өнертабысқа Патент. ҚР өнертабыстарының мемлекеттік тізілімінде тіркелген 19.05. 2016. "Көмірді көмірқышқыл газымен каталитикалық газдандыру әдісі". Авторлары: Ермағамбет Б.Т., Бектұрғанов Н.С., Қасенова Ж.М., Реминный Р. А., Қасенов Б. К., Нұрғалиев Н. У., Букетаев А. С., Зульхарнай Р. Н

**KASENOVA ZHANAR MURATBEKOVNA**

+7 777-392-01-69

tel. +7 (7172) 52-84-02

Nur-Sultan, Baikonur district, 47 Alfarabi Ave.

Education

2022 National Research Tomsk Polytechnic UniversityTomsk, defended her dissertation for the degree of Candidate of Technical Sciences in the specialty Specialty: 1.3.14 − Thermophysics and theoretical heat engineering.

2018 National Research Tomsk Polytechnic UniversityTomsk

Postgraduate degree in Electrical and thermal engineering

Dissertation topic: Pyrolytic decomposition of solid fuels under underground heating.

2011 Kazakh University of Technology and Business Astana

Master's degree program "Chemical Technology of Organic Substances"

Master of Engineering and Technology

The topic of the thesis project (work): The study of the process of desulfurization of high-viscosity oils of Kazakhstan under the influence of an electric pulse discharge

1990

Altai State University, Barnaul

Specialty - Faculty of Chemistry, Department of Organic Chemistry, Research Chemist

The topic of the thesis project (work): The study of the properties of cotton pulp in the process of industrial processing

Work experience

November 2012 - present

September 2008 - present

LLP "Institute of Coal Chemistry and Technology"

Astana, coaltech.kz /

Deputy Director, Head of the laboratory, leading researcher, project manager

- Conducting research on the production of coal briquettes, smokeless fuel, semi-coke, coke from various coal deposits in Kazakhstan (Bogatyr, Mamyt, Maykuben, etc.)

- Conducting research on underground gasification in coal seams

JSC "Kazakh University of Technology and Business"

Astana, www.kazutb.kz

Senior lecturer (Associate professor)

- Teaching;

- Management of diploma and dissertation works of students and undergraduates

August 1990 — 1992

May 1992 — 1996

Accredited production laboratory Regional Sanitary and Epidemiological Station (OBLSES) Semey

Head of the laboratory of the Municipal Department

- participation in the technical training of employees in the development of new techniques and devices;

- analysis of water, air and soil according to GOST

- monitoring the performance of analyses under contracts

- implementation of the document flow for testing, laboratory document flow according to the requirements of the QMS;

- participation in the preparation of documents for inspection verification;

Scientific and production company "Grax" LLP Semey

Chemical Engineer

- Isolation by extraction of organic acids from medicinal herbs (lichens)

- Preparation of drugs based on usnic acid for the treatment of anti-pulmonary diseases (bronchial asthma, tuberculosis)

August 1996 — December 2007

Semipalatinsk State University named after K. Shakarim

G.Semey

St. teacher

- Teaching;

- Management of diploma and dissertation works of students and undergraduates

Knowledge of languages Kazakh — native

English — I speak with a dictionary

Russian — fluent

Skills

Knowledge of highly effective analytical instruments

excellent PC knowledge

Project management

Additional information

I have more than 70 publications about me in international and national publications, have more than 20 certificates, participated in 8 innovative and scientific projects;

Participated in more than 30 National and International conferences, seminars, competitions:

Professional development:

-May 2001 STC CJSC "Kaztransoil" was engaged in research of depressor additives for high-viscosity oils of Kazakhstan (Almaty):

-June 2012 passed the production practice of JSC "ANPZ" (Atyrau),

- February 2013. trained to work on the Crystallolux-4000 gas chromatograph, mastered the technique of determining the content of CO, H, O, N, etc. in gases.

I have experience working with laboratory devices:

\* Thermogravimetric analyzer ELTRA STEP

\* Gas chromatograph Kristallolux – 4000M

\*IR Spectrometer (IR-ft)

\*Scanning Electron Microscope (JEOL JSM 6360LV)

\*Photo calorimeters of the KFK series

\* Mass Spectrometer (ISP-MS, Mass Spectrometer)

Scientific directions and interests:

- Thermal processing of coal pyrolysis, gasification, semi-coking

- Development of technology for producing fuel briquettes from coal, smokeless fuel, semi-coke, coke;

- Development of technology for processing solid household and man-made waste (chicken droppings, animal waste, etc.);

- Production of catalysts for synthesis gas (Fischer-Tropsch);

- Nanotechnology;

- Study of physical and chemical properties of substances (coal, briquettes, gases, etc.) on modern devices.