

**Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі  
М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан университеті  
Ғылыми кітапхана**

**Министерство образования и науки РК  
Западно-Казахстанский университет им М. Утемисова  
Научная библиотека**

**ДИНА  
КЕНЖЕБЕКОВНА  
МЕНДАЛИЕВА**

**Орал - Уральск, 2021**

**ББК 91.9:24**

**М 50**

**УДК 016:929**

**Мендалиева**                   **Дина**                   **Кенжебековна:**  
биобиблиографический указатель. - Уральск: РИЦ ЗКУ им.  
М.Утемисова, 2021. - 80 с.

Предлагаемый биобиблиографический указатель посвящен доктору химических наук, профессору Мендалиевой Дине Кенжибековне.

В указатель включены материалы, характеризующие жизнь и научную деятельность ученого, перечень его публикаций и материалы о нем, охваченные по 2021 год. Материалы расположены в хронологическом порядке.

Указатель предназначен для студентов, преподавателей, научных работников и широкого круга читателей.

ББК 91.9:24

## ВЕРНОПОДДАННАЯ НАУКИ ХИМИИ

Родители мечтали видеть ее врачом, но с юношеской непосредственностью презрев советы старших, она выбрала химию. Дитя своего времени, она повторяла хрущевский лозунг: «Советская власть - это электрификация плюс химизация всей страны». И ни разу за всю свою сознательную трудовую жизнь не пожалела о выбранной профессии.



Вначале была яркая студенческая жизнь в прекрасной Алма-Ате! Веселые подруги и летящие юбки из крепдешина, сшитые за ночь. «Чувствовали себя просто королевами, главное, чтобы ткань была поярче. Идем по улице под ручки, вокруг благоухает весна, и мы - красивые!» - с улыбкой вспоминает Дина Кенжебековна Мендалиева, будто и не было десятилетий труда, бессонных ночей над научными работами, зачетов и семинаров, диссертаций и опытов. Выпускницу-отличницу КазГУ оставили на кафедре химии, навсегда скрепив ней две страсти - химию и педагогику.

Но шли годы, и жило в Дине Кенжебековне, профессоре, докторе химических наук, заслуженном педагоге желание вернуться на родину, в Уральск. В ЗКАТУ им. Жангирихана Дина Кенжебековна открывает новые специальности - химическая технология органических веществ и химическая технология неорганических веществ. Затем переходит в ЗКГУ им. М.Утемисова, где также с успехом открывает эти специальности. Дина Кенжебековна всегда окружена учениками, коллегами, единомышленниками. Вместе с

к.х.н. Зарипой Хайруллиевной Кунашевой разработали и осуществили проект КПО б.в. по использованию бурового шлама. Работа не была бы успешной, уверена ученый, если бы не поддержка руководства университета.

- Авторитет ректора университета Асхата Салимовича Имангалиева помогал нам преодолевать бюрократические преграды, без его участия не была бы возможной наша работа.

21 января состоялся Совет естественногеографического факультета ЗКГУ им. Махамбета Утемисова, который был посвящен юбилею профессора, доктора химических наук, почетного работника образования Дины Кенжебековны Мендалиевой. В торжественном мероприятии приняли участие руководство университета, коллеги, студенты, ученики, родственники юбиляра.

Совет открыла декан ЕГФ к.э.н. Г.Н.Сулейменова. Организаторы юбилейного торжества показали гостям фильм о жизни и научно-педагогической деятельности уважаемой коллеги.

Теплые слова поздравлений выразили первый проректор, д.и.н, профессор А.С.Тасмагамбетов, проректор по научной работе и международным связям д.п.н. Г.И. Имашев, проректор по воспитательной работе и социальным вопросам к.п.н. Т.М.Даришева, председатель профкома университета Д.Г.Габдуллаев, деканы университета заведующие кафедрами факультета, преподаватели. По традиции на плечи юбиляра Туймеш Малбагаровна накинула бархатный чапан, вручены поздравительные адреса, книги, выпущенные к юбилею профессора.



Свои видео-поздравления с признанием ее таланта ученого и педагога прислали коллеги: наставник Дины Кенжебековны профессор Зебрева Александра Владимировна, Карагайшин Жасқайыр Мукангалиевич, аспирантка Нурутаева Жанна Тулегеновна.

Прозвучали слова пожеланий молодого поколения. Это магистранты, студенты и выпускники, а также студенческий актив университета.

В торжестве приняли участие члены семьи Мендалиевых - брат и сестра, вспомнившие традиции семьи, где почталаась тяга к знаниям, беспойность ума. В семье трепетно хранят память об отце, являющегося примером самоотверженности и преданности делу, - Герое социалистического труда Кенжебеке Мендалиеве, именем которого названы школа в родном поселке Фурманово (ныне Жалпактал) и улица в Уральске.

Свои музыкальные номера подарили студенты и преподаватели факультета культуры и искусств.

В завершение мероприятия было дано слово виновнику торжества. Она благодарила всех собравшихся за теплоту и внимание.

-Это такое беспокойство и большой труд. И я благодарю всех вас за этот замечательный праздник. Я отдаю своим ученикам то, чему всегда учили мои родители - это невозможность жизни без труда. Наука - это тоже большой труд, ежедневная работа над собой. Спасибо моему коллективу за поддержку, за сотрудничество, за большую дружбу.

Ученый продолжает свою научную и педагогическую деятельность. И мы желаем ей здоровья и новых открытий в науке и новых зажженных идей в сердцах учеников.

*Марта Джумагалиева*

*Өркен. - 2016. - №1. -Б.8.*

# **ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДИНЫ КЕНЖЕБЕКОВНЫ МЕНДАЛИЕВОЙ**

**Мендалиева Дина Кенжебековна родилась 21 января 1946 года в городе Уральск, Западно-Казахстанской области**

- 1964 г.** Окончила Фурмановскую среднюю школу в поселке Фурманова (Жалпактал)
- 1964 г.** Поступила в Казахский Государственный университет им. С.М. Кирова оп специальности химия (аналитическая химия)
- 1970 г.** Окончила КазГУ им. С.М. Кирова, присвоена квалификация - химик
- 1970-1973 гг.** Ассистент кафедры химии Уральского педагогического института им. А.С.Пушкина
- 1973-1976 г.** Аспирантура при кафедре аналитической химии КазГУ им. С.М.Кирова
- 1976 г.** Защита кандидатской диссертации на тему:  
«Влияние катионактивных поверхностно-активных веществ на кинетику электродных процессов на ртутном электроде». КазГУ им. С.М. Кирова, Алма-Ата, 13.12.1976, специальность 02.00.05 – «Электрохимия»
- 13 декабря 1976 г.** Присуждена ученая степень кандидата химических наук
- 1977 г.** Присвоено ученое звание младшего научного сотрудника
- 1977 – 1983 гг.** Младший научный сотрудник проблемной лаборатории электрохимических методов анализа и радиохимии при кафедре аналитической химии Казахского Государственного университета
- 7 сентября 1983 г.** Присвоено ученое звание старшего научного

сотрудника по специальности «Электрохимия»

**1983-1992 гг.**

Старший научный сотрудник проблемной лаборатории электрохимических методов анализа и радиохимии при кафедре аналитической химии Казахского Государственного университета

**1992-1997 гг.**

Доцент кафедры аналитической химии химического факультета КазНУ им.Аль-Фараби

**1996 г.**

Защита докторской диссертации на тему:  
«Адсорбция ПАВ на гарнице раздела фаз и их влияние на электрохимическое поведение металлов». КазГУ им. Аль-Фараби, Алма-Аты, 14.05.1996, специальность 02.00.04 – «Физическая химия»

**1997 г.**

Диплом Ассоциации по химическому образованию «За высокое педагогическое мастерство и большой вклад в развитие школьных химических олимпиад (г.Ереван)

**1997 г.**

Присуждена ученая степень доктора наук

**20 марта 1998 г.**

Присвоено ученое звание профессора по специальности химия

**1998-2004 гг.**

Профессор кафедры аналитической химии и химии редких элементов КазНУ им. аль – Фараби

**2004-2009 гг.**

Заведующая кафедрой химии и химической технологии ЗКАТУ им Жангир хана

**2007 г.**

Нагрудной знак МОН РК «За вклад в развитие образования Казахстана»

**2009-2013 гг.**

Заведующая кафедрой химии ЗКГУ им. М. Утемисова

**2013 г.**

Профессор кафедры химии ЗКГУ им. М. Утемисова

**БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ  
ПРОФЕССОРА МЕНДАЛИЕВОЙ ДИНЫ  
КЕНЖИБЕКОВНЫ**

**1992**

1. Сандық анализ тәсілдерінен практикалық: оку құралы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, К.А. Чекотаева, Е.Т. Тегисбаев. – Алматы, 1992. – 204 б.

**1994**

2. Сапалық анализ. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, К.А. Чекотаева, М.К. Наурызбаев. – Алматы, 1994. - 335 б.

**2000**

3. Сборник задач по аналитической химии для нехимических специальностей. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, К.Б. Оралбаева, Г. Есеева. – Туркестан, 2000.

**2001**

4. «Аналитикалық химия» пәнінің типтік бағдарламасы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева. – Алматы, 2001.
5. Жаратылыстану математикалық бағдарлы мектептеріне арналған химия пәнінің бағдарламасы (10-11 сыныптар). - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Н.Н. Нурахметов, А.Е. Темирболатов, К.А. Сарманов, К.М. Жексенбина. – Алматы, 2001.
6. Қоғамдық гуманитарлық бағдарлы мектептеріне арналған химия пәнінің бағдарламасы (10-11 сыныптар). - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Н.Н. Нурахметов, Ә.Е. Темирболатова, К.Ә. Сарманова. – Алматы, 2001.
7. Программа по химии для 10-11 классов профильных школ естественно-математического направления. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Н.Н. Нурахметов, Ә.Е. Темирболатова, К.Ә. Сарманова, К.М. Жексинбина. – Алматы, 2001.
8. Программа по химии для 10-11 классов профильных школ общественно-гуманитарного направления. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Н.Н. Нурахметов, Ә.Е. Темирболатова, К.Ә. Сарманова. – Алматы, 2001.

## **2003**

9. Аналитикалық химиядан есептер мен жаттығулар жинағы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева. - Алматы: Қазақ университеті, 2003. - 215 б.
10. Гетерогенді тепе-теңдік және химиялық анализ. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева. – Алматы, 2003. – 101 б.
11. Периодическая система и строение вещества. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, А. Жанабаева, С.Т. Шалғымбаева. – Алматы, 2003.
12. Периодтық жүйе және зат құрылышы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, А. Жанабаева, М. Оспанова. – Алматы, 2003. – 56 б.
13. Сапалық химиялық анализден зертханалық практикум (мектеп оқушыларының факультативтік сабагына арналған). - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, К.Б. Оралбаева. – Алматы, 2003. – 179 б.

## **2004**

14. Потенциометрия және потенциометрлік титрлеу: оқу құралы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, З.Х. Кунашева, Р.Р. Ермагамбетов. – Орал, 2004. – 65 б.
15. Потенциометрия и потенциометрическое титрование: учебное пособие. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, З.Х. Кунашева, Р.Р. Ермагамбетов. – Уральск, 2004. – 93 с.

## **2005**

16. VII - топ элементтерінің химиясы: оқу құралы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Г.С. Азгалиева, Рн.Р. Ермагамбетов. - Орал : БҚМУ, 2005. - 40 б.

## **2006**

17. V - топ элементтерінің химиясы: оқу құралы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Ұ. Шишлибаева. – Алматы, 2006.- 54 б.

## **2008**

18.Системы менеджмента качества. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, В.Н. Графкин и др. – Уральск, 2008. – 252 с.

## **2009**

19.Органикалық химияның кейбір тараулары: оқу құралы. - 2 бөлім. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева. - Орал: РБО БҚМУ, 2009. - 55 б.

## **2013**

20.Атом құрылышы және химиялық байланыс: оқу құралы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Г.Ж. Сдикова, Ж.Ш. Султанова. - Орал: РБО БҚМУ, 2013. - 105 б.

21.Материалы научно-исследовательской работы преподавателей кафедры химии за 2011-2012 гг. - Текст: непосредственный / Н.К. Череватова, Д.К. Мендалиева, Г.К. Сулекешова, А.С. Костарев. - Уральск: РИЦ ЗКГУ, 2013. - 247 с.

22.Строение атома и химическая связь: учебное пособие. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Г.Ж. Сдикова, Ж.Ш. Султанова. - Уральск: РИО ЗКГУ, 2013. - 98 с.

## **2017**

23.Элементтер химиясы: оқу құралы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Р.Т. Талапова. - Орал: РБО БҚМУ, 2017. - 233 б.

## **2018**

24.Аналитикалық химия пәнінен зертханалық жұмыстар практикумы : оқу құралы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Н.Н. Курмашева, Н.Ж. Құмарова. - Орал: М. Өтемісов атындағы БҚМУ РБО, 2018. - 212 б.

25.Органикалық химия: оқу құралы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, А.К. Файса, Р.Т. Талапова. - Орал: М. Өтемісов атындағы БҚМУ РБО, 2018. - 250 б.

26.Химия: оқу құралы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Р.Т. Талапова, Ж.Қ. Мұқамбетжанова. - Орал: М. Өтемісов атындағы БҚМУ РБО, 2018. - 254 б.

## **2019**

- 27.Аналитикалық химия. Жалпы теориялық негіздері: оқу құралы. - 1-бөлім. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Р.Қ. Қоныспай, Н.Н. Курмашева. - Орал: М. Өтемісов атындағы БҚМУ РБО, 2019. - 206 б.
- 28.Аналитикалық химия. Химиялық сандық анализ: оқу құралы. 2-бөлім. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, Р.Қ. Қоныспай, Н.Н. Курмашева. - Орал: М. Өтемісов атындағы БҚУ РБО, 2019. - 219 б.
- 29.Физикалық химия курсы. Теория мен есептер: оқу құралы. - Текст: непосредственный / Д.К. Мендалиева, А.Н. Кульниязова, Н.Ж Құмарова. - Орал: М. Өтемісов атындағы БҚУ РБО, 2019. - 254 б.

## **2021**

- 30.Избранные главы общей химии: учебное пособие / Д.К. Мендалиева, Г.Ж. Сдикова, К.К. Мендалиева, Р.Р. Ермагамбетов. – Уральск: РИЦ, 2021.- 376 с.
- 31.Жалпы химияның тандаулы тараулары: оқу-құралы / Д.К. Мендалиева, Г.Ж. Сдикова, К.К. Мендалиева, Р.Р. Ермагамбетов. – Орал: М.Өтемісов атындағы БҚУ РБО, 2021.- 376 б.
- 32.Сборник примеров и задач по химии: учебно-методическое пособие / Д.К. Мендалиева, Ш.Г. Закирова, Р.Қ. Қоныспай. – Уральск: РИЦ, 2021.- 157 с.
- 33.Химия пәнінен мысалдар мен есептер жинағы: оқу-әдістемелік қурал / Д.К. Мендалиева, С.С. Аубакирова, А.Ж. Жанас, Г.К. Баенбаева. – Орал: М.Өтемісов атындағы БҚУ РБО, 2021. - 148 б.

**ПАТЕНТЫ И АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА  
ПРОФЕССОРА МЕНДАЛИЕВОЙ ДИНЫ  
КЕНЖИБЕКОВНЫ**

**1978**

1. Водный электролит для получения таллия. Авторское свидетельство №609342, выдано 1978.
2. Электролит для рафинирования таллия. Авторское свидетельство №630944, выдано 1978.

**1984**

3. Поверхностно-активные вещества для ингибиования электродных процессов. Авторское свидетельство СССР №1363833, выдано 13.01.1984.

**1985**

4. Электролит свинцевания. Авторское свидетельство №1186707, выдано 22.06.1985.

**1987**

5. Электролит блестящего лужения. Авторское свидетельство СССР №1382047, выдано 15.11.1987.

**1994**

6. Электролит блестящего лужения. Предварительный патент №722, выдан 15.06.1994.

**1995**

7. Поверхностно-активное вещество-сополимер ацетата винилового эфира ионоэтаноламина с метакриловой кислотой, в качестве ингибитора электродных процессов и добавки в электролит свинцевания. Предварительный патент №1709, выдан 15.03.1995.

**1997**

8. Стannитный электролит лужения. Авторское свидетельство №21536, выдано 18.12.1997.

**1998**

9. Электролит кадмирования. Авторское свидетельство №22973, выдан 23.07.1998.

**1999**

10.Станнитный электролит лужения. Предварительный патент №7416, выдан 15.04.1999.

11.Электролит кадмирования. Предварительный патент №8012, выдан 15.09.1999.

**ДОКЛАДЫ, НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ И УЧАСТИЕ  
ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА,  
МЕНДАЛИЕВОЙ ДИНЫ КЕНЖИБЕКОВНЫ НА  
МЕЖДУНАРОДНЫХ, ВСЕСОЮЗНЫХ,  
РЕСПУБЛИКАНСКИХ КОНГРЕССАХ,  
СИМПОЗИУМАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ**

**1976**

1. Определение реагента АНП-2 в растворах и сточных водах цветной металлургии / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, В.П. Гладышев, Л.А. Оскомова. - Текст: непосредственный // III Всесоюзная конференция по аналитической химии органических соединений. – Москва, 1976. – С. 270.

**1978**

2. Влияние производных диантипирилметана на полярографическое поведение ионов кадмия / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, В.П. Гладышев. - Текст: непосредственный // Тезисы доклада VII Всесоюзного совещания по полярографии. – Тбилиси, 1978. – С. 227-228.

**1979**

3. Влияние аминопарафина на разряд ионов металлов на ртутном электроде / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, М.М. Ибраев. - Текст: непосредственный // Тезисы доклада V Всесоюзной конференции «Поверхностно-активные вещества и сырье для них». – Щебекино, 1979. – С. 50-51.

**1980**

4. The effect of surface – active substances on the cadmium, zinc and tellurium ionization in the amalgam polarography method / D. K. Mendalieva, M. K. Nauryzbaev, S. T. Shalgymbaev. - Текст: непосредственный // J. Heyrovky Memorial Congress on polarography, Proceed. II. – Prague, Czechoslovakia, 1980. – P. 54
5. Поведение ионов кадмия на ртутном капающем электроде в присутствии некоторых поверхностно-активных веществ / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Тезисы доклада Уральской конференции «Новые физико-химические методы анализа материалов

металлургической, машиностроительной промышленности и объектов окружающей среды». – Свердловск, 1980. – С. 16-17.

6. Полярографическое поведение ионов кадмия и цинка в присутствии некоторых ПАОВ / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шалгымбаев, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Тезисы доклада Уральской конференции. – Свердловск, 1980. – С. 16.

## 1981

7. Изучение анодного окисления металлов из их амальгам и присутствии ПАОВ методом амальгамной полярографии с накоплением / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шалгымбаев, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Тезисы всесоюзной конференции по электрохимическим методам анализа «Электрохимические методы анализа». – Томск, 1981.
8. Изучение анодного окисления металлов из их амальгамной полярографии с накоплением / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шалгымбаев, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Тезисы всесоюзной конференции по электрохимическим методам анализа. – Томск, 1981. – Ч.2. – С. 80.

## 1982

9. Особенности растворения смешанных цинк-таллиевых и кадмий-таллиевых амальгам в присутствии ПАОВ / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Тезисы доклада VI Всесоюзной конференции по электрохимии. – Москва, 1982. – Т.III. – С.95.

## 1983

10. Влияние таллия на окисление сложных амальгам в присутствии ПАОВ / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Тезисы доклада XI Пермской конференции «Коррозия и защита металлов». – Пермь, 1983. – С. 146.
11. Диантирилметан и его производные – ингибиторы электродных процессов на ртутном электроде / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шалгымбаев, М.М. Ибраев. - Текст: непосредственный // Тезисы доклада Уральской зональной научно-технической конференции «Новые технические моющие средства и ПАВ в борьбе за экономию металла». – Уфа, 1983. – С. 35-36.

12. Использование адсорбционной электрохимической маскировки в полярографическом анализе / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Тезисы доклада V Всесоюзной конференции «Органические реагенты в аналитической химии». – Киев, 1983. – С. 196.
13. Сравнительное исследование процессов разряда ионов кадмия и цинка на ртутном электроде в присутствии ТБА / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // В кн. «Гетерогенные химические реакции». – Алма-Ата, 1983. – С. 80-84.

### 1984

14. Влияние температуры на торможение разряда ионов кадмия (II) производными 9-пиперидолов / Д.К. Мендалиева, А.К. Кабдрахимова. - Текст: непосредственный // Библиографический указатель ВИНИТИ. Депонированные научные работы. – Москва, 1984. - №2. – С. 144-145.
15. Ингибирирование процессов разряда ионов кадмия (II) и цинка (II) абиетиновой кислотой при различных температурах / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Библиографический указатель ВИНИТИ. Депонированные научные работы. – Москва, 1984. - №2. – С. 144-145.
16. Исследование окисления амальгам цинка и кадмия в присутствии ПАОВ методом инверсионной вольтамперометрии / Д.К. Мендалиева, А.К. Кабдрахимова. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов VIII Всесоюзного совещания по полярографии «Развитие и применение полярографии и родственных методов». – Днепропетровск, 1984. – Ч.1. – С. 111-112.
17. Исследование влияния поверхностно-активных веществ на восстановление ионов металлов на ртутном электроде. Влияние аминопарафина на полярографическое поведение ионов некоторых металлов / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Известия АН КазССР. – 1984. - №3. – С. 16-50. – (Серия химическая).
18. Окисление амальгам некоторых металлов в присутствии ПАОВ / Д.К. Мендалиева, А.К. Кабдрахманова, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов первого Всесоюзного

симпозиума по макроскопической кинетике и химической газодинамике. – Алма-Ата-Черниголовка, 1984. – Т.2. – Ч.2. – С. 45.

19. Полярографическое поведение ионов свинца (II), кадмия и цинка в присутствии высокомолекулярных соединений / Д.К. Мендалиева, А.К. Кабдрахманова, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов VIII Всесоюзного совещания по полярографии «Развитие и применение полярографии и родственных методов». – Днепропетровск, 1984. – Ч.2. – С. 128-129.
20. Торможение электродных процессов разряда и ионизации кадмия и цинка алкилбензолсульфонатом натрия / Д.К. Мендалиева, А.К. Кабдрахманова, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // В сб. «Химические основы гидротермальных способов переработки материалов металлургической и химической промышленности». – Караганда, 1984. – С. 106-113.

### **1985**

21. Электрохимическое лужение и свинцевание в присутствии органических ПАВ / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, С.А. Гостев. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов 10 зон. конф. «Современные высокопроизводные нетоксичные электролиты в гальванопроизводстве». – Пенза, 1985. - С. 28.
22. Полярографическое поведение ионов кадмия и свинца (II) в присутствии 9-пиперидилов / Д.К. Мендалиева, А.К. Кабдрахимова. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по электрохимическим методам анализа «Электрохимические методы анализа». – Томск, 1985. – С. 67.
23. Электроосаждение свинца из перхлоратных электролитов в присутствии ПАОВ / Д.К. Мендалиева, А.К. Кабдрахманова, С.А. Гостев. - Текст: непосредственный // В сб. работ по химии. – Алма-Ата, 1985. - №9. – С. 111-114.

### **1987**

24. Влияние диантипирилметанов на полярографическое поведение ионов свинца (II) и олова (II) / Д.К. Мендалиева, С.А. Гостев. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов IX Всесоюзного совещания по полярографии. – Усть-Каменогорск, 1987. – С. 27-28.

25. Применение адсорбционных свойств ВМС в электрохимических процессах / Д.К. Мендалиева, Н.С. Кыбраева, Н.И. Чугунова. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Водорастворимые полимеры и их применение». – Иркутск, 1987. – С. 209.
26. Разряд и ионизация некоторых металлов в присутствии высокомолекулярных соединений / Д.К. Мендалиева, А.К. Кабдрахманова, Г.С. Минажева. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов IX Всесоюзного совещания по полярографии. – Усть-Каменогорск, 1987. – Ч.1. – С. 49.
27. Электрохимическое поведение ионов олова (II) и свинца (II) на твердых электродах в присутствии диантипирилметанов / Д.К. Мендалиев, М.К. Наурызбаев, С.А. Гостев. - Текст: непосредственный // Республикаанская научно-техническая конференция «Применение поверхностно-активных веществ при электрокристаллизации металлов». – Днепропетровск, 1987. – С. 34-35.

## 1988

28. Адсорбция ВМС на границе раздела фаз и его влияние на разряд ионов свинца (II) / Д.К. Мендалиева, Н.С. Кыбраева, Н.И. Чугунова, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // В сб.: Физико-химические методы разделения, получения и анализа металлов. – Алма-Ата, 1988. – С. 66-70.
29. Адсорбция и влияние некоторых азотосодержащих ВМС на разряд металлов на твердых электродах / Д.К. Мендалиева, Н.С. Кыбраева, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов Всесоюзного VIII симпозиума «Двойной слой и адсорбция на твердых электродах». – Тарту, 1988. – С. 266-267.
30. Об использовании синтетических полимеров в качестве ингибиторов / Д.К. Мендалиева, Н.С. Кыбраева. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции «Современные методы защиты металлов от коррозии». – Уфа, 1988. – С. 97.

## 1989

31. Inhibition of discharge processes and metal ionization with wufaceactive agents / D.K. Mendalieva, G.S. Minazheva. - Текст: непосредственный // 32<sup>nd</sup> IUPAC congress. – Stockholm, 1989. – ref.8525.
32. Ингибиование адсорбционной пленкой сополимеров пиперидолов с метакриловой кислотой полярографического поведения ионов металлов / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Материалы III Всесоюзной конференции по электрохимическим методам анализа. – Томск, 1989. – С. 253-254.
33. Полярографическое исследование ионов металлов в присутствии высокомолекулярных соединений / Д.К. Мендалиева, С.А. Гостев, И. Аллуш. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов III Всесоюзной конференции по электрохимическим методам анализа (ЭМА-98). – Томск, 1989. – С. 230-231.
34. Полярография ионов металлов в присутствии ПАВ / Д.К. Мендалиева, С.К. Наурызбаев, Н.С. Кыбраева. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов III Всесоюзной конференции по электрохимическим методам анализа (ЭМА-98). – 1989. – С. 248.
35. Электровосстановление кадмия и свинца (II) на различных электродах в присутствии ВМС / Д.К. Мендалиева, Н.С. Кыбраева, А.К. Кабдрахимова. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов IX Республиканской конференции по аналитической химии. – Алма-Ата, 1989. – С. 104.

## 1990

36. Polarography of metal ions in the presence of SAS / D.K. Mendalieva, G.S. Minazheva, A. Kabdrahomova. - Текст: непосредственный // J. Heyrovsky centennial congr. Polarogr. Organ. Jointly 41<sup>st</sup> Meet. Int/ soc. Electrochem. – Pragye, 1990. – P. 121.
37. Study of Cd (II) and Pb (II) ions redaction in presence of centrain high-molecular compounds / D.K. Mendalieva, M.K. Naurizbaev, N.S. Kibraeva. - Текст: непосредственный // International Congress of Chem, engineering CHISA-90. – Prague, Czechoslovakia, 1990. – P. 31.
38. Влияние температуры на электрохимическое поведение свинца (II) и кадмия, ингибираванных ПАВ / Д.К. Мендалиева, Г.Б. Минажева, В.С. Биримжанова. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов

Всесоюзной научно-практической конференции «Теория и практика электрохимических процессов и экологические аспекты их использования». – Барнаул, 1990. – С. 26.

39. О торможении процессов разряда и ионизации металлов полимерными ПАВ / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева, А.К. Кабдрахимова. - Текст: непосредственный // Материалы зональной научно-технической конференции «Современные проблемы коррозии в народном хозяйстве». – Уфа, 1990. – С. 102.
40. Полимерлердің жабысқыштығы және оның электрохимиялық істерге әсері / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева, А.К. Кабдрахимова. - Текст: непосредственный // Қазақ тілі – ғылым тілі. Қазақ ССР Ғылым академиясының 1-ші ғылыми – практикалық конференциясында жасалған баяндамаларының тезистері. – Алматы, 1990. – Б. 210-211.
41. Полярографическое поведение ионов кадмия и цинка в присутствии полимерных добавок / Д.К. Мендалиева, И. Аллуш, С.А. Сафарова. - Текст: непосредственный // Всесоюзная научно-практическая конференция «Химические и биологические методы в охране окружающей среды от загрязнения тяжелыми металлами». – Усть-Каменогорск, 1990. – С. 16.
42. Разряд ионов свинца (II) на твердом и ртутном электродах в присутствии ПАОВ / Д.К. Мендалиева, Н.С. Кыбраева. - Текст: непосредственный // Межвузовский сборник научных трудов «Капиталитические и электрохимические процессы химической технологии». – Чимкент, 1990. – С. 112-115.
43. Торможение электровосстановления ионов кадмия (II) в присутствии ВМС / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева, Б.Р. Таусарова, З.С. Биримжанова. - Текст: непосредственный // Межвузовский сборник научных трудов «Капиталитические и электрохимические процессы химической технологии». – Чимкент, 1990. – С. 129-131.
44. Электровосстановление ионов свинца (II) на ртутном и твердом электродах в присутствии ПАВ / Д.К. Мендалиева, И. Аллуш, А.О. Сыздыков, М.К. Курманалиев. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов Всесоюзной научно-практической конференции «Теория и практика электрохимических процессов и экологические аспекты их использования». – Барнаул, 1990. – С. 59.

45. Электровосстановление олова (II) на твердом электроде в присутствии ВМС / Д.К. Мендалиева, С.А. Гостев, М.К. Наурызбаев, З.С. Нуркеева, Г.Б. Дауренбекова. - Текст: непосредственный // Сб. работ по химии МВ и ССО, КазГУ. – Алма-Ата, 1990. - №12. – Ч.2. – С. 364-367.

## 1991

46. Inhibition of metal-ions electroreduction of surface active agents on electrodes of the same nane / D.K. Mendalieva, G.S. Minazheva, A.K. Kabdrahimova. - Текст: непосредственный // 33<sup>rd</sup> IUPAC Congress. – Budapest, 1991. – ref. 3059.
47. Водорастворимые полимеры как ингибиторы электрохимических процессов / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева, Х.К. Кенжебаева. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Интенсивные и безотходные технологии и оборудование». – Волгоград, 1991. – С. 64-65.
48. Использование полимеров на основе краун-эфиров в качестве ингибиторов / Д.К. Мендалиева, И. Аллуш. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Интенсивные и безотходные технологии и оборудование». – Волгоград, 1991. – С. 65.
49. Полярографическое поведение ионов свинца (II) и кадмия на ртутном электроде в присутствии ВМС / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева. - Текст: непосредственный // Деп. В ФНИИТЕХ им. Черкасы. 08.01.91. - №18-XII 91.

## 1992

50. Adsorption of polymers based on crown-esters and their effect of electrochemical behavior of zink ions / D.K. Mendalieva, I. Allush, S.T. Shalgimbaev. - Текст: непосредственный // 43<sup>rd</sup> Meeting of the International Society of Electrochemestry. – Gordoba, Argentina, 1992. – P.13-15.
51. Study of electrochemical behavior of a number of metal ions in the presence of High – Molecular Surfactants / D.K. Mendalieva, G.S. Minazheva. - Текст: непосредственный // 43<sup>rd</sup> Meeting of the International Society of Electrochemestry. – Gordoba, Argentina, 1992. – P.3-12.

52. Адсорбционные и ингибиторные свойства водорастворимых высокомолекулярных соединений / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов научной конференции по общей и прикладной химии. – Алма-Ата, 1992. – С. 15.
53. Адсорбция полимера и его влияние на полярографическое поведение ионов металлов на ртутном электроде / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева, Х.К. Кендебаева, М.Е. Ермагамбетов. - Текст: непосредственный // В сб.: Электрохимические процессы в растворах. – Алматы, 1992. – С. 21-26.
54. Полярография ионов некоторых металлов в присутствии водорастворимых полимерных ПАВ / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов IV межрегиональной школы-семинара «Электрохимические методы анализа в сельскохозяйственном производстве, экологический мониторинг и анализ пищевых продуктов». – Уральск, 1992. – С. 23.

### **1993**

55. Adsorption and inhibiting effect of polymer SAS ions / D.K. Mendalieva, M.K. Naurizbaev. - Текст: непосредственный // 11-th International congress of chem. Engineering chem. Equip. Desing and Autmation. CHISA-93. – Prague, Czeeh Republik, 1993. – Р. 908.
56. Экологические проблемы в применении ПАВ при электроосаждении металлов / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева, С.Е. Батырбекова, Г.Д. Салахатдинова. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов XV Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. – Минск, 1993. – С. 311-312.

### **1994**

57. Адсорбция полимеров на основе краун-эфиров и их влияние наэлектродные процессы / Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов IV конференции «Электрохимические методы анализа (ЭМА-94)». – Москва, 1994. – С. 167.
58. Полярографические исследования органических аминов на ртутном электроде при разряде кадмия / Д.К. Мендалиева, Г.Д. Салахатданова, С.Е. Батырбекова, А.И. Зебрева. - Текст:

непосредственный // Тезисы докладов IV конференции «Электрохимические методы анализа (ЭМА-94)». – Москва, 1994. – С. 172.

59. Торможение электровосстановления ионов свинца (II) и олова (II) полимерными ПАВ на одноименных электродах / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов IV конференции «Электрохимические методы анализа (ЭМА-94)». – Москва, 1994. – С. 133.

### 1995

60. Adsorption of polymers on the phase boundary / D.K. Mendalieva, G.S. Minazheva, M.K. Naurizbaev. - Текст: непосредственный // 35-th IUPAC Congress. – Istanbul, Turkey, 1995. – P.908.
61. Impact of acidity of solution to SAS polymer inhibitory property on the bases of acrylic acid / D.K. Mendalieva, M.K. Kasymova. - Текст: непосредственный // 35-th IUPAC Congress. – Istanbul, Turkey, 1995. – ref. №1146.

62. Электродные процессы в присутствии гетероциклических азотсодержащих соединений / Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // Деп. в КазГосИТИ 21.11.95. №6469-Ка-95. – Алматы, 1995.

### 1997

63. Electric plating of metals in polymeric surfactant electrolytes / D.K. Mendalieva, E. Taldikova. - Текст: непосредственный // 36<sup>th</sup> IUPAC Congress. – Geneva, 1997. – ref.№1059.
64. Electrochemical behavior of lead (II) in the presence of SAS gallium microelectrode / D.K. Mendalieva, E.V. Michailova, S.A. Levitskaia. - Текст: непосредственный // 36<sup>th</sup> IUPAC Congress. – Geneva, 1997. – ref.№1060.
65. Molibdenum and tungsten electric oxidation in different electrolytic media / D.K. Mendalieva, E. Turgambekov, M. Naurizbaev. - Текст: непосредственный // 36<sup>th</sup> IUPAC Congress. – Geneva, 1997. – ref.№1058.
66. Методы изучения поверхностных явлений и адсорбция органических соединений на границе раздела фаз / Д.К. Мендалиева.

- Текст: непосредственный // Деп. науч. Раб. В КазГосИТИ. №7768-Ка-97. – Алматы, 1997. - №5. – С. 114.

67. Экологическое образование и воспитание на факультативных занятиях «Химический анализ» в классах с углубленным изучением химии / Д.К. Мендалиева, К.Б. Оралбаева, А.Е. Темирболатова, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Первый международный конгресс «Экологическая методология возрождения человека и планеты Земля». – Алматы, 1997. – С. 249.
68. Электрохимическое поведение Ti (I) в присутствии ПАОВ на Гамикроэлектроде / Д.К. Мендалиева, Е. Михайлова, С.А. Левицкая. - Текст: непосредственный // Материалы международной школы-семинара по проблеме «Инновационные модели обучения в магистратуре». – Алматы, 1997. – С.48-50.

## 1998

69. Electrochemical behavior molybdenum in nitrate ammonia / D.K. Mendaliyeva, E. Turgambekov, M. Naurizbaev. - Текст: непосредственный // International Science conference org. by University Putra Malaysia and Science International. – Kuala Limpur, 1998.
70. Inhibition of Pb ion electrical discharge on a lead electrode by a polymeric surfactant at different temperatures / D.K. Mendaliyeva, E. Taldikova. - Текст: непосредственный // International Science conference. – Malaysia, Kuala Limpur, 1998.
71. Molibdenum electroxidation in nitrate electrolyte with surfactant additives at different temperatures / D.K. Mendaliyeva, E. Turgambekov, M. Naurizbaev. - Текст: непосредственный // 13<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Ingineering. Ref.№802. – Chisa, 1998.
72. Влияние ПАОВ на электрохимическое поведение Cu (II) на галлиевом микроэлектроде / Д.К. Мендалиева, С.А. Левицкая, Ш. М. Чингужанова. - Текст: непосредственный // Международная конференция по аналитической химии. – Алматы, 1998. – С. 37-38.
73. Использование эффектов торможения и комплексообразования в анализе / Д.К. Мендалиева, С.А. Левицкая, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Международная конференция по аналитической химии. – Алматы, 1998. – С. 7-8.

74. Полярографическое определение металлов в присутствии ПАВ / Д.К. Мендалиева, М.К. Касымова, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Международная конференция по аналитической химии. – Алматы, 1998. – С. 10.
75. Роль задач в преподавании аналитической химии на 1 ступени образования / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шалгымбаев, Б.М. Жумагалиева. - Текст: непосредственный // Международная конференция по аналитической химии. – Алматы, 1998. – С. 134-135.
76. Торможение разряда ионов свинца (II) на свинцовом электроде полимерным ПАВ при различной температуре / Д.К. Мендалиева, Э. Талдыкова, А. Козыбаев. - Текст: непосредственный // Международная научно-практическая конференция «Комплексное использование минеральных ресурсов Казахстана». – Караганда, 1998. – С. 84.
77. Электрохимическое поведение Cd (II) в присутствии ПАОВ на галлиевом микроэлементе / Д.К. Мендалиева, Е.В. Михайлова, С.А. Левицкая. - Текст: непосредственный // Международная научно-практическая конференция «Комплексное использование минеральных ресурсов Казахстана». – Караганда, 1998. – С. 15.
78. Электрохимическое поведение Pb (II), Tl (I), Cd (II), Hg на Ga стационарных микроэлементах в присутствии ПАОВ / Д.К. Мендалиева, С.А. Левицкая, Е.В. Михайлова. - Текст: непосредственный // Международная конференция по аналитической химии. – Алматы, 1998. – С. 36-37.
79. Электрохимическое поведение Mo в нитрате аммония / Д.К. Мендалиева, Е.М. Тургамбеков, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Международная научно-практическая конференция «Комплексное использование минеральных ресурсов Казахстана». – Караганда, 1998. – С. 12.

## 1999

80. Inhibition of Pb ion electrical discharge on a lead electrode by a polymeric surfactant at different temperatures / D.K. Mendalieva, E. Taldikova. - Текст: непосредственный // International Sci. Int. – Malasia, Lahore, 1999. – 6v.11.

## 2000

81. Tungsten electrochemical behavior in ammonium nitrate / D.K. Mendaliева, Е.М. Turgambekov, М.К. Naurizbaev. - Текст: непосредственный // 14<sup>th</sup> International congress of chemical and process engineering. – Praha, 2000. – Р. 834.
82. Азот топшасы тарауын модульдік жүйемен оқыту / Д.К. Мендалиева, У. Шилибаева. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции «Совершенствование непрерывного образования». – Алматы, 2000. – С. 183-186.
83. Полярографическое поведение ионов Pb (II) в целочном электролите в присутствии полимерных ПАВ / Д.К. Мендалиева, Э. Талдыкова, А. Козыбаев. - Текст: непосредственный // VI конференция «Аналитика Сибири и Дальнего Востока-2000». – Новосибирск, 2000. – С. 233-234.
84. Разряд-ионизация кадмия на Hg стационарном электроде в присутствии диметиламина и триметиламина / Д.К. Мендалиева, Ш.А. Аккалиева, А. Козыбаев. - Текст: непосредственный // VI конференция «Аналитика Сибири и Дальнего Востока-2000». – Новосибирск, 2000. – С. 204.
85. Роль факультативных занятий и профориентации учащихся / Д.К. Мендалиева, К.Б. Оралбаева, Г. Есеева. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции «Совершенствование непрерывного (многоуровневого) профессионального образования». – Алматы, 2000. – С. 93-95.
86. Химиялық эксперименттің экологиялық білім берудегі орны / Д.К. Мендалиева, М. Оспанова. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции «Совершенствование непрерывного образования». – Алматы, 2000. – С.91-82.
87. Электрохимическое окисление молибдена в нитратном электролите в присутствии полиэтиленамина / Д.К. Мендалиева, Е.М. Тургамбеков. - Текст: непосредственный // Материалы международной конференции «Благородные и редкие металлы». – Донецк, 2000. – С. 286.

88. Электрохимическое поведение W в нитритном электролите в присутствии ПЭИ при различных температурах и скоростях вращения электрода / Д.К. Мендалиева, Е.К. Тургамбеков, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Материалы международной научной конференции «Научные проблемы комплексной переработки минерального сырья цветных и черных металлов». – Алматы, 2000. – С.82.
89. Электрохимическое поведение кадмия на Hg стационарном электроде в присутствии триметиламина / Д.К. Мендалиева, Ш.А. Аккалиева, А. Козыбаев. - Текст: непосредственный // Труды международной конференции «Наука и образование – ведущий фактор стратегии Казахстан-2030». – Караганда, 2000. – С. 343-345.

## 2001

90. Влияние добавок бензиламина и о-фенилендиамина на электрохимическое поведение кадмия на галлиевом стационарном электроде / Д.К. Мендалиева, Ш.А. Аккалиева, А. Козыбаев. - Текст: непосредственный // Материалы международной конференции по аналитической химии, посвященной 100-летию рождения О.А. Сонгиной. – Алматы, 2001.
91. Качественный полумикрометод в школьном химическом эксперименте / Д.К. Мендалиева, К.Б. Оралбаева, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Международная конференция «III Международный Беремжановский съезд по химии и химической технологии». – Усть-Каменогорск, 2001.
92. Лицеистердің экологиялық көзқарастарын дамыту / Д.К. Мендалиева, Э.Е. Темирболатова, М.Б. Усиманова, К.Н. Сакарьянова, Б.М. Жұмағалиева. - Текст: непосредственный // Международная конференция «III международный Беремжановский съезд по химии и химической технологии». – Усть-Каменогорск, 2001.
93. Особенности преподавания химии в военномизированной школе / Д.К. Мендалиева, А. Жанабаева. - Текст: непосредственный // Международная научно-практическая конференция «Научно-методические подходы к преподаванию естественных дисциплин в общеобразовательных учреждениях XXI века». – Полтава, 2001.
94. Преподавание «Основ химического анализа» в общеобразовательной школе – одна из форм дифференцированного

обучения / Д.К. Мендалиева, К.Б. Оралбаева, Г. Есеева. - Текст: непосредственный // Материалы международной конференции по аналитической химии, посвященной 100-летию рождения О.А. Сонгиной. – Алматы, 2001.

95. Проблемный подход при изучении темы «Углеводы» / Д.К. Мендалиева, А.К. Жанабаева. - Текст: непосредственный // Международная конференция «III Международный Беремжановский съезд по химии и химической технологии». – Усть-Каменогорск, 2001.
96. Реализация экологического воспитания в военномизированной школе / Д.К. Мендалиева, А.К. Жанабаева. - Текст: непосредственный // Международная научно-практическая конференция, посвященная 10-летию независимости РК интеграционной науки и образ. гуман. приоритет XXI века. – Уральск, 2001.
97. Химический эксперимент как средство совершенствования процесса обучения / Д.К. Мендалиева, К.Б. Оралбаева. - Текст: непосредственный // Международная научно-практическая конференция «Научно-методические подходы к преподаванию естественных дисциплин в общеобразовательных учреждениях XXI века». – Полтава, 2001.
98. Экологическое воспитание на факультативных занятиях «Основы химического анализа» / Д.К. Мендалиева, К.Б. Оралбаева. - Текст: непосредственный // Сборник материалов 3-й научно-теоретической конференции. Ч.1. – Барнаул, 2001.
99. Электроокисление молибдена в гидрофосфатном электролите в присутствии ПАВ / Д.К. Мендалиева, Н.Н. Желдербаев. - Текст: непосредственный // Материалы международной конференции по аналитической химии, посвященной 100-летию рождения О.А. Сонгиной. – Алматы, 2001.

## 2002

100. Electric oxidation of molybdenum and tungsten in ammonium nitrate solution in presence of polyethylene imine / D.K. Mendalieva, E.M. Turgambekov. - Текст: непосредственный // 15-th Internation congress of chemical and process engineering. – Praha, Czech Republic, 2002. – P. 630.

101. Дамыта оқыту жүйесінің негізгі әдісі. Жаратылыстану пәндерін оқытудың әдістемесін жетілдірудің күші-жайы / Д.К. Мендалиева, У. Шилибаева. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции. – Алматы, 2002. – С. 47-49.
102. Деятельный подход в обучении химии в специализированной школе / Д.К. Мендалиева, А.К. Жанабаева, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Научно-практическая конференция «Проблемы развития среднего и высшего образования в условиях рынка. Региональный аспект». – Алматы, 2002. – С. 58-61.
103. Зертханалық сабакты ұйымдастыру шаралары / Д.К. Мендалиева, Г.К. Баенова. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции. – Алматы, 2002. – С. 59-61.
104. Пути совершенствования обучения химии в военномизированной школе / Д.К. Мендалиева, А.К. Жанабаева, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции. – Алматы, 2002. – С. 54-58.

### **2003**

105. Ингибирование электроокисления молибдена из щелочного электролита полимерным ПАВ / Д.К. Мендалиева, З. Орынбекова. - Текст: непосредственный // Материалы конференции, посвященной 100-летию М.Т. Козловского. – Алматы, 2003. – С. 85-87.
106. Преподавание аналитической химии на химическом факультете университета / Д.К. Мендалиева, Г.А. Бадавамова. - Текст: непосредственный // Методическая конференция профессорско-преподавательского состава университета. – Алматы, 2003. – С. 31-33.
107. Совершенствование познавательной деятельности учащихся на факультативных занятиях по основам химического анализа / Д.К. Мендалиева, К. Оралбаева, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Международный форум «Аналитики и аналитика». – Воронеж, 2003. – С.272.
108. Электрохимически модифицированные твердофазные электроды для потенциометрического титрования / Д.К. Мендалиева, К.Х. Абильхаиров, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Тезисы

докладов XVII Менделеевский съезда по общей и прикладной химии. – Казань, 2003. - Т.1. - С.153.

109. Электрохимическое окисление молибдена в электролитах различного состава / Д.К. Мендалиева, З. Орынбекова. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов XVII Менделеевский съезда по общей и прикладной химии. – Казань, 2003. – Т.2. – С. 64.
110. Электрохимическое поведение кадмия на ртутном и галлиевом стационарных электродах в присутствии триметиламина / Д.К. Мендалиева, А. Козыбаев, А. Даирова, Ш.А. Аккалиева. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов XVII Менделеевский съезда по общей и прикладной химии. – Казань, 2003. – Т.1.

## **2004**

111. Electric oxidation of Mo in solutions of diverse composition / D.K. Mendalieva, Z.O. Orynbekova. - Текст: непосредственный // 16<sup>th</sup> International congress of chemical and process engineering. – Praha, Chech Republic, 2004. –P. 230.
112. Исследование электрохимического поведения кадмия на ртутном стационарном электроде в присутствии бензиламина и о-фениламина / Д.К. Мендалиева, Ш.А. Аккалиева. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов VII конференции «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». – Новосибирск, 2004. – Т.2.

## **2005**

113. Ингибиование аминами процессов ионизации кадмия на ртутном и галлиевом стационарных электродах / Д.К. Мендалиева, Ш.А. Аккалиева. - Текст: непосредственный // Международная конференция по аналитической химии. – Санкт-Петербург, 2005. – С. 324-326.

## **2006**

114. Аналитические характеристики электродов из олова и свинца в растворах солей металлов / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нураева, С.С. Сатаева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Материалы региональной научно-практической конференции «Реализация стратегии индустриально-инновационного развития Республики Казахстан: проблема подготовки инженерно-технических кадров». – Актобе, 2006. – С. 46-49.

115. Изучение гидрохимических характеристик трансграничной реки Урал в пределах Западно-Казахстанской области / Д.К. Мендалиева, Ж. Нуртаева. - Текст: непосредственный // Тезисы докладов VI Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Экоанализика-2006». – Самара, 2006. – С. 225.
116. Поведение электродов из олова и свинца в растворах солей металлов / Д.К. Мендалиева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Материалы научной конференции, посвященной 80-летию И.В. Кирилюса. – Караганда, 2006. – С. 84-87.
117. Роль и место методических пособий в условиях кредитной технологии обучения / Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // Материалы Республиканской научно - практической конференции «Инновационные технологии обучения и интерактивные методы в высших учебных заведениях». - 27 марта 2006. - С. 135-137.

## 2007

118. Использование металлического молибдена в качестве электродноактивного вещества в потенциометрии / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Материалы международной конференции «Экоанализика Центральной Азии». – Алматы, 2007. – С. 251-256.
119. Определение меди и свинца потенциометрическим методом / Д.К. Мендалиева, С.С. Сатаева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Материалы X Международной конференции «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан - 2030». – Караганда, 2007.
120. Поведение электродов из олова и свинца в растворах солей металлов / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева. - Текст: непосредственный // Материалы научно-практической конференции «Реализация стратегии индустриально-инновационного развития Республики Казахстан: проблемы подготовки инженерно-технических кадров». – Актобе, 2007.

## 2008

121. Electrooxidation of molybdenum in hydrophosphate electrolyte in the presence of superficially-active substances / D.K. Mendalieva, Zh.T.

Nurtaeva, Z.H. Kunasheva. - Текст: непосредственный // 18<sup>th</sup> International congress of chemical and process engineering. – Prague, 2008. – P. 227.

122. Использование металлических молибдена и вольфрама в качестве электродов для комплектометрического титрования ионов хрома (III) / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Материалы VIII конференции «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». – Томск, 2008.
123. Металлические электроды в потенциометрическом титровании / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции «Экономическое, социальное и культурное развитие Западного Казахстана: история и современность», посвященной 180-летию Оружейной Палаты Бокеевского ханства. – Уральск, 2008. – С. 17-20.
124. Определение сульфатов комплексонометрическим потенциометрическим титрованием / Д.К. Мендалиева, С.С. Сатаева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Рефераты докладов 2-го международного форума «Аналитика и аналитики». – Воронеж, 2008. – Т.1. – С. 185.
125. Применение титанового электрода в прямой потенциометрии / Д.К. Мендалиева, С.С. Сатаева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции «Экономическое, социальное и культурное развитие Западного Казахстана: история и современность», посвященной 180-летию Оружейной Палаты Бокеевского ханства. – Уральск, 2008. – С. 30-33.
126. Применение титанового электрода при определении кобальта и никеля методом прямой потенциометрии / Д.К. Мендалиева, С.С. Сатаева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Материалы VIII конференции «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». – Томск, 2008.
127. Применение электродов на основе молибдена, вольфрама и их сплава в потенциометрическом определении ионов хрома (III) и (VI) / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева. - Текст: непосредственный // Рефераты докладов 2-го международного форума «Аналитика и аналитики». – Воронеж, 2008. – Т.1. – С. 184.

## **2009**

128. ANYL 199-Application of molybdenum and tungsten electrodes in the potentiometric titration of the ions of chromium (III) and (VI) / Zh.T. Nurtayeva, Z.Kh. Kunasheva, D.K. Mendaliyeva. - Текст: непосредственный // Abstracts of papers of the American chemical society. - 2009. - 16-20 August.
129. Application of molybdenum and tungsten electrodes in the potentiometric titration of the ions of chromium (III) and (VI) / D.K. Mendalieva, Zh.T. Nurtayeva. - Текст: непосредственный // 238<sup>th</sup> American chemical Soc. National meeting and exposition. – Washington, 2009. – Р. 199.
130. Использование электрода из металлического титана в прямой потенциометрии для определения ионов стронция / Д.К. Мендалиева, С.С. Сатаева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы естествознания: пути и перспективы их решения». – Актобе, 2009. – С. 119-121.
131. Металлические электроды для потенциометрического анализа объектов окружающей среды / Д.К. Мендалиева, С.С. Сатаева, Ж.Т. Нуртаева. - Текст: непосредственный // Материалы Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «Экоанализика-2009». – Йошкар-Ола, 2009.

## **2010**

132. Качество окружающей среды в зоне деятельности Караганакского нефтегазокоденсатного месторождения / Д.К. Мендалиева, К.М. Ахмеденов, В.С. Кручеров, Т.А. Турганбаев. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции «Современные проблемы экологии и устойчивое развитие общества». – Алматы, 2010. – С. 60-64.
133. Металлические электроды в эколого-аналитическом контроле токсичных компонентов / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева, В.П. Баймуратова, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции «Современные проблемы экологии и устойчивое развитие общества». – Алматы, 2010. – С. 242-246.

134. Потенциометрическое титрование с использованием молибденового электрода / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева. - Текст: непосредственный // Материалы IV международной конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации и технологии». – Астрахань, 2010. – С. 237-242.

## 2011

135. Аналитический контроль водоемов близлежащих к территории нефтегазокондесатного месторождения и влияние гидрохимического режима на состояние ихтиофауны / Д.К. Мендалиева, З.Х. Кунашева, Ж.Т. Нуртаева, М.З. Хабдулхаликова. - Текст: непосредственный // Международная научная конференция «Мониторинг водных ресурсов». – Челябинск, 2011.

136. Бейінді оқытудағы элективті курсардың орны / Д.К. Мендалиева, Г.Г. Капанова, Г.Б. Есеева. - Текст: непосредственный // Халықаралық ғылыми-тәжіребелік конференцияның материалдары «Қазақстан Республикасы жоғары оқу орындарындағы академиялық үтқырылыш: тәжіреbe және даму мүмкіндіктері». - Орал: М. Өтемісов атындағы Баспа орталығы, 2011. – Б. 84-186.

137. Использование титанового электрода в комплексиметрическом потенциометрическом анализе / Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // Материалы научно-практическая конференция с международным участием «Естественные науки: достижения нового века». – Шарджа, ОАЭ, 2011. - №2. – С. 262.

138. Постановка проблемного и исследовательского обучения на занятиях по аналитической химии / Д.К. Мендалиева, М.З. Хабдулкалинова, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции «Байтурсыновские чтения - 2011». – Костанай, 2011. – Ч.1. – С. 30-33

139. Химия мамандағын дайындаудағы элективті пәндер / Д.К. Мендалиева, Г.Б. Есеева, Г.Г. Капанова. - Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции «Байтурсыновские чтения - 2011». – Костанай, 2011. – Ч.1.

## 2013

140. Химия пәні бойынша олимпиадаға арналған кейбір тәжірибелік есептердің шығару жолдары / Д.К. Мендалиева, Б.М. Жұмағалиева. -

Текст: непосредственный // Материалы международной научно-практической конференции «Среда социализации и профессионального становления студенческой молодежи в условиях модернизации казахстанского образования». – Костанай, 2013. – 10 апреля. – Б. 175-180.

141. Электроокисление молибденового электрода из электролитов различного состава / Д.К. Мендалиева, А.Ж. Исполова. - Текст: непосредственный // Материалы региональной научно-практической конференции «Химия и химическая технология». – Уральск, 2013. – 27 ноября. – С.5-14.
142. Разработка индикаторных электродов и использование в эколого-аналитическом контроле получены следующие результаты / Д.К. Мендалиева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Материалы научно-исследовательской работы преподавателей кафедры химии за 2011-2012 гг. – Уральск, 2013. – С.10-17.
143. О возможности определения ванадия в нефтегламах / Д.К. Мендалиева, З.Х. Кунашева, Д.Б. Якупова. - Текст: непосредственный // Материалы научно-исследовательской работы преподавателей кафедры химии за 2011-2012 гг. – Уральск, 2013. – С. 135-138.

## 2014

144. Usage of oil based carbonate mud drilling cuttings post thermo-treatment as secondary raw mineral materials / R. Gogan, D.K. Mendalieva, Z.K. Kunasheva, R.I. Kuzmina - Текст: непосредственный // Spe annual Caspian technical conference and exhibition. – Astana, 2014. - November 12-14.

145. Поведение молибденового электрода в растворах различного состава / Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // «Химия және химиялық технология» атты аймақтық ғылыми - тәжірибелік конференция материалдары = Материалы региональной научно-практической конференции «Химия и химическая технология». - Уральск, 2014. - 27 ноября. - С. 5-14.

## 2015

146. Разработка состава асфальтобетонной смеси с использованием бурового шлама / Д.К. Мендалиева, Р.И. Кузьмина, З.Х. Кунашева, Д.Б. Якупова - Текст: непосредственный. - Текст: непосредственный

// Материалы международной научно-практической конференции «Пути улучшения качества автомобильных дорог». – Самара, 2015. – 16 декабря. – С. 151-155.

## 2016

147. Physical and chemical characteristics of some anions on tungsten electrodes at different temperatures / B.S. Seifullina, A.Zh. Ispolova, D.K. Mendalieva. - Текст: непосредственный // Сборник научных статей международной научно-практической конференции «Индустриально-инновационное развитие Казахстана: тренды, проблемы и перспективы», посвященной международной выставке «EXPO-2017». – Уральск, 2016. – 9 июня. – Р. 67-70.
148. Дарынды балаларды 12 сыйнұта химия пәнінен терендетіп оқыту / Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // «EXPO-2017» халықаралық көрмеге арналған «Қазақстанның индустриалды-инновациялық дамуы: трендтері, мәселелері мен келешегі» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдар жинағы. – 2016. - 9 маусым. - Б. 168-171.
149. Химия пәнінен есеп шығару - проблемалық оқытуудың құралы / М.М. Мукашева, Р.Т. Талапова, Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // «EXPO-2017» халықаралық көрмеге арналған «Қазақстанның индустриалды-инновациялық дамуы: трендтері, мәселелері мен келешегі» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдар жинағы. - 2016. - 9 маусым. - Б. 213-214.

## 2017

150. 11-сыныпта Спирттер тақырыбын оқыту әдістемесі / Д.К. Мендалиева, М.А. Ирзабекова. - Текст: непосредственный // М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университетінің 85 жылдығына арналған «Иванов оқулары – 2017» облыстық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы. - 27 қыркүйек. - Орал, 2017. - Б. 210-216.
151. Аналитикалық химия пәні бойынша дәрістерді оқытуудың ұйымдастыру формаларын жаңарту / Д.К. Мендалиева, Н.Н. Курмашева. - Текст: непосредственный // М. Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университетінің 85 жылдығына арналған «Жаһандық әлемдегі ғылым мен білім» тақырыбындағы

халақаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары. - Орал, 2017. - 19-20 Қазан. - Б. 2. - Б. 162-163.

152. Білім алушылардың аналитикалық химиядан өзіндік / Д.К. Мендалиева, Н.Ж. Құмарова. - Текст: непосредственный // М.Әтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университетінің 85 жылдығына арналған «Жаһандық әлемдегі ғылым мен білім» тақырыбындағы халақаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары. - Орал, 2017. - 19-20 Қазан. - Б. 2. - Б. 163-166.
153. Органикалық химия пәніндегі химиялық реакциялардың түрлері туралы мектеп оқушыларында білім қалыптастыру / Д.К. Мендалиева, А.Қ. Файса. - Текст: непосредственный // М. Әтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университетінің 85 жылдығына арналған «Жаһандық әлемдегі ғылым мен білім» тақырыбындағы халақаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары. - Орал, 2017. - 19-20 Қазан. - Б. 2. - Б. 171-174.
154. Органикалық химияны оқытудағы бастапқы білім қалыптастыру / Д.К. Мендалиева, Г.Қ. Кошан. - Текст: непосредственный // М.Әтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университетінің 85 жылдығына арналған «Иванов оқулары – 2017» облыстық ғылыми - тәжірибелік конференция жинағы - 27 қыркүйек. - Орал, 2017. - Б. 216-222.
155. Химиядан негізгі ұғымдарды есептер шығару арқылы ағылшын тілінде білім қалыптастыру / Д.К. Мендалиева, Б.Ш. Садуллаев. - Текст: непосредственный // М.Әтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университетінің 85 жылдығына арналған «Жаһандық әлемдегі ғылым мен білім» тақырыбындағы халақаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары. - Орал, 2017. - 19-20 қазан. - Б. 2. - Б. 169-171.
156. Химияның негізгі түсініктері мен заңдарын үш тілде оқыту – бүгінгі күн талабы / Р.Т. Талапова, Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // М. Әтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университетінің 85 жылдығына арналған «Жаһандық әлемдегі ғылым мен білім» тақырыбындағы халақаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары. - Орал, 2017. - 19-20 қазан. - Б. 2. - Б. 185-188.
157. Электролиз тақырыбын оқыту арқылы металдардың қасиеттері / Д.К. Мендалиева, Ж.Қ. Мұхамбетжанова. - Текст: непосредственный // М.Әтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік

университетінің 85 жылдығына арналған «Жаһандық әлемдегі ғылым мен білім» тақырыбындағы халақаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары. - Орал, 2017. - 19-20 Қазан. - Б. 2. - Б. 167-169.

## 2018

158. Болашақ химия пәні мұғалімдерінің кәсіби құзіреттілігін дәрісті оқу барысында қалыптастыру / Д.К. Мендалиева, Н.Н. Курмашева. - Текст: непосредственный // «Иванов оқулары - 2018» атты облыстық ғылыми тәжірибелік конференцияның материалдары. - Орал, 2018. - 27-28 қыркүйек. - Б. 165-167.
159. Орта жалпы білім беретін мектеп курсында органикалық химияны оқыту үдерісінде изомерия түсінігін қалыптастыру / Д.К. Мендалиева, А.К. Файса. - Текст: непосредственный // «Иванов оқулары - 2018» атты облыстық ғылыми тәжірибелік конференцияның материалдары. - Орал, 2018. - 27-28 қыркүйек. - Б. 159-163.
160. Орта мектеп сыныптарында химияны билингвалды оқытудың әдістері мен әдістемелері / Д.К. Мендалиева, А.Ж. Исқакова. - Текст: непосредственный // «Иванов оқулары - 2018» атты облыстық ғылыми тәжірибелік конференцияның материалдары. - Орал, 2018. - 27-28 қыркүйек. - Б. 163-165.
161. Проблемалық оқыту әдістерінің негізінде болашақ мектеп оқытушыларының химиялық эксперименттік дағдыларын қалыптастыру / Д.К. Мендалиева, М.Ш. Хайруллина. - Текст: непосредственный // «Иванов оқулары - 2018» атты облыстық ғылыми тәжірибелік конференцияның материалдары. - Орал, 2018. - 27-28 қыркүйек. - Б. 170-171.
162. Химиядан «ерітінділер» тақырыбына арналған есептерді шешуде жүйелік тәсілді қолдану / Р.Т. Талапова, Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // «Иванов оқулары - 2018» атты облыстық ғылыми тәжірибелік конференцияның материалдары. - Орал, 2018. - 27-28 қыркүйек. - Б. 168-169.

## 2019

163. Ағылшын тілін кіріктіріп периодтық зан және периодтық жүйе туралы 7-сынып оқушыларына алғашқы білім қалыптастыру / А.С. Ербулатова, Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // «Иванов

оқулары - 2019» аясында көрнекті ғалым, б.ғ.к., профессор Мария Максимовна Фартушинаның 90 жылдық мерейтойына арналған республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы материалдары жинағы. - Орал, 2019. - 26-27 қыркүйек. - Б. 231-235.

164. Аналитикалық химия пәнін оқытуда проблемалық әдісін іске асыру / Д.К. Мендалиева, А.Ж. Шамилова. - Текст: непосредственный // Академик Зұлқарнай Алдамжарды еске алуға арналған «Алдамжар оқулары – 2019» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. – Қостанай, 2019. – Б. 101-103.
165. Аналитикалық химия пәнінде есептер шығарудың дидактикалық функциялары мен маңызы / Д.К. Мендалиева, Р.Қ. Қоныспай. - Текст: непосредственный // «Сұлтанғазин оқулары» халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары. – Қостанай, 2019. – Б. 228-231.
166. Болашақ мамандардың пәндік және кәсіби құзыреттілігін аналитикалық химия пәнінен есептер шығару арқылы қалыптастыру / Р.Қ. Қоныспай, Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // «Иванов оқулары - 2019» аясында көрнекті ғалым, б.ғ.к., профессор Мария Максимовна Фартушинаның 90 жылдық мерейтойына арналған республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы материалдары жинағы. - Орал, 2019. - 26-27 қыркүйек. - Б. 244-247.
167. Болашақ мұғалімнің пәндік-кәсіби құзыреттілігін арттыру мақсатында физикалық химия курсының «Электрохомия» тарауын оқыту әдістемесі / Д.К. Мендалиева, А.Н. Кульниязова. - Текст: непосредственный // «Сұлтанғазин оқулары» халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. - Қостанай, 2019. – Б. 226-228.
168. Жаңартылған оқу бағдарламасы негізінде атом құрылышы тақырыбына есептер шығару жүйесі / Д.К. Мендалиева, С.С. Аубакирова. - Текст: непосредственный // Академик Зұлқарнай Алдамжарды еске алуға арналған «Алдамжар оқулары – 2019» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. – Қостанай, 2019. – Б. 96-98.
169. Физикалық химия пәнін оқыту әдістемесі пәнімен ұштастырып оқыту / А.Н. Кульниязова, Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // «Иванов оқулары - 2019» аясында көрнекті ғалым, б.ғ.к., профессор Мария Максимовна Фартушинаның 90 жылдық мерейтойына арналған республикалық ғылыми-тәжірибелік

конференциясы материалдары жинағы. - Орал, 2019. - 26-27 қыркүйек. - Б. 239-243.

170. Физикалық химия пәнінен дәрістер оқытуда ақпараттық технологияларды қолдану / Д.К. Мендалиева, Н.Н. Курмашева, О.Ж. Ерошев. - Текст: непосредственный // Академик Зұлқарнай Алдамжарды еске алуға арналған «Алдамжар оқулары – 2019» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. – Қостанай, 2019. – Б. 183-187.
171. Формирование химико – языковых знаний и умений у учащихся 7 класса / Г.Ж. Сдикова, А.Ж. Кажимова, К.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // Сборник материалов республиканской научно-практической конференции «Ивановские чтения - 2019», посвященной 90-летию со дня рождения ведущего ученого, к.б.н., профессора Фартушиной Марии Максимовны. - Уральск, 2019. - 26-27 сентября. - С. 235-239.
172. Химия-педагогикалық бағыттағы студенттерге есептер шешу әдістемелерін оқыту / Д.К. Мендалиева, Қ.Қ. Мендіхан. - Текст: непосредственный // Академик Зұлқарнай Алдамжарды еске алуға арналған «Алдамжар оқулары – 2019» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. – Қостанай, 2019. – Б. 99-100.

## 2020

173. Аналитикалық химия пәнін оқытудың әдістемелік жүйесі / Д.К. Мендалиева, А.Ж. Шамилова, Р.Қ. Қоныспай. - Текст: непосредственный // «Иванов оқулары – 2020» аясында көрнекті ғалым, б.ғ.д., профессор Талшен Есенамановна Дарбаеваның 70 жылдық мерейтойына арналған халықаралық қатысумен республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы материалдары жинағы. - Орал, 2020. - 15 – 16 қазан. - Б. 162-165.
174. Коллоидтық химия пәнін оқыту әдістемесі пәнімен ұштастырып оқыту / Д.К. Мендалиева, О.Ж. Ерошев, Н.Н. Курмашева. - Текст: непосредственный // «Иванов оқулары – 2020» аясында көрнекті ғалым, б.ғ.д., профессор Талшен Есенамановна Дарбаеваның 70 жылдық мерейтойына арналған халықаралық қатысумен республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы материалдары жинағы. - Орал, 2020. - 15 – 16 қазан. - Б. 154-157.
175. Орта мектеп курсында «Химиялық реакциялардың кинетикасы» тақырыбын оқытуда есептер жүйесін қолдану / Д.К. Мендалиева, С.С. Аубакирова. - Текст: непосредственный // «Иванов оқулары –

2020» аясында көрнекті ғалым, б.ғ.д., профессор Талшен Есенамановна Дарбаеваның 70 жылдық мерейтойына арналған халықаралық қатысумен республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы материалдары жинағы. - Орал, 2020. - 15 – 16 қазан. - Б. 158-161.

176. Применение бурового шлама в разработке композиционных материалов для укрепления автомобильных дорожных основ / Д.К. Мендалиева, Н.Н. Курмашева, А.Д. Кабибуллина. - Текст: непосредственный // Сборник статей республиканской научно-практической конференции «Научное и духовное наследие Абу Насыра аль-Фараби: история и современное осмысление» посвященной 1150-летнему юбилею Абу Насыра аль-Фараби. - Уральск, 2020. - 27 марта. - С. 157-159.
177. Химия сабактарында химиялық тілді қалыптастырудың негізгі әдістемелік тәсілдері / Д.К. Мендалиева, А.Ж. Кажимова. - Текст: непосредственный // «Иванов оқулары – 2020» аясында көрнекті ғалым, б.ғ.д., профессор Талшен Есенамановна Дарбаеваның 70 жылдық мерейтойына арналған халықаралық қатысумен республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы материалдары жинағы. - Орал, 2020. - 15 – 16 қазан. - Б. 203-206.
178. Цели и задачи билингвального обучения / Г.Ж. Сдикова, К.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // Сборник материалов республиканской научно-практической конференции с международным участием «Ивановские чтения – 2020», посвященной 70-летнему юбилею ведущего ученого, д.б.н., профессора Дарбаевой Талшен Есенамановны. - Уральск, 2020. - 15 – 16 октября. - С. 180-183.
179. Элементтер және олардың қосылыстары химиясын мектеп курсында оқытуудың әдістемелік моделі / Д.К. Мендалиева, А.Ж. - Текст: непосредственный // «Иванов оқулары – 2020» аясында көрнекті ғалым, б.ғ.д., профессор Талшен Есенамановна Дарбаеваның 70 жылдық мерейтойына арналған халықаралық қатысумен республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы материалдары жинағы. - Орал, 2020. - 15 – 16 қазан. - Б. 166-169.

# **МАГИСТЕРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ ПРОФЕССОРА ДИНЫ КЕНЖЕБЕКОВНЫ МЕНДАЛИЕВОЙ**

**2011**

1. Беккалиев, Б.У. Мұнай негізіндегі бұрғылау ерітінділерінің карбонатты қалдықтарын өңдеу әдістері : 6N0608 - Экология мамандығы. Жаратылыс ғылымдарыны магистрі академиялық дәрежесін алуға дайындалған магистрлік диссертациясының рефераты / Фыл. жетекшісі Д.К. Мендалиева. - Орал : БҚМУ, 2011. - 16 б.

**2012**

2. Сейфуллина, Б.С. Физико-химические характеристики электрохимических реакций на границе раздела вольфрамовый электрод - раствор: магистр. дисс. на соиск. акад. степ. магистра пед. наук по спец. 6M011200 - Химия / Б.С. Сейфуллина; науч. рук. Д.К. Мендалиева. - Уральск: ЗКГУ, 2012. - 57 б.
3. Сейфуллина, Б.С. Физико-химические характеристики электрохимических реакций на границе раздела вольфрамовый электрод - раствор: реферат магистр. дисс. на соиск. акад. степ. магистра пед. наук по спец. 6M011200 - Химия / Б.С. Сейфуллина; науч. рук. Д.К. Мендалиева. - Уральск: ЗКГУ, 2012. - 10 б.

**2013**

4. Базарова, Д.Ж. Молибден электродының табигаты түрлі иондары бар буфер жүйелеріндегі электроаналитикалық және термодинамикалық параметрлері : 6M011200 - Химия білім магистрі акад. дәрежесін алу үшін дайынд. диссертациялық жұмыстың рефераты / Д.Ж. Базарова; фыл. жетекшісі Д.К. Мендалиева. - Орал : [б. и.], 2013. - 14 б.
5. Базарова, Д.Ж. Молибден электродының табигаты түрлі иондары бар буфер жүйелеріндегі электроаналитикалық және термодинамикалық параметрлері : 6M011200 - Химия маманд. бойынша білім магистрі акад. дәрежесін алу үшін дайынд. диссертациялық жұмыс / Д.Ж. Базарова; фыл. жетекшісі Д.К. Мендалиева. - Орал : [б. и.], 2013. - 56 б.
6. Султанова, Ж.Ш. Кредиттік технология жағдайында СӨЖ және СОӨЖ үйымдастыру (химия пәндері бойынша) : 6M011200 - Химия маманд. бойынша пед. ғылым. магистрі акад. дәрежесін алу үшін

дайынды. магистрлік диссертация / Ж.Ш. Султанова. - Орал : [б. и.], 2013. - 79 б.

7. Султанова, Ж.Ш. Кредиттік технология жағдайында СӨЖ және СОӨЖ үйымдастыру (химия пәндері бойынша) : 6М011200 – «Химия» маманд. бойынша пед. ғылым. магистрі ақад. дәрежесін алу үшін дайынды. магистрлік диссертацияның рефераты. / Ж.Ш. Султанова. - Орал : [б. и.], 2013. - 17 б.

## 2014

8. Мизанова, И.В. Физико-химические основы переработки и использования отходов нефтяной промышленности: Магистерская дисс. на соискание акад. степени магистра пед. наук по спец. 6М011200 - Химия / И.В. Мизанова; науч. рук. Д.К. Мендалиева. - Уральск: [б. и.], 2014. - 66 с.
9. Мизанова, И.В. Физико-химические основы переработки и использования отходов нефтяной промышленности: реферат магистерской дисс. на соискание акад. степени магистра пед. наук по спец. 6М011200 - Химия / И.В. Мизанова; науч. рук. Д.К. Мендалиева. - Уральск: [б. и.], 2014. - 11 с.

## 2015

- 10.Исполова, А.Ж. D-элементтері негізіндегі (Mo, W, Ti) электродтарының түрлі электролиттердегі электрохимиялық және термодинамикалық сипаттары: 6М011200 - Химия мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі ақадемиялық дәрежесін алу үшін дайындалған магистрлік диссертация / А.Ж. Исполова; ғыл. жет. Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2015. - 67 б.
- 11.Исполова, А.Ж. D-элементтері негізіндегі (Mo, W, Ti) электродтарының түрлі электролиттердегі электрохимиялық және термодинамикалық сипаттары: 6М011200 - Химия мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі ақадемиялық дәрежесін алу үшін дайындалған магистрлік диссертацияның рефераты / А.Ж. Исполова; ғыл. жет. Д.К. Мендалиева. - Орал : [б. и.], 2015. - 13 б.

## 2017

- 12.Бижанов, А.М. Химия пәніне бағытталған сыныпта дарынды балаларды оқыту: 6М011200 - Химия мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі ақадемиялық дәрежесін алу

үшін дайындалған магистрлік диссертация / А.М. Бижанов; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал : [б. и.], 2017. - 73 б.

- 13.Бижанов, А.М. Химия пәніне бағытталған сыныпта дарынды балаларды оқыту: 6M011200 - Химия мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алу үшін дайындалған магистрлік диссертацияның рефераты / А.М. Бижанов; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал : [б. и.], 2017. - 6 б.
- 14.Серікұлы, Н. Физикалық химия саласындағы білімді қалыптастыруда есептер шығарудың рөлі : 6M011200 - Химия мамандығы бойынша Педагогика ғылымдарының магистрі акад. дәрежесін алу үшін дайындалған диссертацияның рефераты / Н. Серікұлы; ғыл. жетекшісі Д.К. Мендалиева. - Орал : [б. и.], 2017. - 11 б.
- 15.Серікұлы, Н. Физикалық химия саласындағы білімді қалыптастыруда есептер шығарудың рөлі : 6M011200 - Химия мамандығы бойынша Педагогика ғылымдарының магистрі акад. дәрежесін алу үшін дайындалған диссертация / Н. Серікұлы; ғыл. жетекшісі Д.К. Мендалиева. - Орал : [б. и.], 2017. - 70 б.
- 16.Талапова, Р.Т. Есеп шығару - оқушылардың химиялық білім сапасын жоғарылатудың құралы : 6M011200 - Химия мамандығы бойынша әлеуметтік білім магистрі академиялық дәрежесін алу үшін дайындалған магистрлік диссертация / Р.Т. Талапова; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал : [б. и.], 2017. - 122 б.
- 17.Талапова, Р.Т. Есеп шығару - оқушылардың химиялық білім сапасын жоғарылатудың құралы : 6M011200 - Химия мамандығы бойынша әлеуметтік білім магистрі академиялық дәрежесін алу үшін дайындалған магистрлік диссертацияның рефераты / Р.Т. Талапова; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал : [б. и.], 2017.

## 2018

- 18.Құмарова, Н.Ж. Болашақ химия мұғалімдерінің кредиттік технология жағдайында тәжірибелік - сараптамалық білік дағдыларын қалыптастыру : 6M011200 - Химия мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алу үшін дайындалған диссертациялық жұмыс / Н.Ж. Құмарова; ғыл.жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал : [б. и.], 2018. - 89 б.
- 19.Құмарова, Н.Ж. Болашақ химия мұғалімдерінің кредиттік технология жағдайында тәжірибелік - сараптамалық білік дағдыларын қалыптастыру: 6M011200 - Химия мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алу үшін

дайындалған рефераты / Н.Ж. Құмарова; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2018. - 11 б.

## 2019

- 20.Ғайса, А.Қ. Орта жалпы білім беретін мектепте «Органикалық химия» пәнін жаңа технологиялар негізінде оқыту әдістемесін жетілдіру: 6М011200 - Химия мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алу үшін дайындалған диссертация / А.Қ. Ғайса. - Орал: [б. и.], 2019. - 84 б.
- 21.Ғайса, А.Қ. Орта жалпы білім беретін мектепте «Органикалық химия» пәнін жаңа технологиялар негізінде оқыту әдістемесін жетілдіру: 6М011200 - Химия мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алу үшін дайындалған магистрлік диссертациясының рефераты / А.Қ. Ғайса. - Орал: [б. и.], 2019. - 13 б.
- 22.Жақан, М.Қ. Химияны оқытуда 8-9 сынып оқушыларының оқу танымдық іс-әрекетін қалыптастыру және дамыту: 6М011200 - Химия мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алу үшін дайындалған магистрлік диссертация / М.Қ. Жақан. - Орал: [б. и.], 2019. - 72 б.
- 23.Жақан, М.Қ. Химияны оқытуда 8-9 сынып оқушыларының оқу танымдық іс-әрекетін қалыптастыру және дамыту: 6М011200 - Химия мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алу үшін дайындалған диссертациялық жұмыстың рефераты / М.Қ. Жақан. - Орал: [б. и.], 2019. - 12 б.
- 24.Искакова, А.Ж. Орта мектеп оқушыларының химияның билингвалды оқытудың әдістемесі: 6М011200 - Химия мамандығы бойынша білім магистрі академиялық дәрежесін алуға магистрлік жоба / А.Ж. Искакова; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2019. - 65 б.
- 25.Искакова, А.Ж. Орта мектеп оқушыларының химияның билингвалды оқытудың әдістемесі: 6М011200 - Химия мамандығы бойынша білім магистрі академиялық дәрежесін алу үшін дайындалған магистрлік жобаның рефераты / А.Ж. Искакова. - Орал: [б. и.], 2019. - 11 б.
- 26.Курмашева, Н.Н. Жоғары оқу орындарында химия пәнінен дәрістердің тиімділігін инновациялық технологиялар негізінде арттыру: 6М011200 - Химия мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алу үшін

дайындалған диссертациялық жұмыс / Н.Н. Курмашева; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2019. - 68 б.

- 27.Курмашева, Н.Н. Жоғары оқу орындарында химия пәнінен дәрістердің тиімділігін инновациялық технологиялар негізінде арттыру: 6М011200 - Химия мамандығы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алу үшін дайындалған диссертациялық жұмыстың рефераты / Н.Н. Курмашева. - Орал: [б. и.], 2019. - 13 б.
- 28.Мұхамбетжанова, Ж.Қ. Гуманитарлық бағыттағы мектептерде химия пәнін оқыту әдістемесі: 6М011200 - Химия педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алуға магистрлік диссертация / Ж.Қ. Мұхамбетжанова; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2019. - 82 б.
- 29.Мұхамбетжанова, Ж.Қ. Гуманитарлық бағыттағы мектептерде химия пәнін оқыту әдістемесі: 6М011200 - Химия педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алу үшін дайындалған диссертациялық жұмыстың рефераты / Ж.Қ. Мұхамбетжанова. - Орал: [б. и.], 2019. - 11 б.
- 30.Хайруллина, М.Ш. Проблемалық оқыту негізінде болашақ химия пәні мұғалімдерінің әдістемелік құзыреттіліктерін қалыптастыру: 6М011200 - Химия педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алуға магистрлік диссертация / М.Ш. Хайруллина; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2019. - 61 б.
- 31.Хайруллина, М.Ш. Проблемалық оқыту негізінде болашақ химия пәні мұғалімдерінің әдістемелік құзыреттіліктерін қалыптастыру: 6М011200 - Химия педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесін алу үшін дайындалған диссертациялық жұмыс рефераты / М.Ш. Хайруллина. - Орал: [б. и.], 2019. - 11 б.

## 2020

- 32.Ербулатова, А.С. Ағылшын тілімен біріктіріп атом құрылышы және периодтық жүйе туралы бастапқы білім қалыптастыру: 6М011200 - Химия білім магистрі акад. дәр. алу үшін дайын. маг. жоба рефераты / А.С. Ербулатова; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2020. - 14 б.

- 33.Кажимова, А.Ж. 7-сынып оқушыларына химиялық тіл білімі мен біліктілігін қалыптастыру мақсатында көптілді оқыту әдістемесі: 6М011200 - Химия білім маг. акад. дэр. алу үшін дайын. маг. жоба рефераты / А.Ж. Кажимова; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2020. - 11 б.
- 34.Кульниязова, А.Н. Физикалық химия пәні бойынша болашақ мұғалімдердің пәндік құзыреттілігін қалыптастыру жүйесінің әдістемелік негіздері: 6М011200 - Химия пед. ғыл. маг. акад. дэр. алу үшін дайын. диссертациялық жұмыс / А.Н. Кульниязова; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2020. - 70 б.
- 35.Кульниязова, А.Н. Физикалық химия пәні бойынша болашақ мұғалімдердің пәндік құзыреттілігін қалыптастыру жүйесінің әдістемелік негіздері: 6М011200 - Химия пед. ғыл. маг. акад. дэр. алу үшін дайын. дис. жұмыстың рефераты / А.Н. Кульниязова; ғыл.жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2020. - 14 б.
- 36.Кусекенова, А.Ж. «Бейорганикалық қосылыстардың негізгі кластары» тақырыбын ағылшын тілімен біріктіріп оқыту әдістемесі: 6М011200 - Химия мам. бойынша білім маг. акад. дэр. алу үшін дайын. маг. жобаның рефераты / А.Ж. Кусекенова; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2020. - 14 б.
- 37.Қоныспай, Р.Қ. Білім алушылардың химиялық - әдістемелік құзыреттілігін қалыптастыру мақсатында аналитикалық химия пәнінен дидактикалық материалдар құрастыру: 6М011200 - Химия мам. бойынша пед. ғыл. маг. акад. дэр. алу үшін дайын. диссертациялық жұмыс / Р.Қ. Қоныспай; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2020. - 73 б.
- 38.Қоныспай, Р.Қ. Білім алушылардың химиялық - әдістемелік құзыреттілігін қалыптастыру мақсатында аналитикалық химия пәнінен дидактикалық материалдар құрастыру: 6М011200 - Химия мам. бойынша пед. ғыл. маг. акад. дэр. алу үшін дайын. дис. жұмыстың рефераты / Р.Қ. Қоныспай; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2020. - 17 б.

## 2021

- 39.Аубакирова, С.С. Жаңартылған бағдарламаға сәйкес химиялық есептер шығару әдістемесін жасақтау. (10 сынып бағдарламасы негізінде): 7М01507 - Химия білім беру бағ. бойынша пед. ғыл. маг. акад. дэр. алу үшін дайын. магистрлік диссертация / С.С.

Аубакирова; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2021. - 74 б.

40. Аубакирова, С.С. Жаңартылған бағдарламаға сәйкес химиялық есептер шығару әдістемесін жасақтау. (10 сынып бағдарламасы негізінде): 7М01507 - Химия білім беру бағ. бойынша пед. ғыл. маг. акад. дәр. алу үшін дайын. рефераты / С.С. Аубакирова; ғыл. жетекші Д.К. Мендалиева. - Орал: [б. и.], 2021. - 12 б.

# **ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ ПРОФЕССОРА ДИНЫ КЕНЖЕБЕКОВНЫ МЕНДАЛИЕВОЙ**

**1975**

1. Влияние оксифенилдиантипирилметана на полярографическое поведение ионов кадмия, цинка, меди и висмута / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, В.П. Гладышев. - Текст: непосредственный // Известия высших учебных заведений. – 1975. - №18. – С. 138-140. – (Серия химия и химическая технология).

**1976**

2. Исследование влияния трибутиламина на полярографическое поведение ионов меди, висмута и кадмия / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, В.П. Гладышев, М.М. Ибраев. - Текст: непосредственный // Известия высших учебных заведений. – 1976. – Т.19. - №8. – С. 1221-1223. - (Серия химия и химическая технология).

**1977**

3. Влияние производных диантипирилметана на полярографическое поведение таллия / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, В.П. Гладышев. - Текст: непосредственный // Известия высших учебных заведений. - 1977. – Т.20. - №1. – С. 82-85. - (Серия химия и химическая технология).
4. Исследование влияния пропил-диантипирилметана на полярнографическое поведение ионов некоторых металлов / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, В.П. Гладышев. - Текст: непосредственный // Известия Академии Наук КазССР. – 1977. -№1. – С. 68-72. – (Серия химия).
5. Полярографическое определение таллия в присутствии свинца в электролитах, содержащих ПАВ АНП-2 / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, В.П. Гладышев. - Текст: непосредственный // Аналитическая химия. – 1977. – Т.32. - №1. – С. 158-160.

**1978**

6. Исследование влияния катионо-активного аминопарафина АНП-2 на разряд и ионизацию кадмия методом амальгамной полярографии / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шалгымбаев. – Тбилиси, 1978. – С. 197.
7. Исследование влияния смачивателя ДБ на разряд ионов металлов на ртутном электроде / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, М.М.

Ибраев, В.П. Гладышев. - Текст: непосредственный // Известия Академии наук КазССР. – 1978. - №1. – С. 76-78. – (Серия химическая).

8. Исследование влияния смачивателя ДВ на разряд ионов металлов на ртутном электроде / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, М.М. Ибраев. - Текст: непосредственный // Известия Академии наук КазССР. – 1978. - №1. – С. 82-85. – (Серия химическая).

### **1979**

9. Влияние производных диантипирилметана на полярографическое поведение ионов кадмия и цинка / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шалгымбаев, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Известия высших учебных заведений. -1979. – Т.22. - №7. – С. 778-781. – (Серия химия и химическая технология).

### **1983**

10. Влияние добавки абиетиновой кислоты на анодное растворение амальгам цинка, кадмия и таллия в растворе сульфата натрия / Д.К. Мендалиева, М.К. Наурызбаев, С.Т. Шалгымбаев, В.П. Гладышев. - Текст: непосредственный // Известия ВУЗов СССР. – 1983. – Т.26. - №6. – С. 719-721. – (Серия химия и химическая технология).

### **1984**

11. Исследование влияния поверхностно-активных веществ на восстановление ионов металлов на ртутном электроде / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шалгымбаев, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Известия АН КазССР. – 1984. - №3. – С. 16-19. – (Серия химическая).

### **1985**

12. Электрохимическое поведение ионов свинца (II) на ртутном электроде в присутствии аминопарафина при различных температурах / Д.К. Мендалиева, А.К. Кабдрахимова, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Известия АН КазССР. – 1985. - №3. – С. 13-16. – (Серия химическая).

### **1986**

13. Влияние адсорбционного слоя алифатического амина на разряд и ионизацию свинца, кадмия, цинка / Д.К. Мендалиева, А.К.

Кабдрахманова, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Известия ВУЗов СССР. – 1986. – Т.29. – №6. – С. 71-75. – (Серия химия и химическая технология).

14. Разряд ионов кадмия и свинца на ртутном электроде в присутствии 9-пиперидолов / Д.К. Мендалиева, А.К. Кабдрахманова, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Известия АН КазССР. – 1986. - №1. – С.24-27. - (Серия химическая).
15. Разряд ионов кадмия на ртутном и твердых электродах в присутствии ВМС / Д.К. Мендалиева, А.К. Кабдрахманова, М. Ермагамбетов. - Текст: непосредственный // В сб.: Электрохимические процессы на твердых и жидких электродах. – Алма-Ата, 1986. – С. 92-97.
16. Торможение электродных процессов производными диантирилметана / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шагымбаев, М.М. Ибраев, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Известия АН КазССР. – 1986. - №3. – С. 49-53. – (Серия химическая).
17. Электроосаждение свинцовых и оловянных покрытий для защиты от коррозии. Борьба с коррозией технологического оборудования на предприятиях с агрессивными средами / Д.К. Мендалиева, А.К. Кабдрахманова, С.А. Гостев, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Известия АН КазССР. – 1986. - №3. – С. 49-53. – (Серия химическая).

## 1991

18. Ингибиование электровосстановления ионов кадмия и свинца (II) на ртутном и твердых электродах водорастворимым полимером / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева. - Текст: непосредственный // Известия ВУЗов СССР. – 1991. – Т.34. – №7. – С. 45-48. - (Серия химия и химическая технология).
19. Электрохимическое поведение кадмия (II) и свинца (II) на ртутном и твердых электродах в присутствии полимерных ПАВ / Д.К. Мендалиева, И. Аллуш, А.И. Зебрева. - Текст: непосредственный // Известия ВУЗов СССР. – 1991. – Т.34. – №2. – С.53-57. – (Серия химия и химическая технология).

## 1994

20. Об абсорбции полимерных соединений на границе раздела фаз и ингибиции электродных процессов / Д.К. Мендалиева, Г.С. Минажева, С.Т. Шалгымбаев, М.К. Наурызбаев. - Текст:

непосредственный // Вестник КазГУ. - №1. – С. 3-10. – (Серия химическая).

### 1995

21. Адсорбция полимерных соединений на границе раздела фаз / Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // Вестник КазГУ. – 1995. - №2. – С. 122-131. - (Серия химическая).

### 1997

22. Өлшем жүйесінің кейбір атаулары мен бірліктері / Д.К. Мендалиева, К.Б. Оралбаева, А.Е. Тимирболатова, С.Т. Шалғымбаев. - Текст: непосредственный // Биология және химия. -1997. - №5. – Б.26-28.
23. Электрохимическое поведение ионов кадмия в присутствии ПАВ при различных рН / Д.К. Мендалиева, М.К. Касымова, М.К. Наурызбаев, С.Т. Шалғымбаев. - Текст: непосредственный // Вестник КазГУ. - 1997. - №8. – С. 47-51. – (Серия химическая).

### 1998

24. Сапалық химиялық анализді оқыту / Д.К. Мендалиева, К.Б. Оралбаева. - Текст: непосредственный // Биология, география және химия. – 1998. - №1. –Б. 29-31.
25. Тотығу-тотықсыздану реакциясын оқыту / Д.К. Мендалиева, К.Б. Оралбаева, С.Т. Шалғымбаев. - Биология, география және химия. – 1998. - №5. – Б. 62-64.
26. Электроокисление Mo в электролитах различного состава / Д.К. Мендалиева, Е.М. Тургамбеков, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Вестник КазГУ. – 1998. - №9. – С. 26-28. – (Серия химическая).
27. Электроокисление молибдена в нитратном электролите в присутствии ПАВ при различных температурах / Д.К. Мендалиева, Е.М. Тургамбеков, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Известия ВУЗов. – 1998. - Т.41. - №.2. – С. 125-127. – (Серия химия и химическая технология).
28. Электрохимическое поведение металлов свинец (II), таллий (I) в присутствии ПАОВ на ртутном и галлиевом стационарных микроэлектродах / Д.К. Мендалиева, Е.В. Михайлова, С.А. Левицкая. - Текст: непосредственный // Деп. В КазГос ИНТИ 9/II-98г. №8163-

Ка-98. «Депонированные научные работы». – Алматы, 1998. – Вып.№2.

## 1999

29. Азот топшасы бойынша тесттапсырмалары / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шалгымбаев, У. Шилибаева. - Текст: непосредственный // Биология, география және химия. -1999. - №6. – Б. 21-26.
30. Азот топшасын оқытуда тірек конспектілерін пайдалану / Д.К. Мендалиева, С.Т. Шалгымбаев, У. Шилибаева. - Текст: непосредственный // Биология, география және химия. -1999. - №4. – Б. 31-36.
31. Ингибиование процесса разряда ионизации Cd на Hg стационарном электроде диметиламином / Д.К. Мендалиева, Ш.А. Аккалиева, А. Козыбай. - Текст: непосредственный // Вестник КазГУ. – 1999. - №2. – С. 57-61. - (Серия химическая).
32. Опорные конспекты по теме «Периодический закон и периодическая система» / Д.К. Мендалиева, А. Жанабаева, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Поиск. – 1999. - №1.
33. Периодтық жүйе бойынша тірек конспектілер / Д.К. Мендалиева, А. Жанабаева, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Биология, география және химия. -1999. - №5.
34. Процессы разряда – ионизация кадмия на Ga стационарном электроде в присутствии диметиламина / Д.К. Мендалиева, А. Козыбаев, Ш.А. Аккалиева. - Текст: непосредственный // Вестник КазГУ. – 1999. - №3. – С.142-145. - (Серия химическая).
35. Сандық анализді оқыту / Д.К. Мендалиева, К.Б. Оралбаева, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Биология, география және химия. -1999. - №3. – Б. 27-32.
36. Термодинамические параметры электроокисления Mo в нитратном электролите присутствии ПАВ / Д.К. Мендалиева, Е.М. Турғамбеков, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Вестник КазГУ. – 1999. - №2. – С. 62-66. - (Серия химическая).
37. Тестовые задания по теме «Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева» / Д.К. Мендалиева, А. Жанабаева, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Поиск. – 1999. - №5.
38. Торможение разряда ионов Pb (II) на свинцовом электроде полимерным ПАВ при различной температуре / Д.К. Мендалиева,

Э.А. Талдыкова, А. Козыбаев. - Текст: непосредственный // Вестник КазГУ. – 1999. - №1. – С. 76-79. – (Серия химическая).

39. Электроокисление W в нитратном электролите в присутствии ПАВ при различных температурах / Д.К. Мендалиева, Е.М. Тургамбекова, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Вестник КазГУ. – 1999. - №3. – С. 187-190. – (Серия химическая).
40. Электрохимическое восстановление ионов Sn (II) в щелочном электролите на одномоментном твердом электроде в присутствии полимерного ПАВ / Д.К. Мендалиева, Э.А. Талдыкова, А. Козыбаев. - Текст: непосредственный // Вестник КазГУ. – 1999. - №1. – С. 119-122. - (Серия химическая).

## 2001

41. Сравнительное исследование поведения кадмия на РСЭ и ГСЭ в присутствии о-фенилендиамина / Д.К. Мендалиева, Ш.А. Аккалиева, А. Козыбаев. - Текст: непосредственный // Поиск. – 2001.
42. Электрохимическое окисление молибдена в нитратном электролите в присутствии полиэтиленамина при различных температурах и скоростях вращения электрода / Д.К. Мендалиева, Е.К. Тургамбеков, М.К. Наурызбаев. - Текст: непосредственный // Поиск. – 2001.

## 2002

43. Профориентационная направленность изучения химии в военномизированной школе / Д.К. Мендалиева, А. Жанабаева, С.Т. Шалгымбаев. - Текст: непосредственный // Практическая помощь учителю. – 2002. - №1. – С. 7.

## 2007

44. Определение катионов цинка и кадмия методом прямой потенциометрии с использованием титанового электрода / Д.К. Мендалиева, С.С. Сатаева. - Текст: непосредственный // Вестник. – 2007. - №5. – С. 257-261.
45. Отклик электродов из молибдена и вольфрама на ионы хрома (III) и (VI) / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева. - Текст: непосредственный // Поиск. – 2007. - №2. – С. 23-26.
46. Поведение молибденового и вольфрамового электродов в растворах солей металлов / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева, З.Х. Кунашева. -

Текст: непосредственный // Вестник КарГУ. – 2007. – Т.48. – №4. – С .62-65.

47. Титановый электрод для определения активности ионов меди и свинца (II) / Д.К. Мендалиева, С.С. Сатаева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Поиск. – 2007. -№4. – С. 10-13.
48. Электроды из вольфрама, молибдена и их сплава для потенциометрического определения галогенидов / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Вестник КазНУ. – 2007. – Т.5. - №4. – С. 202-207.

## **2009**

49. ANYL 199-Application of molybdenum and tungsten electrodes in the potentiometric titration of the ions of chromium (III) and (VI) / Zh.T. Nurtayeva, Z.Kh. Kunasheva, D.K. Mendaliyeva. - Текст: непосредственный // Abstracts of Papers of the American Chemical Society. – 2009. - Т.238. - 16-20 August.

## **2010**

50. Поведение вольфрамного электрода на границе раздела металл / ионы свинца (II) / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева. - Текст: непосредственный // Известия НАН РК. – 2010. - №4. – С. 5-9. – (Серия химическая).
51. Поведение вольфрамового электрода на границе раздела металл / ионы свинца (II) / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева. - Текст: непосредственный // Известия НАН РК. – 2010. - №4. – С. 5-9. – (Серия химическая).
52. Термодинамические характеристики молибденового электрода в растворах солей свинца (II) / Д.К. Мендалиева, Ж.Т. Нуртаева. - Текст: непосредственный // Поиск. – 2010. - №4. – С. 237-240.

## **2011**

53. Вопросы утилизации нефтешламов и области их использования / Д.К. Мендалиева, Б. Беккалиев. - Текст: непосредственный // Поиск. – 2011. -№2. – С. 135-137.
54. Использование титанового электрода в комплексиметрическом потенциометрическом анализе / Д.К. Мендалиева, З.Х. Кунашева. - Текст: непосредственный // Академический журнал Западной Сибири. – 2011. - №2. – С. 62-63.

## **2012**

55. Индикаторные электроды из d - элементов для использования в вариантах потенциометрического метода анализа / З.Х. Кунашева, Д.К. Мендалиева, Б.С. Сейфуллина. - Текст: непосредственный // Эл-Фараби атындағы ҚҰУ хабарсышы = Вестник КазНУ им.Аль-Фараби. - 2012. - №2. - С. 158-163.

## **2013**

56. Создание композиционных материалов для строительства автомобильных дорог на основе нефтяных и буровых шламов / Р.И. Кузьмина, И.П. Широков, Д.К. Мендалиева, З.Х. Кунашева, Д.Б. Якупова. - Текст: непосредственный // Бутлеровские сообщения. – 2013. – Т.36. - №.12. – С. 137-139.
57. Студенттің өзіндік жұмысы бейорганикалық химияны оқытуда кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру тәсілі / Д.К. Мендалиева, Ж.Ш. Султанова. - Текст: непосредственный // Эл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті хабаршысы. - 2013. - №1. - Б. 141-147. - (Химия сериясы).

## **2014**

58. Usage of oil based carbonate mud drilling cuttings post thermo-treatment as secondary raw mineral materials (Conference Paper) / R. Gogan, D.K. Mendalieva, Z.Kh. Kunasheva, R.I. Kuzmina. - Текст: непосредственный // Society of Petroleum Engineers - SPE Annual Caspian Technical Conference and Exhibition. - 2014. - November.

## **2015**

59. Development of the Structure of Road-Construction Materialswith the Use of Drilling Cuttings / D.K. Mendaliyeva, Z.Kh. Kunasheva, J.B. Yakupova. - Текст: непосредственный // Eurasian chemico-technological journal. - 2015. - Т. 17. Вып. 1. - Р. 75-78.
60. Дифференциальный термический анализ резервуарного нефтяного шлама с целью определения оптимального способа его переработки / Д.К. Мендалиева, З.Х. Кунашева, Д.Б. Якупова. - Текст: непосредственный // Химический журнал Казахстана. - 2015. - №1. - С. 132-139.

## **2016**

61. Мектеп бағдарламасында физикалық химия тараулары бойынша есеп шығаруда компьютердің мүмкіндіктерін қолдану / Д.К. Мендалиева, Н. Серікұлы. - Текст: непосредственный // БҚМУ Хабаршысы = Вестник ЗКГУ. - 2016. - №4. - Б. 98-104.
62. Физиканы оқыту үрдісінде экологиялық білім мен іскерлікті дамыту / Г.И. Имашев, Р.Т. Талапова, Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // БҚМУ Хабаршысы = Вестник ЗКГУ. - 2016. - №4. - Б. 3-12.
63. Химиядан есептер шыгару – химияны оқыту әдісі мен бақылау құралы / Д.К. Мендалиева, Р.Т. Талапова. - Текст: непосредственный // БҚМУ Хабаршысы = Вестник ЗКГУ. - 2016. - №4. - Б. 21-27.

## **2017**

64. Химия пәнін терендетіп оқытылатын сыныптарда зертханалық жұмыстарды ұйымдастыру / Д.К. Мендалиева, А.М. Бижанов. - Текст: непосредственный // БҚМУ Хабаршысы = Вестник ЗКГУ. - Орал: М. Өтемісов атындағы БҚМУ РБО, 2017. - №2. - Б. 18-24.

## **2018**

65. Аналитикалық химия пәнінде «гидролиз» тақырыбын протолиттік теория түрғысынан оқыту / Д.К. Мендалиева, Н.Ж. Құмарова. - Текст: непосредственный // Вестник КГПИ. – Костанай, 2018. - №1. – Б. 85-89.
66. Кредиттік технология жағдайында болашақ химия оқытушыларына «аналитикалық химия» пәнін оқыту / Д.К. Мендалиева, Н.Ж. Құмарова. - Текст: непосредственный // Вестник ЗКГУ. - Орал, 2018. - №1. - Б. 3-8.
67. Қоғамдық-гуманитарлық бағыттағы мектептердегі білім алушыларға химия пәнін жеке тұлғаға бағыттап оқыту / Д.К. Мендалиева, Ж.Қ. Мұхамбетжанова. - Текст: непосредственный // Вестник ЗКГУ = БҚМУ Хабаршысы. - Орал, 2018. - №3. - Б. 62-68.
68. Орта жалпы білім беретін мектепте «Органикалық химиядағы химиялық реакциялардың түрлері және олардың жүру механизмдері» тақырыбын жаңа технологиялар негізінде оқыту әдістемесі / Д.К. Мендалиева, А.Қ. Ғайса. - Текст: непосредственный // Вестник ЗКГУ = БҚМУ Хабаршысы. - Орал, 2018. - №4. - Б. 98-107.

69. Физикалық химия пәнінен дәріс оқу әдістемесін жаңғыртуда инновациялық технологияларды қолдану / Д.К. Мендалиева, Н.Н. Курмашева. - Текст: непосредственный // Қазақстанның ғылымы мен өмірі. – 2018. - №5. – Б. 123-127.
70. Химия пәнін оқыту үдерісінде дәрістердің тиімділігін арттыру әдістері / Д.К. Мендалиева, Н.Н. Курмашева. - Текст: непосредственный // Вестник ЗКГУ = БҚМУ Хабаршысы. - Орал, 2018. - №4. - Б. 39-47.
71. Химия пәнінің алғашқы ұғымдарын оқытуда оқушылардың оқутанымдық іс-әрекетін / Д.К. Мендалиева, М.Қ. Жақан. - Текст: непосредственный // Вестник ЗКГУ = БҚМУ Хабаршысы. - Орал, 2018. - №4. - Б. 160-167.

## 2019

72. 8 сынып оқушыларына бейорганикалық қосылыстардың негізгі класы «Оксидтер» тақырыбын екі тілде (қазақ және ағылшын) оқыту әдіснамасы / А. Кусекенова, Д. Мендалиева. - Текст: непосредственный // Химия мектепте. - 2019. - №6. - қараша-желтоқсан. - Б. 8-14.
73. «Атом құрамы мен құрылышы. Изотоптар» тақырыбын 7-сыныпта екі тілде оқыту әдістемесі / Д.К. Мендалиева, А.С. Ербулатова. - Текст: непосредственный // Химия мектепте. – 2019. - №5. – Б. 9-17.
74. Аналитикалық химия пәнінен есептердің жіктелуі және олардың дидактикалық функциялары / Д.К. Мендалиева. - Текст: непосредственный // БҚМУ Хабаршысы. - Орал, 2019. - №4. - Б. 23-28.
75. Білім алушылардың кәсіби құзыреттілігін қалыптастыру мақсатында аналитикалық химия пәніндегі есептер шығарудың рөлі / Д.К. Мендалиева, Р.Қ. Коныспай. - Текст: непосредственный // Қазақстанның ғылымы мен өмірі. – 2019. - №9. – Б. 220-225.
76. «Химиялық элементтер. Макро- және микроэлементтердің адам ағзасына әсері» тақырыбын 7-класта үш тілде (қазақ, орыс және ағылшын) оқыту әдіснамасы / Д. Мендалиева, А. Кажимова. - Текст: непосредственный // Химия мектепте. - 2019. - №6. - қараша-желтоқсан. - Б. 8-14.
77. Шетел тілін кіркітіру жағдайында оқушылардың химиялық - тілдік білім мен дағдыларын қалыптастыру / Д.К. Мендалиева, А.Ж.

Кажимова. - Текст: непосредственный // БҚМУ Хабаршысы. - 2019. - №3. - Б. 37-43.

## 2020

78. Жүйелік тәсіл және дидактикалық принциптер негізінде «Атом құрылышы және периодтық жүйе» тақырыбы бойынша оқу есептерін кұрастыру / Д.К. Мендалиева, С. Аубакирова. - Текст: непосредственный // Қазақстанның ғылымы мен өмірі. – 2020. - №12/2. –Б. 261-266.
79. «Қышқыл» ұғымын 8-сынып оқушыларына ағылшын тілін кіріктіріп оқыту әдістемесі / Д.К. Мендалиева, А. Кусекешова. - Текст: непосредственный // XXI ғасыр мектебі. – 2020. -№1. – Б. 5-10.
80. Химия-педагогикалық бағытта оқытын білім алушыларға физикалық химия пәнін химияны оқыту әдістемесі пәнімен ұштастырып оқыту / Д.К. Мендалиева, А.Н. Кульниязова. - Текст: непосредственный // Қазақстанның ғылымы мен өмірі. – 2020. - №3. – Б. 219-225.

# **ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА ДИНЫ КЕНЖЕБЕКОВНЫ МЕНДАЛИЕВОЙ**

**2011**

1. Д.К. Мендалиева и ее вклад в развитие химической науки Казахстана. - Текст: непосредственный // Вестник ЗКГУ. – 2011. - №1. – С. 247-248.

**2013**

2. Жизнь с поправкой на фамилию - профессор Дина Кенжебековна Мендалиева. - Текст: непосредственный // Өркен. – 2013. - №1. – январь. – С. 9.

**2016**

3. Верноподданная науки химии. - Текст: непосредственный / М. Джумагалиева. - Текст: непосредственный // Өркен. - 2016. - №1. - Б. 8.
4. Ғалымның айқын ізі. - Текст: непосредственный // Өркен. - 2016. - №2. – Б. 10.
5. Жизнь с поправкой на фамилию - профессор Дина Кенжебековна Мендалиева / М. Джумагалиева. - Текст: непосредственный // Dana kaz. - 2016. - №4-5. - С. 38-39.
6. Мендалиева Дина Кенжебекқызы – химия ғылымдарының докторы, профессор / М. Өтемісов атындағы БҚМУ жаратылыстану-география факультетінің химия кафедрасының ұжымы. - Текст: непосредственный // БҚМУ Хабаршысы. – 2016. - №1. – Б. 341.
7. Ұстаздардың ұстазы – Дина Кенжебекқызы!. - Текст: непосредственный / Р. Талапова. - Текст: непосредственный // Өркен. - 2016. - №2. – Б. 11.

**2021**

8. Дине Кенжибековне Мендалиевой 75 лет!. - Текст: непосредственный // Приуралье. – 2021. - №18. – 6 марта. – С. 8.

## **МЕНДАЛИЕВА ДИНА КЕНЖЕБЕКҚЫЗЫ – ХИМИЯ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ ДОКТОРЫ, ПРОФЕССОР**



Сізді М. Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университеті химия кафедрасының ұжымы 70 жылдық мерей тойыңызбен шын жүректен күттүктаиды.

Ел илігі үшін еңбекпен етене араласып, жарқын болашаққа қарымды қадам жасаған ұлағатты ұстаздың өмірі қыындық пен қуанышқа толы. Елімізге танымал химия ғылымдарының докторы, профессор Дина Кенжебекқызы өзінің еңбектерінде әр мамандыққа жеке көңіл бөлуде. Еңбек жылдарында республикалық басылымдарда жарық көрген 300-ге жуық мақалалар, 9-авторлық куәлік, студентерге арналған әдістемелік оқулықтары жоғары деңгейде қолданысқа енуде. Сонымен қатар мектептерге методикалық нұсқаулар енгізілген. Осы басылымдар өз шәкірттерінізге үлкен көмек және маңызды басылым деп білеміз. Сіздің педагогикалық тәжірибесі мол білікті маман ретінде шәкірттеріңіз бен әріптестеріңіз зор ықыласпен мақтан етеді. Дина Кенжебекқызын шәкірттерімен әріптестері аса мейрімді, сөзіне берік, шыншыл мінезді, жүрегі батыр, өнегесі асыл, жаны жомарт, пейілі дарқан, байламы берік, ойы өткір ұстаздардың бірідеп біледі.

Дина Кенжебекқызына ден саулық, ұзак ғұмыр тілей отырып, Сіздің осы бағыттағы еңбектеріңіз жана берсін! «Ұстаз бақыты – озып туған шәкірті» десе аттарыңызды Ай-әлемге паш ететін талантты да білімді шәкірттеріңіз көбейе берсін!

*Iзгi тлекпен,*

*М. Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік  
университетінің жаратылыстану-география факультетінің  
химия кафедрасының ұжымы*

## **Д.К. МЕНДАЛИЕВА И ЕЕ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ КАЗАХСТАНА**



21 января 2011 г. исполнилось 65 лет со дня рождения Дины Кенжебековны Мендалиевой – одного из ведущих химиков-аналитиков СНГ, крупного ученого в области электрохимических методов анализа, физической химии, доктора химических наук, профессора.

Дина Кенжебековна родилась в г. Уральске в семье партийного работника. Окончив среднюю школу с золотой медалью, она поступила на химический факультет Казахского государственного университета им.

С.М. Кирова. После окончания университета она начала (1970 г.) трудовую деятельность в г. Уральске ассистентом кафедры химии Уральского педагогического института им. А.С. Пушкина, а затем поступила (1973 г.) в аспирантуру при кафедре аналитической химии КазГУ им. С. М. Кирова и в 1976 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук на тему: «Влияние катионактивных поверхностно-активных веществ на кинетику электродных процессов на ртутном электроде» по специальности 02.00.02. - электрохимия.

С 1977 по 1983 г.г. работала младшим научным сотрудником, с 1983 по 1992 гг. – старшим научным сотрудником проблемной лаборатории электрохимических методов анализа и радиохимии при кафедре аналитической химии Казахского Государственного университета.

В 1983 г. решением ВАК СССР ей присвоено ученое звание старшего научного сотрудника. С 1992 по 1997 гг. доцент кафедры аналитической химии химического факультета КазНУ им. Аль-Фараби.

Достижения Дины Кенжебековны в исследованиях адсорбции металлов и полифункциональных, полимерных соединений на ртутном, амальгамных, галлиевом, твердых поликристаллических электродах широко известна и являются неоценимым вкладом в развитие современной науки. Эти исследования составили предмет

докторской диссертации Д.К.Мендалиевой, которую она защитила в 1996 году. С 1998 года по 2004 год она работала профессором кафедры аналитической химии и химии редких элементов КазНУ им. аль-Фараби. Ведя активную научную и педагогическую деятельность, Дина Кенжебековна организовывала олимпиады среди школьников г.Алматы, координировала работу по проведению международной олимпиады по химии в республике.

Ею опубликованы широко известные работы по совершенствованию химического образования в общеобразовательной школе. Она является автором типовой программы по аналитической химии для химических специальностей университетов на казахском языке, соавтором типовых программ по химии для общеобразовательных школ, создан ряд учебно-методических пособий по курсам: «Аналитическая химия», «Теоретические основы аналитической химии», «Электрохимические методы анализа», «Теоретические обоснования и расчеты в аналитической химии». Опубликованы ею более 300 научных статей в международном и республиканских изданиях свидетельствуют о широком масштабе научных интересов, таланте и трудолюбии. Она является автором более 10 авторских свидетельств. Под руководством Дины Кенжебековны защищено более 10 кандидатских диссертаций.

Огромную роль в жизни Дины Кенжебековны сыграли ее учителя – великие химики-ученые, создатели казахстанской школы химиков-аналитиков: М.Т. Козловский, Д.В. Сокольский, М.И. Усанович, Б.А. Беремжанов, И.А. Сонгина, Т.Ф. Сперанская, А.И. Зебрева, В.А. Захаров.

С февраля 2004 года Дина Кенжебековна с высоким чувством ответственности продолжает готовить специалистов для химической отрасли Западного Казахстана. С ее приездом в г.Уральск началась подготовка бакалавров, магистров в области химии, химической технологии органических веществ и неорганических веществ.

Наложены тесные контакты с общеобразовательными школами города и области.

Талант педагога, ученого и организатора, неутомимая энергия, трудолюбие всегда вызывают у коллег, соратников и учеников Дины Кенжебековны искреннее и глубокое уважение к ней.

Мы желаем юбиляру крепкого здоровья, долгих лет жизни и новых творческих успехов!

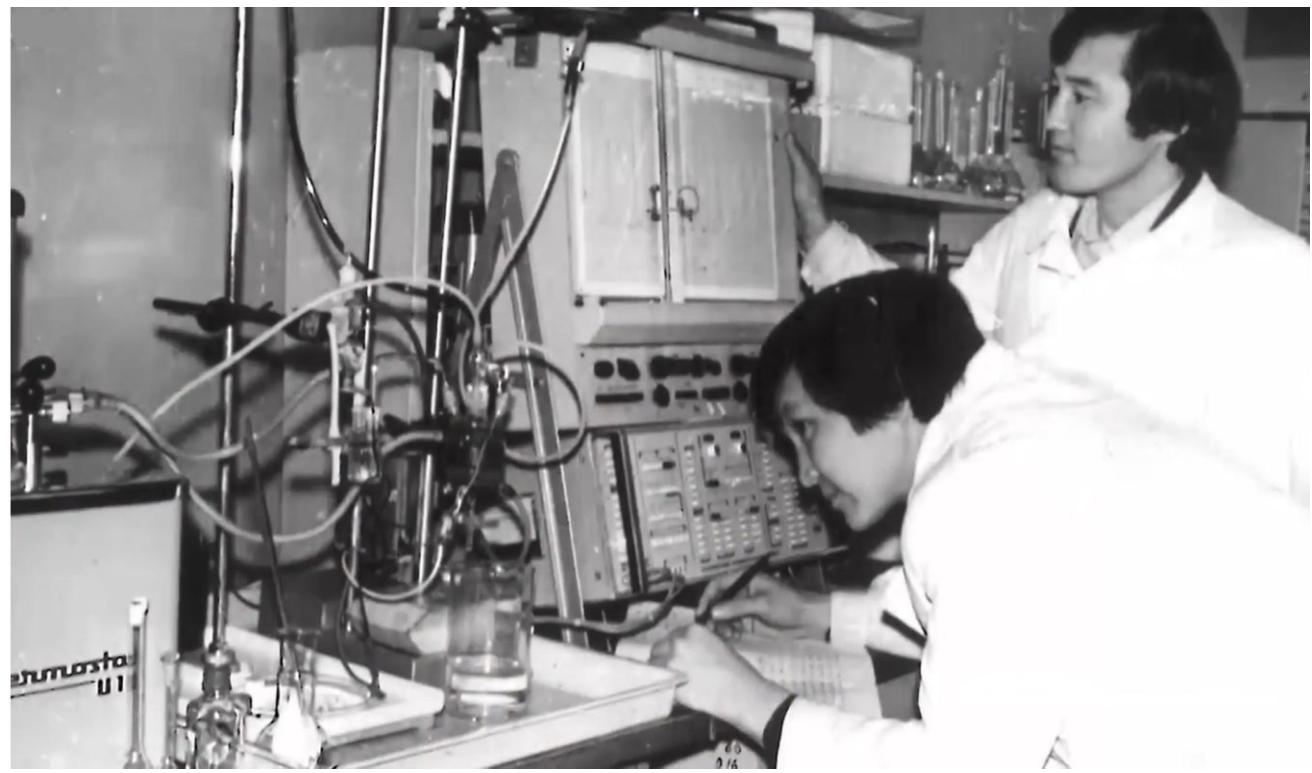
















Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".









## **70-летие Дины Кенжебековны**



**Встреча, посвященная 70-летию доктора химических наук,  
профессора Мендалиевой Дине Кенжебековне**



## МАЗМҰНЫ СОДЕРЖАНИЕ

Верноподданная науки химии.....	5
Основные даты жизни, научно-педагогической и творческой деятельности Дины Кенжибековны Мендалиевой.....	8
Библиография трудов профессора Дины Кенжибековны Мендалиевой.....	10
Патенты и авторские свидетельства профессора Дины Кенжибековны Мендалиевой.....	14
Доклады и научные сообщения, и участие доктора химических наук, профессора Дины Кенжибековны Мендалиевой на международных, всесоюзных, республиканских конгрессах, симпозиумах, конференциях.....	16
Магистерские и кандидатские диссертации готовящиеся под научным руководством профессора Д.К.Мендалиевой.....	44
Хронологический указатель трудов профессора Дины Кенжибековны Мендалиевой.....	51
Литература о жизни и деятельности профессора Дине Кенжибековне Мендалиевой.....	62
Мендалиева Дина Кенжебекқызы – химия ғылымдарының докторы, профессор.....	63
Д.К. Мендалиева и ее вклад в развитие химической науки Казахстана.....	64

**Басылымға жауапты:**

Т.Е. Алимбекерова - ғылыми кітапхананың директоры

**Құрастырған:**

Г.И. Джанбаева - Ақпараттық технология және библиография  
бөлімінің менгерушісі

А.В. Погодаева - Ақпараттық технология және библиография  
бөлімінің библиографы

**Ответственный за выпуск:**

Т.Е. Алимбекерова - директор научной библиотеки

**Составители:**

Г.И. Джанбаева - зав.отделом информационных технологий и  
библиографии

А.В. Погодаева - библиограф отдела информационных  
технологий и библиографии