

СЕКЦИЯ 1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ 5

Гаркушин И.К., Бородин Д.И., Дудкин С.Г., Сухаренко М.А., Рагрина М.С.
 ИССЛЕДОВАНИЕ СЕКУЩЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА LiF-NaCl-CsCl
 ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ВЗАИМНОЙ СИСТЕМЫ Li,Na,Cs/F,Cl 5

Кочкар Ж.А., Сокурова З.А., Битокова А.Р.
 СИНТЕЗ В ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ВЗАИМНОЙ СИСТЕМЕ Na,PbCl,MoO_4 8

Байсангурова А.А., Гаматаева Б.Ю., Сириева Я.Н.
 СИСТЕМА $\text{K/CrO}_4, \text{WO}_4, \text{O}(\text{CO}_3)$ 10

Кочкар Ж.А., Сокурова З.А., Кочкар З.Ж.
 ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ ВЗАИМНАЯ СИСТЕМА Na,PbCl,WO_4 11

Моргунова О.Е., Катасонова Е.А., Алпанова Р.Р., Трунин А.С.
 ДРЕВО ФАЗ ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ВЗАИМНОЙ СИСТЕМЫ Li,Na,K/F,NO_3 13

Ильяслы Т.М., Худиева А.Г., Алиев И.И., Исмаилов З.И.
 ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ $\text{As}_2\text{Se}_3\text{-NdSe}$ 16

Минхаджев Г.М., Гаматаева Б.Ю., Алихаджиева Б.С.
 ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА СИСТЕМЫ $\text{LiF-K}_2\text{WO}_4\text{-BaWO}_4$ 19

Гаркушин И.К., Мясникова А.А., Гусев М.А., Сухаренко М.А., Рагрина М.С.
 ИССЛЕДОВАНИЕ СЕКУЩИХ ТРЕУГОЛЬНИКОВ $\text{LiF-KCl-CsCl, KF-LiF-CsCl}$
 ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ВЗАИМНОЙ СИСТЕМЫ Li,K,Cs||F,Cl 22

**Гаматаева Б.Ю., Джарбаева З.М., Гасаналиев А.М., Гаматаев Т.Ш., Омарова М.А.,
 Маглаев Д.З., Тагзир М.Т., Алихаджиева Б.С.**
 ТОПОЛОГИЯ И ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ LiF-NaF-KF-MgF_2 26

Гаматаева Б.Ю., Сириева Я.Н.
 ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЧЕТВЕРНОЙ ВЗАИМНОЙ СИСТЕМЫ $\text{Li,Ba//Cl,NO}_3, \text{WO}_4$ 30

Дибиров Я.А.
 СИСТЕМА LiF-LiCl-CaMoO_4 32

Сырова В.И., Фролов Е.И., Гаркушин И.К.
 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ
 СИСТЕМЫ $\text{LiF-LiBr-Li}_2\text{CO}_3$ 34

Таланов М.В., Широков В.Б., Таланов В.М.
 ФАЗОВЫЕ ДИАГРАММЫ ШПИНЕЛЕЙ С АТОМНЫМ ПОРЯДКОМ ГИПЕР-КАГОМЕ... 36

Расулов А.И., Мамедова А.К., Магомедов А.Г., Абакаргаджиева П.Р.
 ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ $\text{NaNO}_3\text{-NaCl-KNO}_3$ 38

Фадеев С.Е., Губанова Т.В., Гаркушин И.К.
 ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ВЗАИМНОЙ
 СИСТЕМЕ $\text{Na,K||VO}_3, \text{CrO}_4$ 39

Фаталиев М.Б., Гаматаева Б.Ю., Гасаналиев А.М.
 ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ОБРАЗОВАНИЕ НОВЫХ ФАЗ В СИСТЕМАХ
 $\text{M}_2\text{MoO}_4\text{-WO}_3$ ($\text{M}^I\text{-Cs, Rb}$) 42

Фаталиев М.Б., Гаматаева Б.Ю., Гасаналиев А.М.
 ОСОБЕННОСТИ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ $\text{CsCl-Cs}_2\text{MoO}_4\text{-WO}_3$ 44

Фаталиев М.Б., Гаматаева Б.Ю., Гасаналиев А.М.
 ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО
 СИНТЕЗА «БРОНЗ» В ОКСИДНО-СОЛЕВЫХ РАСПЛАВАХ-ЭЛЕКТРОЛИТАХ 45

Фаталиев М.Б., Гаматаева Б.Ю., Гасаналиев А.М.
 НОВЫЕ ФАЗЫ В СИСТЕМЕ $\text{RbCl-Rb}_2\text{MoO}_4\text{-WO}_3$ 47

Шашков М.О., Гаркушин И.К.
 ПОИСК НИЗКОПЛАВКИХ СОСТАВОВ В ПЯТИКОМПОНЕНТНОЙ ВЗАИМНОЙ
 СИСТЕМЕ С УЧАСТИЕМ ФТОРИДОВ, БРОМИДОВ, ВАНАДАТОВ
 И МОЛИБДАТОВ ЛИТИЯ И КАЛИЯ 48

Расулов А.И., Долгих Е.Н., Мамедова А.К., Ширнинова З.Ф. СПЕКТРЫ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ЭВТЕКТИКИ СИСТЕМЫ $\text{NaNO}_3\text{-KNO}_3\text{-NaCl}$	53
Тагзирова М.Т., Гасаналиев А.М., Гаматаева Б.Ю., Гаматаев Т.Ш. ФАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС СИСТЕМЫ $\text{LiNO}_3\text{-KNO}_3\text{-NaCl}$	55
Курбанова С.Н., Гаматаева Б.Ю., Гасаналиев А.М., Терновская А.Н., Магомедов Р.Р. ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ $\text{Li}_2\text{WO}_4\text{-NaBr}$	56
СЕКЦИЯ 2. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	57
Maharramov A.M., Mamedova Y.V., Bayramov M.R., Mamedov I.G. INVESTIGATION OF BIOLOGICAL ACTIVITIES OF SOME CHALCONE DERIVATIVES	57
Абдуллаев М. Г. ГИДРОАМИНИРОВАНИЕ АЛИФАТИЧЕСКИХ АЛЬДЕГИДОВ ПРОИЗВОДНЫМИ П-НИТРОФЕНОЛА В ПРИСУТСТВИИ ПЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ	58
Айвазова А.В., Чырагов Ф.М., Бабаев. А.К. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ МЕДИ (II) 1-ФЕНИЛ-2-[2-ГИДРОКСИ-ФЕНИЛАЗО]БУТАДИОН-1,3 В ПРИСУТСТВИИ ТРЕТЬЕГО КОМПОНЕНТА.....	62
Али А.-М.М., Рамазанова П.А., Абакаров Г.М. СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 1,3-БЕНЗОТЕЛЛУРАЗОЛ-2-ТИОЛА И 2-(МЕТИЛСУЛЬФАНИЛ)-1,3-БЕНЗОТЕЛЛУРАЗОЛА: ПО ТИОЛЬНОЙ ГРУППЕ И АТОМУ ТЕЛЛУРА.....	63
Шамсутдинова М.Х., Курбанов Ю.Я., Висалиев И. СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ КОМЕНОВОЙ КИСЛОТЫ С «МЕТАЛЛАМИ ЖИЗНИ».....	64
Шамсутдинова М.Х., Джамурзаева П. СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНОИДОВ С 2-[(3,4-ДИМЕТОКСИБЕНЗИЛ) АМИНО]БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТОЙ	67
Байрамов М.Р., Агаева М.А., Гасанова Г.М., Алиева С.Г., Джавадова О.Н., Кулиева Ш.Дж. ПОЛУЧЕНИЕ НЕНАСЫЩЕННЫХ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ТРОЙНОЙ КОНДЕНСАЦИЕЙ 2-ПРОПЕНИЛФЕНОЛА, ФОРМАЛЬДЕГИДА И П-ТРЕТБУТИЛФЕНОЛА	70
Ильин К.К., Черкасов Д.Г. ТОПОЛОГИЯ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ ТРОЙНЫХ СИСТЕМ ВОДА-ТОЛУОЛ-АЛИФАТИЧЕСКИЙ СПИРТ ПРИ 25°С.....	72
Сулайманкулов К.С., Османова Е.С. КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ЛАНТАНОИДОВ С НИКОТИНАМИДОМ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, СТРОЕНИЕ.....	76
Тухтаев С.-А. ИЗУЧЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ КОМПОНЕНТОВ В СИСТЕМЕ $\text{Mg}(\text{ClO}_3)_2\text{-}2\text{Na}_2\text{C}_2\text{H}_4\text{OH}\text{-H}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7\cdot\text{H}_2\text{O}$	76
Магомедбеков У.Г., Штанчаева М.Г., Гасангаджиева У.Г., Гасанова Х.М. ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ХИМИЧЕСКИХ ОСЦИЛЛЯЦИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ГОМОГЕННОЙ СИСТЕМЕ УБИХИНОН – ОКСИГЕНИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ КОБАЛЬТА (II)	77
Абакаров Г.М., Али А.-М.М., Джамалова С.А., Абакарова О.Г. МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ТЕЛЛУРА	81
Хасбулатова З.С., Алихаджиева Б.С. ЗАКОНОМЕРНОСТИ СИНТЕЗА СОПОЛИЭФИРОВ НА ОСНОВЕ ГАЛОИДПРОИЗВОДНЫХ <i>n</i> -ОКСИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ.....	86
Магеррамов А.М., Цинцадзе М.Г., Учрехелидзе И.Р., Эюбова Э.Дж., Чырагов Ф.М. ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ $\text{Fe}(\text{III})$ С 2,3,4-ТРИОКСИ-4'- ХЛОРАЗОБЕНЗОЛОМ (ТСХАБ).....	90

Айвазова А.В., Чырагов Ф.М., Бабаев А.К. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ МЕДИ (II) 1-ФЕНИЛ-2-[2-ГИДРОКСИ-ФЕНИЛАЗО]БУТАДИОН-1,3 В ПРИСУТСТВИИ ТРЕТЬЕГО КОМПОНЕНТА.....	91
СЕКЦИЯ 3. ХИМИЯ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ. НАНОСТРУКТУРЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ.....	
Абилова У.М., Гусейнова Н.С., Алиев И.А., Чырагов Ф.М. ХЕЛАТООБРАЗУЮЩИЙ СОРБЕНТ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ И РАЗДЕЛЕНИЯ ИОНА КАДМИЯ.....	93
Алиева С.Б., Алосманов Р.М., Буниятзаде И.А., Эйвазова Г.М., Азизов А.А., Магеррамов А.М., Балаева О.О. ГИБРИДНЫЙ КОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТНО-МОДИФИЦИРОВАННОГО ГРАФИТА И БУТАДИЕНОVOГО КАУЧУКА.....	94
Алиева А.Ф., Эфендиева Н.Т., Гусейнов Ф.Э., Шамилов Н.Т., Чырагов Ф.М. ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИИ ЦЕРИЯ НОВЫМ ПОЛИМЕРНЫМ ХЕЛАТООБРАЗУЮЩИМ СОРБЕНТОМ.....	96
Татаева С.Д., Зейналов Р.З. МОДИФИЦИРОВАНИЕ АНИОНИТА ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....	97
Арбуханова П.А., Искендеров Э.Г. ПОДБОР ИНИЦИАТОРОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И ЗАГУСТИТЕЛЕЙ ДЛЯ ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ.....	101
Бабуев М.А., Джаватова М.М., Шахабудинов А.Ш. ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИОНОВ МАРГАНЦА (II) С БАЛХАРСКОЙ ГЛИНОЙ.....	103
Гасаналиев Э.А., Гасаналиев А.М. СНИЖЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СЕРЫ В БАЗОВОМ МАСЛЕ.....	105
Магомедов А.Г., Османов Х.А., Абакаргаджиева П.Р., Расулов А.И. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ СОЛЯНОЙ И СЕРНОЙ КИСЛОТ В ВОДНОЙ ФАЗЕ НА ВОЛЬТАМПЕРОГРАММЫ ЭКСТРАКТОВ ВИСМУТА, ИНДИЯ И КАДМИЯ.....	106
Гаджиев С.М. ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ РАЗРЯДОВ НА ПРОВОДИМОСТЬ МАГНИЕVOГО ЭЛЕКТРОЛИТА.....	108
Гаджиева С.Р., Гарибов А.А., Бахманова Ф.Н., Алирзаева Э.Н., Алиева З.М., Чырагов Ф.М. СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ УРАНА(VI) И ТОРИЯ(IV).....	112
Гамматаев С.Л., Исмаилов А.М., Алиев И.Ш., Магомедова М.Г., Рабаданов М.Х. СИНТЕЗ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СЛОЕВ ОКСИДА ЦИНКА МЕТОДОМ РАСПЫЛЕНИЯ «ГОРЯЧЕЙ» МИШЕНИ ZnO.....	114
Ганбарова Е.А., Масмалиева Т.А., Мамедов С.Э., Ахмедова Н.Ф. ПРЕВРАЩЕНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА И МЕТАНОЛА НА ЦЕОЛИТАХ ТИПА ZSM-5, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОПОРОШКАМИ Cr, Zr И Mo.....	117
Данилов В.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ РЕАГЕНТОВ.....	118
Дибирова К.С., Магомедов Г.М., Касимов А.К. УПРУГИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИОЛЕФИНОВЫХ МАТРИЦ.....	120
Максумова А.М., Татаева С.Д. ДИАНТИПИРИЛАЛКАНЫ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОДНОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ РТУТЬСЕЛЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ.....	122

Ваниев М.А., Оноколов С.Ю., Семенов Ю.В. РАЗРАБОТКА ОЛИГОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	125
Рабданова А.Э., Гаджимагомедов С.Х., Палчаев Н.А., Фараджев Ш.П. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$	126
Магомедов Г.М. РЕЛАКСАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ МАКРО - И НАНОКОМПОЗИТОВ.....	129
Гаматаева Б.Ю., Гасаналиев А.М., Маглаев Д.З., Гаматаев Т.Ш., Джарбаева З.М., Омарова М.А., Тагзирова М.Т., Расулов А.И., Баймурзаева З.И., Абдулхаликова Д. ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ СИСТЕМЫ $LiF-NaF-KF-MgF_2$	132
Айгубова А.Ч., Магомедов Г.М., Козлов Г.В., Магомедов Г.М., Мамедова Э.А. ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ПОДВИЖНОСТИ НА УДАРНУЮ ВЯЗКОСТЬ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК....	133
Хадашева З.С., Кузнецова О.М., Мачигова Ф.И. ИЗУЧЕНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В КИСЛОРОДПРОВОДЯЩЕЙ КЕРАМИКЕ $La_2(Mo_{1-x}M_x)_2O_{9-\square}$ (M= Zr, Ti, Sn)	135
Хамидов М.М., Магомедбеков У.Г., Рабданов М.Х. ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ ПЯТОЙ ГРУППЫ НА ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ CdS и CdS_xSe_{1-x}	139
Шабанов О.М., Гаджиев С.М., Магомедова А.О., Качаев Р.Т., Исакова А.А., Исмаилова Ф.О., Сулейманов С.И., Казиева Л.А. АКТИВАЦИЯ РАСПЛАВЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ И СТРУКТУРНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В ИХ НЕРАВНОВЕСНОМ СОСТОЯНИИ	141
Магомедов А.Г., Абакаргаджиева П.Р., Расулов А.И. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИСМУТА, ИНДИЯ И КАДМИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ ФОНОВОГО ЭЛЕКТРОЛИТА.....	144
Лисневская И.В., Луцейко Т.Г., Орлова И.Л., Мягкая К.В. СЛОИСТЫЕ КОМПОЗИТЫ ЖЕЛЕЗОИТТРИЕВЫЙ ГРАНАТ – ЦИРКОНАТ-ТИТАНАТ СВИНЦА	145
СЕКЦИЯ 4. ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ.....	148
Аммаева Ш.Г., Хизриева И.Х., Мугадова П.Ш. АДСОРБИЦИОННАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ХРОМА ЦЕОЛИТАМИ	148
Исаева Э.Л., Шепиева М.И. ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ НА ОСНОВЕ ДЕРЕЗЫ РУССКОЙ	151
Исаева Э.Л., Шепиева М.И. БИОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛОДОВ ДЕРЕЗЫ РУССКОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	154
Исаханова А.Т. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНОЙ ВОДЫ СЕЛА БАЦАДА ГУНИБСКОГО РАЙОНА.....	157
Камышева А.С., Королева А.И. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РАСЧЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА ПРИЧИНЕННОГО НЕ ОТНЕСЕННЫМ К ЛЕСНЫМ НАСАЖДЕНИЯМ ДЕРЕВЬЯМ	159
Каспарова М.А., Магомедова С.Р., Рамазанов А.Ш., Сараева И.В. ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, ПОСТУПАЮЩИЕ В КАСПИЙСКОЕ МОРЕ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ В г. МАХАЧКАЛЫ.....	161
Магомедова У.Г.-Г., Гусейханов М.К. ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ АУТОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В ПРОЦЕССЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА РЫБ	165 ^а

Магомедова Д.Ш., Магомедов Г.Х., Исаев А.Б. ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИОННАЯ ОЧИСТКА ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ХРОМА	168
Мирзаева Х.А., Гамзаева У.Г. ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ.....	173
Асхабова Х.Н., Оздыханов М.С., Сапаев Х.Х. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ. СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ	176
Шихрагимова Ш.М., Гусейханова Ф.М., Исмаилова Ф.О. ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТРАВЫ ЧИСТОТЕЛА.....	178
СЕКЦИЯ 5. ОБЩИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ И НОВЫЕ МЕТОДЫ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	181
Байсангурова А.А., Гаматаева Б.Ю., Сириева Я.Н. АНАЛИЗ ИЗОМОРФНОГО ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В СОЛЕВЫХ СИСТЕМАХ МЕТОДОМ РАСЧЕТА МЕЖАТОМНЫХ РАССТОЯНИЙ КАТИОН-КОМПЛЕКСНЫЙ АНИОН	181
Байсангурова А.А., Гаматаева Б.Ю., Сириева Я.Н. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИЗОМОРФНЫХ ЗАМЕЩЕНИЙ И ГРАНИЦ СУЩЕСТВОВАНИЯ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ В СОЛЕВЫХ СИСТЕМАХ.....	183
Гаджибалаева З.М. ПОСТРОЕНИЕ И АНАЛИЗ АДЕКВАТНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ КИНЕТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ АМИДОВ ИЗ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ	185
Гусейнов Р.М., Раджабов Р.А., Бахмудкадиева З.Н. ГРАНИЦА БЛОКИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОД-ТВЕРДЫЙ ЭЛЕКТРОЛИТ В ИМПУЛЬСНОМ ГАЛЬВАНОСТАТИЧЕСКОМ И ИМПУЛЬСНОМ ПОТЕНЦИОСТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМАХ ЗАРЯЖЕНИЯ.....	187
Гусейнов Р.М., Раджабов Р.А., Махмудов Х.М., Келбиханов Р.К. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ С ГРАНИЦЕЙ ОБРАТИМЫЙ ЭЛЕКТРОД – ТВЕРДЫЙ ЭЛЕКТРОЛИТ ИЛИ ИОННЫЙ РАСПЛАВ МЕТОДАМИ ЛИНЕЙНОЙ РАЗВЕРТКИ ПОТЕНЦИАЛА И ТОКА.....	190
Гаматаева Б.Ю., Гаматаев Т.Ш., Маглаев Д.З., Гасаналиев А.М. ТЕРМОДИНАМИКА РАСПЛАВОВ-ТЕПЛОАКОПИТЕЛЕЙ	194
Гаматаева Б.Ю., Гаматаев Т.Ш., Омарова М.А., Маглаев Д.З. РАСЧЕТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СВОЙСТВ РАСПЛАВОВ-ТЕПЛОАКОПИТЕЛЕЙ	201
Моргунова О.Е., Трунин А.С. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	203
Гусейнов Р.М., Раджабов Р.А., Бахмудкадиева З.Н. ГРАНИЦА БЛОКИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОД-ТВЕРДЫЙ ЭЛЕКТРОЛИТ В ИМПУЛЬСНОМ ГАЛЬВАНОСТАТИЧЕСКОМ И ИМПУЛЬСНОМ ПОТЕНЦИОСТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМАХ ЗАРЯЖЕНИЯ.....	205
Колесников В.И., Мигаль Ю.Ф., Воляник С.А., Савенкова М.А. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ СТРУКТУР И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОСФОМОЛИБДАТОВ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ.....	209
Хасанов И.И., Исаева П.М. ОБОСНОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ПРОЦЕССА ГОМОГЕННОГО ОКИСЛЕНИЯ 1,6-ДИГИДРОКСИНАФТАЛИНА.....	211
Хасанов И.И., Хасанова Р.И. О КОНСТАНТЕ СКОРОСТИ В РЕАКЦИЯХ ПЕРВОГО, ВТОРОГО, ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКОВ.....	214

Шабанов О.М., Гаджиев С.М., Магомедова А.О., Качаев Р.Т., Искакова А.А., Исмаилова Ф.О., Сулейманов С.И., Казиева Л.А. АКТИВАЦИЯ РАСПЛАВЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ И СТРУКТУРНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В ИХ НЕРАВНОВЕСНОМ СОСТОЯНИИ	216
СЕКЦИЯ 6. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	219
Гаматаева Б.Ю., Маглаев Д.З., Сулейманова С.Р., Гаматаев Т.Ш., Салпагарова З.И., Омарова М.А., Маглаева Х.Д., Хамидова Х.Д., Абубакаров А.А., Хучаев Р.А., Баймурзаева З.И. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ТЕМЕ «ЭЛЕКТРОЛИЗ (РАСПЛАВОВ И РАСТВОРОВ)»	219
Расулов А.И., Пашаева Т.С., Магомедов А.Г., Мамедова А.К. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕГЭ ПО ХИМИИ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН	221
Гасаналиева П.Н. ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ В ВУЗАХ.....	222
Гасанова Х.М., Гасангаджиева У.Г., Магомедбеков У.Г. МЕТОДИКА ОТБОРА И КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ В ОБУЧЕНИИ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ	224
Магомедов А.Г., Расулов А.И., Абакаргаджиева П.Р. ЗНАЧЕНИЕ КУРСА «АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ» В ПОДГОТОВКЕ УЧИТЕЛЯ ХИМИИ.....	227
Расулов А.И., Пашаева Т.С., Мамедова А.К., Магомедов А.Г. МЕТОДИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАДАНИЙ ЕГЭ ВЫСОКОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ.....	229
Мутузова М.Х., Солтамурадов Г.Д. О МЕТОДОЛОГИИ ИЗУЧЕНИЯ ОБЩЕЙ, НЕОРГАНИЧЕСКОЙ И ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ В ЧЕЧЕНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	231
Гаматаева Б.Ю., Омарова М.А., Маглаев Д.З., Салпагарова З.И., Маглаева Х.Д., Хамидова Х.Д., Абубакаров А.А., Хучаев Р.А., Баймурзаева З.И. ТЕХНОЛОГИЯ МОДУЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ В НЕПРЕРЫВНОМ ХИМИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС.....	234
Гаматаева Б.Ю., Омарова М.А., Маглаев Д.З., Салпагарова З.И., Маглаева Х.Д., Хамидова Х.Д., Абубакаров А.А., Хучаев Р.А., Баймурзаева З.И. ОСОБЕННОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ ХИМИИ	236
Гаматаева Б.Ю., Омарова М.А., Маглаев Д.З., Гаматаев Т.Ш., Салпагарова З.И., Маглаева Х.Д., Хамидова Х.Д., Абубакаров А.А., Хучаев Р.А., Баймурзаева З.И. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ТЕМЫ «ХИМИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА»	242
Гаматаева Б.Ю., Омарова М.А., Гаматаев Т.Ш., Салпагарова З.И., Маглаев Д.З., Маглаева Х.Д., Хамидова Х.Д., Абубакаров А.А., Хучаев Р.А., Баймурзаева З.И. ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ХИМИИ В СВЯЗИ ШКОЛА-ВУЗ	244
Долгих Е.Н. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФИЗИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ.....	245
Долгих Е.Н. ПРОЕКТИРОВАНИЕ УРОКА В УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ ФГОС СОО: ЦЕЛЕПОЛАГАНИЕ	248
Раджабова Е.О., Инусова Х.М., Магомедов Г.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ УЧИТЕЛЕЙ	251