

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
И ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**«ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЯ:
НАУКА, ПРОИЗВОДСТВО, ОБРАЗОВАНИЕ»**



Посвящается 80-летию доктора технических наук, профессора, члена научного общества по электрохимии РАН, члена-корреспондента международной академии экологии, лауреата Государственной премии по науке и технике РД, Заслуженного работника охраны природы РД, заведующего кафедрой экологической химии и технологии Алиева Зазава Мустафаевича

Махачкала, 18-19 октября 2018 г.

Организационный комитет конференции

Председатель оргкомитета:

Рабаданов М.Х. - д.ф.-м.н., профессор, ректор Дагестанского государственного университета

Заместители председателя оргкомитета:

Ашурбеков Н.А. - д.ф.-м.н., профессор, проректор по научной работе и инновациям ДГУ

Бабуев М.А. - к.х.н., доцент, декан химического факультета ДГУ

Гасанов М.М. – д.и.н., профессор, проректор по учебной работе ДГУ

Исаев А.Б. - к.х.н., доцент, заведующий кафедрой экологической химии и технологии ДГУ

Магомедбеков У.Г. - д.х.н., профессор, заведующий кафедрой неорганической химии, советник при ректорате ДГУ

Муртазаев А.К. - член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., профессор, председатель ДНЦ РАН

Члены оргкомитета:

Абдулагатов И.М. - д.т.н., профессор, заведующий кафедрой физической и органической химии ДГУ

Алиев А.Ш. - д.х.н., зав. лабораторией "Наноэлектрохимии и электрокатализа" Института катализа и неорганической химии им. акад. М. Нагиева НАН Азербайджана

Гаматаева Б.Ю. - д.х.н., профессор, заведующий кафедрой химии ДГПУ

Гасаналиев А.М. - д.х.н., профессор кафедры химии, директор института химии ДГПУ

Гусейнов Р.М. - д.х.н., профессор кафедры химии ДГПУ

Курбанисмаилов В.С. - д.ф.-м.н., профессор, декан физического факультета ДГУ

Магомедбеков У.Г. - д.х.н., профессор, заведующий кафедрой неорганической химии, советник при ректорате ДГУ

Палчаев Д.К. - д.ф.-м.н., профессор кафедры физики конденсированного состояния и наносистем ДГУ

Рамазанов А.Ш. - д.х.н., профессор, заведующий кафедрой аналитической и фармацевтической химии ДГУ

Таланов В.М. – д.х.н., профессор, заведующий кафедрой общей и неорганической химии ЮРГТУ (НПИ)

Халилов Р.А. - к.б.н., доцент, декан биологического факультета ДГУ

Хидиров Ш.Ш. - д.х.н., профессор кафедры физической и органической химии ДГУ

Шабанов О.М. - д.х.н., профессор кафедры физической и органической химии ДГУ

Джалаева Н.А. - ответственный секретарь

Председатель программного комитета

Магомедбеков У.Г. - д.х.н., профессор, заведующий кафедрой неорганической химии ДГУ, советник при ректорате.

Заместители председателя программного комитета

Исаев А.Б. - к.х.н., доцент, заведующий кафедрой экологической химии и технологии ДГУ.

Леменовский Д.А. - д.х.н., профессор, заведующий лабораторией координационных металлоорганических соединений химического факультета МГУ им. Ломоносова.

Малыгин А.А. - д.х.н., профессор, заведующий кафедрой химической нанотехнологии и материалов электронной техники, проректор по научной работе СПбГТИ (ТУ).

Состав программного комитета

Абдулагатов И.М. - д.т.н., профессор, заведующий кафедрой физической и органической химии ДГУ.

Ганди В.Г. - профессор, Технологический институт Dharamsinh Desai, факультет химического машиностроения, Индия.

Малков А.А. - к.х.н., доцент кафедры химической нанотехнологии и материалов электронной техники СПбГТИ (ТУ).

Мельников М.Я. - д.х.н., профессор, заведующий кафедрой химической кинетики МГУ им. М.В. Ломоносова

Отюран Мехмет Али - профессор, Университет Paris-Est Marne-la-Vallée, Франция.

Смирнова Н.В. - д.х.н., профессор кафедры "Химические технологии", ЮРГТУ (НПИ).

Соснов Е.А. - к.х.н., доцент кафедры химической нанотехнологии и материалов электронной техники СПбГТИ (ТУ).

Тайаде Р.Дж. - доктор наук, Научно-исследовательский институт морских солей и соединений, Индия.

Харламова Т.А. - д.т.н., профессор кафедры общей и неорганической химии НИТУ "МИСИС"

Шпигун О.А. - член-корреспондент РАН, д.х.н., профессор, заместитель заведующего кафедрой аналитической химии МГУ им. М.В. Ломоносова

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

18 октября (четверг)

1. Регистрация участников – 9.30-11.00

(Конференц-зал Дагестанского государственного университета)

2. Пленарное заседание - 11.00-14.00

(Конференц-зал Дагестанского государственного университета)

3. Кофе-брейк – 13.00-14.00

4. Продолжение пленарного заседания - 15.00-16.00

(Конференц-зал Дагестанского государственного университета)

5. Ужин - 18.00

19 октября (пятница)

1. Секционные заседания – 10.00-14.00

(Химический факультет ДГУ)

2. Кофе-брейк – 14.00-15.00

(Химический факультет ДГУ)

3. Стендовая сессия – 15.00-16.00

(Химический факультет ДГУ)

4. Научная школа молодых ученых «Химия, химические технологии и экология:

Наука, производство, образование» – 14.00-18.00

(Химический факультет ДГУ)

20 октября (суббота)

Отъезд участников конференции

Место проведения:

пленарного заседания: **конференц-зал Дагестанского государственного университета (г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 43-а);**

секционных заседаний: **химический факультет ДГУ (Махачкала, ул. Батырая, 4, аудитории 28, 34, 36, 38)**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Открытие конференции

Вступительное слово ректора Дагестанского государственного университета
д.ф.-м.н., профессора *М.Х. Рабаданова*

1. М.Х. Рабаданов, Д.Б. Джамалова

Атомная структура монокристаллов твердых растворов германий-молибден замещенных ортофосфатов лития при разных температурах

2. Ю.М. Панов, Л.В. Эрхова, А.Г. Балыбин, Д.П. Крутько, Д.А. Леменовский

Селективное алкилирование диаминов в среде диоксида углерода.

3. А.А. Малыгин

Нанотехнология молекулярного наслаивания и перспективы ее промышленного внедрения

4. V.A. Majidzade, S.F. Cafarova, A.Sh. Aliyev

The effect of concentration of components on electrodeposition of thin semiconductive Mo-S films

5. З.Н. Вердиева, Н.Н. Вердиев

Эскиз объемов кристаллизаций системы Li, K, Ca, Ba // F

6. О.М. Шабанов, А.О. Магомедова, С.И. Сулейманов, Л.А. Казиева, Ф.О. Исмаилова

Модификация структуры и структурная релаксация в расплавленных электролитах

7. А.М. Гасаналиев

Исследование и развитие физико-химического анализа в Дагестане

8. М.А. Бабуев

Исследования по химии, химической технологии и экологической химии, проводимые в Дагестанском государственном университете

Секционные заседания

Секция 1. Фундаментальные и прикладные проблемы химической науки

Сопредседатели: *д.х.н., профессор Шабанов О.М.*

д.х.н., профессор Магомедбеков У.Г.

Устные доклады

1. М.Я. Мельников, В.И. Пергушов, И.Д. Сорокин, О.И. Громов

Механизмы и эффективность превращения высокорекционных интермедиатов

2. О.А. Шпигун, А.В. Пирогов

Применение микроэмульсий для выделения, концентрирования, разделения и детектирования веществ в сложных матрицах

3. А.М. Гасаналиев, Б.Ю. Гаматаева, М.Т. Тагзиров, С.М. Рамазанов

Фазовый комплекс трехкомпонентной системы $\text{LiNO}_3\text{-KNO}_3\text{-NaCl}$

4. У.Г. Магомедбеков

Интерпретация и анализ нелинейных явлений в химической кинетике

5. И.И. Хасанов, П.М. Исаева

Автоколебательные процессы в системе биосубстрат – окисгенированные комплексы d - элементов

6. З.М. Гаджибалаева, У.Г. Магомедбеков

Численное интегрирование математической модели окисления рибофлавина в колебательном режиме

7. Р.М. Гусейнов.

Электрохимический интегратор на основе твердого электролита в гальваногармоническом режиме функционирования

8. А.Ф. Алиева, Ф.Э. Гусейнов, Э.Дж. Эюбова, Н.Т. Шамилов, Ф.М. Чырагов

Изучение сорбции ионов Се (III) новым хелатообразующим синтетическим сорбентом

9. М.А. Бабуев, Д.Р. Алиева

Исследование условий взаимодействия о-карбокисбензол-азо-хромотроповой кислоты с ионами кадмия и ртути (II)

10. М.А. Бабуев, Ш.К. Абдурахманова

Изучение условий комплексообразования о-карбокисбензол-азо-хромотроповой кислоты с ионами цинка и никеля

11. Х.А. Мирзаева, А. Д. Абдурахманова, Н.А. Алиева

Комплексное соединения меди с сульфаназо и его применение в фармакопейном анализе

12. А.М. Максумова, Х. Магомедова, С.Д. Татаева

Проточно-инжекционное определение ионов кадмия электродом на основе октадециламина потенциометрическим методом

13. С.Д. Татаева, К.Э. Магомедов, Р.З. Зейналов

Мембранный электрод обратимый по ионам ртути на основе диантипирилпропилметана

14. У.Г. Магомедбеков, В.В. Пиняскин, С.С. Етмишева

Компьютерное моделирование поверхности потенциальной энергии 1,2 X (X=H,Cl) перегруппировки в радикалах методом ab initio

15. I. M. Abdulagatov, L.A. Akhmedova-Azizova

Measurements of the density, speed of sound, viscosity and derived thermodynamic properties of geothermal fluids from south Russian geothermal field

16. I.M. Abdulagatov, A.E. Ramazanova, Z.Z. Abdulagatova, Ranjith Pathegama Gamage

Temperature effect on thermal conductivity of black coal

17. А.И. Абдулагатов

Термическое атомно-слоевое травление кремния с использованием O₂, триметилалюминия и HF

18. S. M. Rasulov, I. M. Abdulagatov

PVT, saturated liquid density and vapor-pressure measurements of main components of the biofuels at high temperatures and high pressures: methyl palmitate

19. J. Safarov, F. Lesch, Kh. Suleymanli, A. Aliyev, A. Shahverdiyev, E. Hassell, I. Abdulagatov

Viscosity, density, heat capacity, speed of sound and other derived properties of 1-butyl-3-methylimidazolium tris(pentafluoroethyl)trifluoro-phosphate over a wide range of temperature and at atmospheric pressure

20. D. Sagdeev, M. Fomina, V. Alyaev, R. Musin, I. Abdulagatov

Density of working liquids for diffusion vacuum pumps

21. К.О. Ибрагимова, М.А. Ахмедов, Ш.Ш. Хидиров

Электросинтез метансульфокислоты из диметилсульфона

22. A. Mechergui, A.I. Ahkmetshina, I.V. Vorotynev

Sigma-profiles as a tool for understanding ammonia solubility in 1-butyl-3-methylimidazolium solvents

23. A.G. Ravani, A.D. Shukla, D.O. Shah, N.V. Sastry, M.K. Mishra

Micellar catalyzed hydroxylation of 4,6-dinitro-1,2,3-trichlorobenzene: effect of surfactant's nature and concentration

26. A.M. Maharramov, M.R. Bayramov, I.M. Shixaliyeva, Sh.Z. Karimli, Y.V. Mamedova, I.G. Mamedov

A new series of 1,2,3,4,5-pentasubstituted cyclohexanols

21. Р.А. Халилов, Х.А. Бахулова, В.Р. Абдуллаев, А.М. Джафарова

Влияние активных форм кислорода на активность лактатдегидрогеназы мозга крыс.

Стеновые доклады

1. Е.Г. Кликин

Получение карбоксилатов меди в органических средах: определение лимитирующей стадии данных процессов

2. S.A. Tahirli, V.I. Mardanova, F.M. Chiragov

The study of the complexation of nickel (II) with diazo derivatives of benzoylacetone in the presence of the third component

3. М.Х. Шамсутдинова, С.Р. Шамсутдинова

Синтез комплексных соединений меди с дигидро-4Н-3,1бензоксаминами электрохимическим методом

4. Е.А. Сарнит, М.Н. Панкова, Л.С. Хайбуллаева, Е.Д. Мельникова

Смешаннолигандные комплексы европия (III), самария (III) и тербия (III) на основе N-додецилиминодиуксусной кислоты, ацетилацетона и 1,10-фенантролина

5. Е.А. Сарнит, М.Ю. Баевский, В.Р. Ягьяева

Смешаннолигандные комплексы самария (III) на основе салицилиденгидразона [2-метилбензимидазол-1-ил]уксусной кислоты, ацетилацетона и 1,10-фенантролина

- 6. Е.Е. Нетреба, В.В. Крымова, И.С. Сеттарова, Н.В. Сомов, А.В. Рябинин**
Координирование нитрата иттрия (III) 2,4,6,8-тетраметил-2,4,6,8-тетраазабицикло(3.3.1)нонан-3,7-дионом
- 7. В.Л. Абраменко, В.С. Сергиенко**
Молекулярные и внутрикомплексные соединения диоксомолибдена(VI) с салицилиденалкилиминами
- 8. М.А. Магомадова**
Синтез и люминесцентные свойства комплексных соединений европия (III) и тербия (III) с [2-(аминокарбонил)фенокси]уксусной кислотой
- 9. М.Х. Мутузова, Г.Д. Солтамурадов**
Синтез и светоизлучающие свойства координационных соединений железа (III) и неодима (III) с кабоксилатными лигандами
- 10. М.Е. Карякин, А.А. Князев, Ю.Г. Галяметдинов.**
Плазмонное усиление люминесценции мезогенных соединений лантаноидов (III)
- 11. Э.Дж. Эюбова, Х.Дж. Нагиев, Ф.М. Чырагов**
Изучение сорбции ионов Fe(III) хелатообразующим сорбентом на основании сополимера стирола с малеиновым ангидридом и N,N'-дифенилгуанидина
- 12. Л.А. Джигола, К.В. Каргина**
Кинетические модели при описании адсорбции ионов Cu²⁺ и Pb²⁺ природным сорбентом мергелем
- 13. Л. А. Джигола, Е. А. Сютова**
Оценка адсорбционной способности природных материалов для разработки технологии получения противогололедных материалов
- 14. Л.А. Джигола, К. С. Тихонова**
Исследование закономерностей сорбции оксидов углерода сорбентом-катализатором
- 15. В.С. Кирста, О.С. Садомцева, С.Н. Фидурова**
Получение и основные характеристики активированного угля из абрикосовых косточек
- 14. О.В. Староверова, В.В. Шакирова**
Изучение сорбционной способности растительного сырья Астраханской области
- 15. М.А. Истомова**
Стабильный треугольник LiF-KBr-BaF₂·BaBr₂ системы Li,K,Ba||F,Br
- 16. А.В. Бурчаков, О.Н. Мякинкова, А.С. Умарова**
Стабильный тетраэдр LiF-Li₂CrO₄-LiKCrO₄-LiRbCrO₄
- 17. Е.М. Егорова, А.С. Тюрникова**
Исследование трехкомпонентной системы из бромидов, хроматов и вольфраматов натрия
- 18. З.Н. Вердиева, П.А. Арбуханова У.Г. Магомедбеков**

Анализ граничных элементов системы Li, K, Ca, Ba // F

19. Л.С. Пудова, О.Ю. Коваль, Д.В. Чернышева

Исследование электрохимических свойств композиционных электродных материалов NiO/C для асимметричных суперконденсаторов

20. П.А. Рамазанова, Р.М. Гаджимурадова

Синтез производных 2-меркаптобензимидазола, обладающих биологической активностью

21. И. И. Локтева, Т. П. Кустова

Исследование кинетики сульфонирования α -L-аланил- α -L-аланина в 1,4-диоксане

22. Т.Г. Волкова, К.А. Чичерин

Моделирование структуры и спектров 3,5-диметилпиразол

23. В.С. Муравьев

Создание пиримидинового кольца с использованием изатина

24. С.М. Сукач, В.Д. Дяченко, А.С. Морковник

Новый метод построения 6,7,8,9-тетрагидроселенофено[2,3-с]изохинолиновой системы исходя из предшественников β -карбонитрильного типа

25. В.А. Силаев, Э.А. Гадиров, Т.В. Аниськова

Превращение n-гексана на каталитической системе Pt/NH₄ (ЦВМ) в токе воздуха

26. А.С. Левашов, Д.С. Бурый

Тетраалкинилиды олова селективные алкинилирующие реагенты

27. А.С. Антипов, В.А. Низов

Способ получения 2-метил-1,4-нафтохинона (менадиона) с низким содержанием хрома

28. П.А. Рамазанова, А.М.М. Али, Х.А. Магомедова

Реакции 1,3-бензотеллуразол-2-тиола по тиольной группе

29. Ф.Х. Шахгелдиев, Р.И. Исмайлова, А.М. Мустафаев

Синтез аминспиртов на основе триглицидиловых эфиров глицерина

30. А.В. Игнатова, С.Н. Иванов, М.С. Федоров, Н.И. Гиричева

Арендисульфоновые кислоты как перспективные модификаторы свойств протонообменных мембран

31. М.В. Клюев, Н.А. Магдалинова

Гидродегалогенирование на никель-хромовом катализаторе

32. Т.А. Сараева, Ю.А. Маслова, В.Д. Дяченко

Взаимодействие солей пиридиния с 2-бензимидазолилацетонитрилами

33. А.Э. Синоцко, В.В. Доценко, Н.А. Аксенов, Е.А. Чигорина

Взаимодействие N,N'-дифенилдитиомалонамида с арилметиленцианоуксусными эфирами

34. И.В. Дяченко

Четырехкомпонентный синтез замещенного 1,4-дигидроиндено[1,2-b]пиридина

35. М.М. Гатамов, М.М. Мурадов, М.В. Абдуллаева

Получение монохлоруксусной кислоты в электрохимической системе

36. С.Э. Мирзалиева, С.Э. Мамедов, Н.Ф. Ахмедова, А.З. Мамедова, Э.И. Ахмедов

Изомеризация н-октана и н-додекана на бифункциональных биметаллических катализаторах

37. А.М. Магеррамов, С.Э. Мамедов, Ф.Ш. Керимли, Н.Ф. Ахмедова

Диспропорционирование этилбензола на н-пентасиле, модифицированном кадмием

38. Х.И. Хоанг, Р.М. Ахмадуллин, Ф.Ю. Ахмадуллина, Р.К. Закиров, А.Г. Ахмадуллина

Влияние природы сульфидной серы на скорость её жидкофазного окисления в водной среде в присутствии катализатора на основе 3,3',5,5'-тетра-трет-бутил-4,4'-стильбенхинона

39. К.В. Липин

Синтез 4,6-диамино-2-тиооксо-2H-тиопиран-3,5-трикарбонитрила

40. S.V. Fedoseev

Interaction of 4-chloro-3-hydroxyfuro[3,4-c]pyridine-1(3H)-ones with amines

41. А.Э. Синоцко, В.В. Доценко, Н.А. Аксенов, Е.А. Чигорина

Взаимодействие N,N'-дифенилдитиомалонамида с арилметиленцианоуксусными эфирами

42. И.В. Диденко, В.В. Доценко

Трехкомпонентный синтез пирано[2,3-f]хроменов

43. П.В. Воронина, Д.Ю. Лукина, В.В. Доценко

Многокомпонентный синтез тиено[2,3-b]пиридинов

44. А.А. Грищенко, Т.В. Аниськова

Превращение пентан-гексановой фракции на Zr-содержащих катализаторах

45. Е.Н. Папина, И.Ю. Жукова, В.П. Кашпарова, Е.Ш.Каган, И.И. Кашпаров

Влияние пиридина на превращение спиртов в симметричные сложные эфиры

46. Д.Е. Троицкая, Л.Б. Кочетова

Квантово-химическое моделирование механизма реакции N-метиланилина с бензолсульфонилхлоридом в газовой фазе и растворителе

47. Н.В. Золотарева, Д.Р. Кемельбаева, К.В. Коляниди

Квантовохимическое моделирование посадки углеводородов на поверхность унт и модифицированную палладием

48. Д.С. Сулейманова, Л.Б. Кочетова

Квантово-химическое моделирование механизмов ацилирования глицилглицина

49. Ю.М. Романова, Л.Б. Кочетова

Квантово-химическое моделирование механизма реакции аренсульфонирования N-этиланилина

50. Е.Н. Крылов, Л.В. Вирзум, Г.А. Сергеева

Кислотность арилсульфонамидов и квантово-химические параметры атома сульфамидного азота

51. V.A. Majidzade, S.P. Mammadova

Study of kinetics of electrochemical reduction of bismut ions from citrate electrolytes

52. У.Г. Гасангаджиева, У.Г. Магомедбеков, Х.М. Гасанова

Построение параметрических зависимостей модели автоколебаний, возникающих при каталитическом окислении цистеина

53. С.С. Етмишева, У.Г. Гасангаджиева, Х.М. Гасанова, У.Г. Магомедбеков

Альтернативная математическая модель автоколебаний в системе цистеин - оксигенированные комплексы кобальта (II)

54. З.М. Гаджибалаева

Анализ динамики процесса окисления рибофлавина в колебательном режиме по методу фликкер-шумовой спектроскопии

55. М.Г. Штанчаева, У.Г. Магомедбеков, З.М. Гаджибалаева, Г.М. Омаров

Концентрационные колебания в гомогенной системе убихинон – оксигенированные комплексы кобальта (II)

56. Р.Х. Дадашев, Р.С. Джамбулатов, Д.З. Элимханов, И. Н. Дадашев

О применимости некоторых методов измерения поверхностного натяжения для изучения свойств суспензии бентонита

57. Р.Х. Дадашев, Д.З. Элимханов, Р.С. Джамбулатов

Расчет изотерм поверхностного натяжения по свойствам боковых двойных систем

58. А.А. Финогенов, Е.И. Фролов

Определение составов и удельных энтальпий плавления в солевых системах с участием карбонат-ионов

59. А.В. Аксанов, М.М. Азимов, И.М. Кондратюк

Изучение изменения плотности от температуры расплавов солей

60. Э.Э. Мухамеджанов

Метод синтеза сульфида лития

61. I. M. Abdulagatov, L. A. Akhmedova-Azizova

Viscosity of rocket propellant (RP-1) at high temperatures and high pressures

62. А.А. Смирнов, А.А. Садаева, Д.М.И. Ляхов, М.А. Тойкка

Комплексное исследование растворимости в четырехкомпонентной расслаивающейся системе уксусная кислота – н-бутанол – бутилацетат – вода при 318,15 К

63. А.А. Югова, М.М. Канчурина

Количественная оценка эффективности химических превращений

64. А.А. Сенина, А.А. Садаева, М.А. Тойкка

Изучение критических явлений в жидкофазной расслаивающейся системе пропионовая кислота - этиловый спирт - этилпропионат - вода

65. К.С. Эльбекьян, О.А. Дюдюн, А.А. Ефремова

Получение микроэмульсий на основе экстракта базилика

66. А.Р. Шекаева, А.Н. Федорчук, А.Р. Хаматнурова, Р.А. Иксанов, Р.Р. Спиридонова

Свойства поликапроамида, модифицированного оксидом алюминия

67. Хохлова О.Ф., Туринцева А.С., Падалец А.М., Левина С.Г.

Анионно-катионный состав и долгоживущие радионуклиды Sr^{90} и Cs^{137} почвенного компонента водосборной территории озера малые кирпичики

68. Н.В. Волкова, Е.В. Буянова, О.Ф. Цаплина

Спектрофотометрическое определение формальдегида в экстрактах из полистирола

69. Р.З. Зейналов, К.Э. Магомедов, С.Д. Татаева

Потенциометрическое определение цинка в инсулине

70. С.В. Курсаков, В.Ю. Белов, В.И. Севастьянов

Разработка и валидация методики количественного определения α -токоферола ацетата в биосовместимых микроэмульсионных композициях

71. К.Т. Аккулева, Н.В. Захарова, В.В. Антипов

Синтез и структура титан-оксидного покрытия на поверхности керамической матрицы на основе оксида алюминия

72. И.С. Черепанов

Изучение характера гликозидных фрагментов в структуре продуктов карамелизации моносахаридов

73. Kasinathan Kaviyarasu, John Kennedy, Malik Maaza

Equilibrium and kinetic studies of the adsorption of acid blue 9 and safranin o from aqueous solutions by MgO decked flg coated fuller's earth

Секция 2: Получение и физико-химические свойства новых материалов и наноструктур

Сопредседатели: *д.х.н., профессор Гасаналиев А.М.,
д.ф.-м.н., профессор Палчаев Д.К.*

Устные доклады

1. U.S.Patel, V.G.Gandhi, R.J.Tayade

Synthesis, characterization and photocatalytic application of Zn-Se doped titanium dioxide

2. N. G. Polikhronidi, R. G. Batyrova, J. W. Magee, I.M. Abdulagatov

Effect of nanofluids instability on their thermodynamic properties near the critical point

- 3. С.Х. Гаджимагомедов, Д.К. Палчаев, Ж.Х. Мурлиева, М.Х. Рабаданов**
Технология получения и свойства наноструктурированной керамики на основе $YBa_2Cu_3O_{7-y}$
- 4. Н.М-Р. Алиханов, М.Х. Рабаданов, Ж.Х. Мурлиева С. А. Садыков**
Технология получения и свойства наноструктурированной керамики на основе $BiFeO_3$
- 5. Ф.М. Садыгов., Т.М. Ильяслы., Г.Т. Ганбарова., З.И. Исмаилов**
Исследование системы $Bi_2Se_3-Nd_3Se_4$
- 6. Д.А. Пушкова**
Соединения со структурой перовскита вида $Y_{1-x}Gd_x(Al,B)O_3$ для нейтрон-захватной терапии онкологических заболеваний
- 7. А.Э. Рабаданова, С.Х. Гаджимагомедов, Н.М-Р. Алиханов, Ш.П. Фараджев, Р.М. Эмиров**
Структура и свойства наноструктурированной керамики на основе $Bi_{1-x}M_xFeO_3$ (M: La,Sm)
- 8. Т.М. Ильяслы, А.Г. Худиева, З.И. Исмаилов**
Исследование системы $As_2S_3-Dy_2S_3$
- 9. Т.М. Ильяслы, Л.А. Мамедова, Р.Ф. Аббасова, С.М. Вейсова, Д.Т. Гасанова**
Область стеклообразования и роль координации металлов в системах типа $Ln-B^{III-V}-X$ (X- S, Se)
- 10. Р.Дж. Мирзоева**
Исследование системы $CuInSe_2-MnSe-In_2Se_3$.
- 11. Н.В. Мамедов, Т. М. Ильяслы, З.И. Исмаилов**
Система $CrS-Ln_2S_3$ (Ln – Dy, Ho, Er, Tm)
- 12. Ankur Gor, Pragnesh N. Dave**
Facile fabrication of a gum ghatti/polyacrylamide with $NiFe_2O_4$ composite hydrogel
- 13. Ш.М. Рамазанов, Ф.Ф. Оруджев, С.Х. Гаджимагомедов, М.Х. Рабаданов**
Получение тонких пленок $BiFeO_3$ методом атомно-слоевого осаждения
- 14. В.В. Копытков**
Гелеобразные составы, защищающие поверхности от теплового воздействия
- 15. С.Р. Гаджиев, Р.Е. Яковенко, Н.В. Смирнова**
Получение носителя катализатора для синтеза синтетических углеводов методом микродугового оксидирования
- 16. А.М. Исмаилов**
Термохимический анализ системы $Te-H_2$, используемой для синтеза нитевидных кристаллов теллура
- 17. О.А.Ибрагимова, М.А.Комкова**
Наночастицы берлинской лазури с пероксидазной активностью

18. Н.В.Смирнова

Электрохимическое диспергирование металлов – новый путь получения функциональных наноматериалов

19. T.F. Parangi, M.K. Mishra

Study on photodegradation of polyethylene in presence of titania and silver-titania photocatalysts

20. А.А. Малков, А.А. Малыгин

Влияние температурно-временных факторов на формирования нанослоистой системы $TiO_2-Al_2O_3$ с регулируемым фазовым составом и распределением титана в пористом зернистом носителе

21. Л.С. Головкина

Gd- и В-содержащие соединения со структурой граната для нейтрон-захватной терапии онкологических заболеваний

22. Dhasharath Rajput, R. J. Tayade

Photocatalytic reduction of CO_2 under irradiation of UV-light emitting diodes (uvleds) using p-n junction based photocatalysts

25. E.Y. Malikov, O.H.Akperov, M.B. Muradov

Electrical properties of the CdS nanoparticle based multiwall carbon nanotube-maleic anhydride – 1-octene nanocomposite

27. P.M.Эмиров, M.X. Рабаданов

Технология получения нанопорошков магнетита

28. A.R.Rahimova, Z.I.Ismailov, T.M.Ilyasly

Synthesis and investigation of antioxidant properties of Schiff bases

29. А.В. Звягинцева

Получение и физико-химические свойства материалов на основе никеля наноразмерного диапазона

30. О.В. Юрасова, Т.А. Харламова, А.А. Гасанов, А.Ф. Алафердов

Получение полирующих порошков на основе наноразмерного оксида церия

Стендовые доклады

1. Е.В. Фесик, Т.М. Буслаева, Т.И. Мельникова, Л.С. Тарасова

Получения твердого раствора $Pd_{1-x}Cr_x$ путем взаимодействия соединений-предшественников в твердой фазе

2. М.И. Гаджиев, У.М. Магомедов

Твердофазный синтез рутенатов стронция M_2RuO_3 и M_4RuO_6 (М-щелочноземельный металл)

3. М.И. Гаджиев, У.М. Магомедов

Физико-химический анализ двойной оксидной системы $K_2O - RuO_2$.

4. М.И. Гаджиев, У.М. Магомедов

Фазовая диаграмма двойной системы CaO – RuO₂.

5. Б.Ю. Гаматаева, А. А. Байсангурова, Я.Н. Сириева

Исследование трехкомпонентной взаимной системы Li, Ba || Cl, WO₄

6. С.Н. Мустафаева, В.А. Алиев, А.Х. Матиев, Т.А. Евкурова

Анизотропия прыжковой проводимости в монокристаллах TlInS₂

7. А.Х. Матиев, А.В. Евлоев, З.И. Борова

Влияние температуры на тензорезистивные свойства твердых растворов TlIn_{1-x}Co_xSe₂
(0 ≤ x ≤ 0,5)

8. Е.У. Malikov, О.Н. Акперов, М.В. Muradov

Electrical properties of the CdS nanoparticle based multiwall carbon nanotube-maleic anhydride – 1-octene nanocomposite

9. Ф.Г. Гасанова, Г.Г. Гаджиллов, А.Б. Исаев

Влияние температуры прокаливания на фотокаталитическую активность оксида цинка

10. М.М. Хамидов, У.Г. Магомедбеков, М.Х. Рабаданов, Г.М. Гаджиев, А.М. Исмаилов

Влияние примесей Rb и Cs на фотоэлектрические свойства в примесной области в кристаллах ZnS

11. М.М. Хамидов, У.Г. Магомедбеков, М.Х. Рабаданов, Г.М. Гаджиев, Н.Н. Магомедов

Особенности оптической стимуляции и гашения проводимости в кристаллах CdS с примесями Se, Sb

12. Кр.Н. Ашурбекова, М. Кнез, И.М. Абдулагатов, М.Х. Рабаданов, А.И. Абдулагатов

Молекулярно-слоевое осаждение полидиметилсилоксана с использованием бис(диметиламино)диметилсилана и озона

13. А.И. Абдулагатов, Р.Р. Амашаев, Кр.Н. Ашурбекова, С.Н. Горчханов, М.Н. Омаров, М.Х. Рабаданов, И.М. Абдулагатов

Оптимизация параметров атомно-слоевого осаждения Y₂O₃ с использованием трис(бутилциклопентадиенил)иттрия и H₂O

14. У.М. Курбанова, Р.Г. Гусейнова, Д.Б. Тагиев

Электрохимический синтез нанопленок Ni-Mo

15. Я.А. Кузьмина, Н.П. Шабельская

Синтез феррита никеля (II) – меди (II) со структурой шпинели и его каталитические свойства

16. С.В. Сапожников, В.В. Сафонов

Использование графена для получения инновационных электропроводящих материалов

17. С.Н. Мустафаева, В.А. Алиев, А.Х. Матиев, Б.Р. Аушева

Характер прыжковой проводимости в монокристаллах TlGaSe₂

18. С.Н. Мустафаева, Э.М. Керимова, А.Х. Матиев, Х.М.-С. Берсанова

Влияние электронного облучения на диэлектрические характеристики монокристаллов $TlInS_2$

19. С.Х. Гаджимагомедов, М.Х. Исакаев, М.Х. Гаджиев, Д.К. Палчаев, Г.Б. Рагимханов
Влияние плазменной обработки на свойства наноструктурированной керамики $YBa_2Cu_3O_{7-y}$

20. А.А. Бурков, А.В. Зайцев
Каталитическая активность электроискровых покрытий из $FeCrNiWMoCoCB$ металлических стекол

21. А.А. Гвозденко, А.В. Блинов, А.А. Блинова, В.Н. Крамаренко, Ю.Ю. Снежкова
Наноразмерный оксид меди (II), стабилизированный полиэтиленгликолем: синтез, свойства, структура

22. А.В. Блинов, М.А. Ясная, Я.В. Казначеев, Ю.Ю. Снежкова, А.А. Гвозденко, О.Р. Голощанова
Синтез и исследование структуры нанокомпозитов SiO_2-Au и SiO_2-Ag

23. А.В. Блинов, М.А. Ясная, Ю.Ю. Снежкова, А.А. Гвозденко, В.Н. Крамаренко, Я.В. Казначеев, К.И. Македонская
Получение композитных материалов на основе оксида цинка и наночастиц благородных металлов

24. А.В. Штаб, Э.В. Штаб, А.Ш. Ильясов
Мемристорный эффект в наноструктуре $Al-SiO_2-Al$

25. Е.А. Черняева, Е.О. Зиминая, Н.И. Машин
Рентгенофлуоресцентное определение массового коэффициента поглощения в двухслойных тонкопленочных Cr/V - системах

26. А.А. Филатов, А.В. Суздальцев, Ю.П. Зайков
Изучение свойств сплавов $Al-Zr$, полученных электролизом оксидно-фторидного расплава.

27. У.М. Курбанова, Р.Г. Гусейнова, Д.Б. Тагиев
Электрохимический синтез нанопленок $Ni-Mo$.

28. С.А. Савченков, В.Ю. Бажин.
Термические исследования процесса получения лигатуры магний-цинк-иттрий

29. А.С. Мостовой, А.А. Таганова
Нанодисперсный оксид алюминия – эффективный модификатор эпоксидных композитов.

30. А.В. Блинов, А.И. Гандембул, А.А. Блинова, Ю.Ю. Снежкова, А.Б. Голик, М.А. Колодкин
Моделирование процессов стабилизации наноразмерного серебра поливинилпирролидоном

31. Е.В. Мануйлова, А.В. Блинов, Ю.Ю. Снежкова, А.А. Гвозденко, А.В. Поволоцкий
Влияние типа стабилизатора на агрегативную устойчивость наночастиц золота, полученных методом Туркевича

- 32. А.В. Штаб, Э.В. Штаб, А.Ш. Ильясов**
Температурная зависимость коэффициента самодиффузии в кремнии
- 33. А.В. Штаб, Э.В. Штаб, А.Ш. Ильясов**
Электродиффузионные процессы в ЭЛПП, исследование методом РФС
- 34. М.В. Таланов, В.М. Таланов**
Тримеры в геометрически фрустрированной структуре GaV_2O_4
- 35. А.А. Гвозденко, А.В. Блинов, А.А. Блинова, В.Н. Крамаренко, Ю.Ю. Снежкова**
Наноразмерный оксид меди (II), стабилизированный полиэтиленгликолем: синтез, свойства, структура
- 36. А.В. Бурчаков**
Теплоаккумулирующие материалы на основе системы $Li, K/F, J, CrO_4$.
- 37. Т.В. Губанова, Н.С. Кравец**
Теплоаккумулирующие материалы на основе системы из хлоридов, ванадатов и молибдатов лития
- 38. С.Е. Фадеев, Т.В. Губанова**
Фазопереходные материалы на основе системы $NaVO_3 - KVO_3 - K_2CrO_4$
- 39. Ю.Ю. Снежкова, А.В. Блинов, А.А. Блинова, Я.В. Казначеев, В.Н. Крамаренко, М.А. Колодкин**
Исследование влияния молекулярной массы полиэтиленгликолей на дисперсный состав препаратов наносеребра
- 40. А.В. Блинов, А.А. Блинова, В.Н. Крамаренко, Ю.Ю. Снежкова, Я.В. Казначеев**
Исследование влияния типа спиртовой среды на микроструктуру наноразмерного оксида цинка
- 41. Е.А. Галкина, А.В. Лусин, Н.И. Кашанова, А.Н. Федорчук, Р.Р. Спиридонова**
Синтез гликолида
- 42. М.А. Ахмедов, Ш.Ш. Хидиров, М.Х. Рабаданов, А.И. Шамсулгудаев**
Использование электрохимического метода в синтезе микрокристаллической целлюлозы
- 43. N.S. Butrim, T.D. Bil'dyukevich, T.L. Yurkshtovich, S.M. Butrim**
The preparation and flocculating properties of crosslinked highly-substituted cationic starches
- 44. А.В. Блинов, А.В. Серов, Ю.Ю. Снежкова, А.И. Гандембул, А.А. Гвозденко**
Особенности метода получения и исследования органических коллоидных цинксодержащих частиц
- 45. А.И. Гандембул, А.В. Блинов, А.В. Серов**
Исследования влияния параметров синтеза на структуру и механические свойства скаффолдов на основе природных биополимеров
- 46. О.Р. Голощапова, К.И. Македонская, М.А. Ясная**
Получение наночастиц серы из полисульфидных растворов

47. А.В. Блинов, А.В. Серов, А.А. Гвозденко, В.Н. Крамаренко, А.А. Блинова, Я. В. Казначеев

Исследование влияния параметров дисперсионной среды на стабильность наноэмульсий витамина E

48. С.М. Бутрим, Т.Д. Бильдюкевич, Н.С. Бутрим, Т.Л. Юркитович

Получение и флокулирующие свойства шитых высокозамещенных катионных крахмалов

49. Е.С. Дудина, М.Ч. Баймырадов, Е.Н. Черезова

Эпоксиднодиановые полимеры пониженной горючести, модифицированные карбамидоформальдегидными олигомерами

50. И.Н. Фролов

Возможность синтеза терморасширяющихся соединений графита в отработанном азотнокислом растворе травления с одновременным извлечением катионов меди

51. В.А. Семенова

Формирование гидрофобной защиты фосфороксидных структур на поверхности полиэтилена

52. Dr. R. J. Tayade

Recent developments in nanocrystalline semiconductor based environmental applications

Секция 3. Актуальные проблемы организации безотходных и малоотходных химико-технологических производств.

Сопредседатели: ***д.х.н., профессор Рамазанов А.Ш.,
к.х.н., доцент Исаев А.Б.***

Устные доклады

1. А.Ш. Рамазанов

Комплексная переработка редкометалльных подземных минерализованных вод

2. М.И. Ахмедов, У.М. Мухтаров, О.М. Омардибиров

Новая замкнутая технология гидродесульфуризации жидких углеводородов

3. К.С. Поджарова, Т.Г. Рябова

Актуальность развития химико-технологических производств

4. А.Н. Сатимбаева, С.О. Медведев

Малоотходные химико-технологические производства.

5. А.Б. Исаев

Окислительные процессы в современных технологиях очистки сточных вод от органических соединений

6. Г.А. Литуновская, Т.Г. Рябова

Использование современных гарнитур на химико-технологических плитных производствах

7. В.О. Науменко, С.О. Медведев

Комплексное использование древесины отходов в химико-технологическом выпуске плитной продукции

8. В.А. Низов, З.С. Назаров

Перспективы развития производства алюминия в Таджикистане

9. Б.Д. Бабаев

Выбор оптимальных технологий с учетом ресурсосберегающих и экологических факторов

10. М.И. Ахмедов, М.Ш. Абдуллаев У.М. Гусейнов

Результаты исследований по комплексной переработке попутной скважинной продукции углеводородных месторождений

11. В.И. Дворянчиков, Д.К. Джаватов, Г.А. Рабаданов

Изучение геотермальных вод Махачкала-Тернаирского месторождения

12. М.И. Ахмедов, М.М. Меджидов, У.М. Гусейнов, О.М. Омардибиров

Получение инфузионных и ингаляционных растворов с использованием каспийской морской воды.

13. Р.Д. Арчакова, З.Х. Султыгова, Б.А. Темирханов, Л.А. Дидигова, Л.Я. Ужахова, М.А. Ялхороева.

Определение пористости углеродных материалов

14. О.В. Скопинцева, Ю.А. Козило

Сравнение остаточных газовых компонентов угольных пластов и сжиженных нефтяных газов.

15. М.И. Ахмедов, У.М. Гусейнов, О.М. Омардибиров

Способы разделения продуктов реакции при низкотемпературной каталитической конверсии сероводорода

16. О.В. Скопинцева, С.В. Иляхин, С.Д. Ганова

Пылеподавление газонаполненными растворами поверхностно-активных веществ при разработке угольных пластов

17. Р.С. Джамбулатов

О влиянии ионов на межфазные свойства бентонитовых суспензий

18. Н.К. Кондрашева, О.В. Зырянова, Е.В. Киреева, А.С. Дринберг

Разработка пленкообразующих пылеподавительных составов на базе дисперсий разной природы

19. Н.А. Карабасова, А.С. Буканова, А.А. Токбаев, А.К. Зулхарнаев, Е.Н. Қадірлі

Результаты исследований по определению серосодержащих соединений в попутных нефтяных газах Западного Казахстана

20. О.В. Скопинцева, В.П. Федотова, М.С. Гришкевич

Исследование влагонасыщения угля при увлажнении газонаполненными растворами ПАВ

21. Ю.В. Семенов

Применение динамической модели Максвелла для выявления закономерностей нефтяных сорбентов

22. А.Р. Хаматнурова, А.Н. Федорчук, А.Р. Шекаева, Р.А. Иксанов, Р.Р. Спиридонова

Модификация сополимеризации ϵ -капролактама с ω -додекалактамом диоксидом кремния

23. М. Г. Абдуллаев

Экологически эффективные палладий-органические катализаторы получения азотсодержащих органических веществ

24. З.С. Хасбулатова

Термические свойства сополиэфиров

25. Mehmet A. Oturan

Electrochemical advanced oxidation technologies: principles and applications

26. Д.А. Горковенко, Фам Ким Дао, В.А. Навроцкий

Непластифицированные поливинилхлоридные композиции.

27. С.В. Загидуллин, О.Ю. Емелина

Синергическая смесь хлор- и фосфорсодержащих антипиренов и их применение в производстве блочных пенополиуретанов

28. О.Н. Исаев, А.А. Бузин

Биохимические способы очистки карьерных вод

29. В.А. Семенова, А.С. Кочеткова, Е.А. Соснов

Формирование гидрофобной защиты фосфороксидных структур на поверхности полиэтилена.

30. А.В. Звягинцева

Альтернативные покрытия электролитическому хрому – одна из проблем прикладной химической науки.

31. А.К. Мухтаров, Жумагали Динара

Биочистка почв от углеводов в условиях западного Казахстана

32. Т.А. Харламова, А.Ф.Алафердов

Пути развития деструктивных электрохимических методов для решения экологических задач

Стендовые доклады

1. И.Н. Фролов, С.Л. Забудьков

Возможность синтеза терморасширяющихся соединений графита в отработанном азотнокислом растворе травления с одновременным извлечением катионов меди

2. А.Т. Исаханова

Бентонит – как сорбент для очистки воды от соединений мышьяка

3. Д.Ш. Магомедова, З.А. Джабраилова Т.Д. Гатиев

Переработка древесных отходов

4. Е. N. Kuzin, N. E. Kruchinina

Production of complex coagulants by the method of chemical dehydration

5. А. Нилхо, Р.Д. Арчакова, З.Х. Султыгова, Б.А. Темирханов, Л.А. Дидигова, Л.И. Китиева

Отходы сельскохозяйственных растений как сырье для производства высококачественных модифицированных сорбентов

6. Е.Н. Лазарева, Л.Н. Ольшанская, А.С. Мостовой, Д.С. Иванов

Изучение состава продуктов взаимодействия пирокатехина и компонентов гальваношлама рентгенофлуоресцентным методом

7. А.А. Садаева, М.А. Тойкка

Изучение реакционно-массообменных процессов в системе с реакцией синтеза этилпропионата при политермических условиях

8. А.В. Крамаренко, В.И. Булавин, Е.В. Семкина

Технология регенерации серной кислоты из травильных растворов, содержащих сульфат натрия

9. А.Н. Гринюк, Б.Б. Шахобидинов, Р.В. Переверзев

К вопросу об производстве снегообразного диоксида углерода

10. А.М. Мадякина, Д.И. Сабирова, С.М. Романова

Способ переработки устаревших пироксилиновых порохов

11. А.С. Гапонько, В.В. Шонхорова, О.М. Горелова

Оценка возможности переработки нефтеотходов

12. И.С. Панкратов, С.Б. Ромаденкина

Использование пиролизного газа горючего сланца в качестве топочного газа

13. Л.И. Адилова, Ф.Х.Шахгелдиев, Г.М.Сафарова

Роль макулатуры МС-1А в решении проблем экосистемы

14. О.М. Горелова, Ю.С. Лазуткина

Исследования по ректификации целевого продукта в производстве ацетона

15. Р.А.Рагимов, С.З.Ф. Гашимзаде, З.Г.Асадов, Г.А. Ахмедова, С.М. Гусейнова

Новые димерные поверхностно-активные вещества основе N,N'-бис(2-гидроксипропил) этилендиамина и алкилиодидов для локализации нефтяных пленок на водной поверхности

16. Е. И. Верех-Белоусова

Переработка отвалов угольных шахт Луганщины как техногенных месторождений металлов

17. С.О. Мамедова

Очистка урбанизированных территорий от тяжелых металлов

18. А.А. Красулина, А.А. Макунин, С.Б. Ромаденкина, Н.Б. Шестопалова

Сорбенты для очистки пиролизной воды от фенолов

19. Г.М. Сафарова, Ф.Х.Шахгелдиев, Л.И. Адилова

Получение целлюлозосодержащий реакционноспособный мономер из макулатуры МС-1А

20. Ань Нгуен, Е. М. Готлиб

Перспективы для охраны окружающей среды использования масла каучукового дерева

21. З.Г. Асадов, А.М. Багирова, А.З. Абилова, Г.А. Ахмедова, Р.А. Рагимов, Х.А. Гусейнова

Новые нефтесобирающие реагенты на основе лауриновой кислоты, хлорэпоксипропана и этаноламинов

22. Н.А. Жердецкий, С.Б. Ромаденкина

Получение нефтехимического сырья из полимерных отходов

23. С.А. Ахмедов

Прогнозирование температурного режима гидротермального месторождения при нагнетании в пласт остывшей термальной воды

24. И.Н. Тягличая, А.И. Собчинский, В.Д. Михайленко, И.Ю. Жукова

Использование отхода производства метанола -изобутилового масла - в качестве оксигенатной добавки к прямогонным бензинам

25. А.А. Алексеева, С.В. Степанова

Исследование воздействия плазмы на сорбционные свойства листового опада

26. Е.А. Татаринцева, Е.Н. Лазарева

Утилизация отходов гальванических производств

27. С.И. Исакова, А.Б. Исаев

Электрохимическое обезвреживание красителей с использованием магнитноразделяемого порошкового железного катода

28. З.Х. Ахмедова

Расчет теплопередачи при переходном режиме кинетике двухкомпонентных смесей жидкостей

29. Р.А. Халилов, С.И. Хизриева, В.Р. Абдуллаев, А.М. Джафарова, П.Ш. Шагрудина

Окислительно-восстановительный статус митохондрий печени крыс при умеренной гипотермии

30. М.А. Akbarli, E.Y. Malikov.

Thermochemical synthesis of the polyethylene terephthalate/CuS nanocomposite

31. М.А. Агафонов, Е.А. Доманина, И.Л. Критский, Е.С. Чибунова

Растворимость противоревматических лекарственных соединений в мицеллярных растворах полоксамера Р407

32. Н.Н. Панина, Т.П. Кустова

Биологическая активность амида бензойной кислоты и его производных

33. Л. А. Джигола, Е. А. Сютова

Оценка адсорбционной способности природных материалов для разработки технологии получения противогололедных материалов

34. В.С. Кирста, О.С. Садомцева, С.Н. Фидурова

Получение и основные характеристики активированного угля из абрикосовых косточек

35. К.И. Галкин

Дегидратация модифицированных углеводов как новый подход к эффективному использованию биомассы

36. М.А. Каспарова, С.Р. Магомедова, Т.С. Ибрагимова, И.В. Сараева

Химические показатели неочищенных сточных вод в пределах города Махачкала

37. В.И. Дворянчиков, Д.К. Джаватов, Г.А. Рабаданов

Изучение геотермальных вод Махачкала-Тернаирского месторождения

38. В.С. Васильев, Ю.Б. Ельчищева

N-тридеcanoил-N'-метансульфонилгидразин как потенциальный собиратель при ионной флотации

39. С.М. Романова, Д.И. Сабирова, Б.М. Садыков, Д.А. Садыкова

Метод химической модификации азотнокислых эфиров целлюлозы

40. З.В. Овчинникова, Л.М. Миронович

Блескообразующая добавка в электролит сернокислого меднения

41. О.С. Шамонаева

Исследования по экстракционному выделению биологически активных компонентов из бересты

42. Х.А. Мирзаева, К.Ш. Шахбанов, С.Г. Исраилова

Жирнокислотный состав грудного молока

43. М.Х. Албогачиева Х.М., Темурзиева, Р.Д. Арчакова, З.Х. Султыгова, Б.А. Темирханов, Л.А. Дидигова, Л.Я. Ужахова, М.А. Ялхороева

Подбор режима экстракции смеси фуллеренов C_{60} и выше из фуллеренсодержащей сажи

44. Р.М. Осмиев, Б.А. Хамчиев, Р.Д. Арчакова, З.Х. Султыгова, Б.А. Темирханов, Л.А. Дидигова, Л.Я. Ужахова, М.А. Ялхороева, М.Х. Албогачиева

Подбор режима получения фуллеренсодержащей сажи на установке Дуга-4

45. Н.И. Кашапова, А.И. Ахмедова, А.О. Лабзина, Е.А. Галкина, А.Н. Федочук, Р.Р. Спиридонова

Синтез и свойства полидиоксанона

46. К.Т. Аккулева, Н.В. Захарова, В.В. Антипов

Синтез и структура титан-оксидного покрытия на поверхности керамической матрицы на основе оксида алюминия

47. В.В. Демьян, Ж.И. Беспалова, Л.Н. Фесенко

Разрушение металлов при поляризации переменным асимметричным током в водных растворах

48. В.И. Мишуров, В.А. Клушин, А.А. Чижикова

Ингибиторные свойства продуктов конверсии растительной биомассы при коррозии стали в сернокислых растворах

49. А.С. Мостовой, Н.В. Теслина, Ю.А. Кадыкова

Исследование возможности использования дисперсного базальта для наполнения эпоксидных композиций

50. Jeffrey Chi-Sheng WU

Simultaneous photocatalytic production of hydrogen and photodegradation of organic wastewater by sunlight

51. Л.А. Асуева

Диэлектрические свойства полиэфиров

52. З.Ш. Абубакарова

Первые исследования по термическому крекингу

Секция 4. Современные проблемы химического образования

Устные доклады

Сопредседатели: *к.х.н., доцент Гасангаджиева У.Г.*

к.х.н., доцент Гасанова Х.М.

1. З.З. Аларханова

Инновационные методы и формы в преподавании химии

2. Н.М. Лисун, Е.П. Обухова

Использование практико-ориентированных задач во внеурочной деятельности по химии

3. Н.В. Золотарева, Г.В. Попова

Эффективность внедрения интерактивной технологии «дерево решений» на уроках химии в средней школе

4. В. В. Шмелькова, О. В. Зорькина

Об опыте создания учебно-методического пособия по химии «Сборник задач по общей химии» для слушателей-иностранцев, обучающихся на подготовительном отделении

5. А.Г. Юсуфов

О вкладе естественных наук в познании организации природы и развитии общества

6. Гасанова Х.М., Магомедбеков У.Г., Гасангаджиева У.Г., Етмишева С.С.

Технология группового обучения как одна из форм организации познавательной деятельности при изучении химии элементов

7. Г.В. Демидов

Проблемы и перспективы химического образования

8. М.Р. Арпентьева

Экологические последствия радиационных катастроф: модели осмысления

9. И.И. Хасанов, Р.И. Хасанова

Об особенностях преподавания темы закон действия (действующих) масс для студентов направления 04.03.01 химия

10. И.И. Хасанов, Р.И. Хасанова

Об использовании принципа Ле-Шателье и закона разведения Оствальда применительно к слабым электролитам.

Стендовые доклады

1. Н.В. Захарова, Е.А. Соснов, А.А. Малыгин

Инновационные подходы повышения научно-исследовательской активности учащихся старших классов

2. Т.Г. Волкова, И.О. Таланова

Проектирование как основа практико-ориентированного обучения химии

3. Е.А. Сютова, С.И. Темирбулатова

Тестирование в управлении качеством дисциплины «физическая и коллоидная химия»

4. А.А. Баялдинова, А.А. Сутягин

Ситуационные задачи по химии в формировании УУД

5. Х.З. Малачиева, А.М. Капизова, О.С. Садомцева

Разработка кейс-заданий по химии для учащихся 8-9 классов

6. О.С. Садомцева, В.В. Шакирова, Л.А. Джигола, Н.В. Лукин

Разработка педагогических условий для обучения магистрантов по направлению подготовки 44.04.01 педагогическое образование

7. М.Ж. Симонова, В.А. Сычев, И.Г. Карпенко

Формирование обобщенных экспериментальных умений у бакалавров первого курса

8. Е.Г. Полупаненко

Гуманистическая направленность использования компьютерных технологий при подготовке будущих учителей химии

9. А.В. Нечаев

Бально-рейтинговая система оценки качества знаний студентов при изучении курса «Химия»

10. С.В. Кучеренко, И.Ю. Жукова

Теория и эксперимент в химическом образовании

11. Е.Н. Гуськова, А.Н. Вернигора, Н.В. Волкова

Использование программно-аппаратного комплекса labquest в исследовательской деятельности школьников по химии

12. Н.С. Гаранина

Некоторые особенности изучения химии студентами нехимических специальностей

13. А.А. Сутягин, В.В. Меньшиков

Расчеты показателей зеленой химии при изучении химико-технологических процессов

14. Т.В. Сажнева, Е.М. Баян

Смешанное обучение при изучении химии в школе