

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



**ДОСТИЖЕНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ:
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

*Всероссийская молодежная конференция
(г. Уфа, 16-19 мая 2018 г.)*

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

**УФА
РИЦ БашГУ
2018**

УДК 54
ББК 24
Д 70

*Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского Фонда Фундаментальных Исследований, проект
№ 18-33-10010*

*Конференция посвящается 55 летию образования
химического факультета БашГУ*

Редакционная коллегия:

д-р хим. наук, профессор **Р.М. Ахметханов** (*отв. Редактор*)
канд. хим. наук, доцент **Э.Р. Латыпова**
канд. хим. наук, доцент **А.Х.Фаттахов**
канд. хим. наук, доцент **А.С.Шуршина**
асп. **А.Н.Шишкина**

Д **Достижения молодых ученых: химические науки:** тезисы III
Всероссийской молодежной конференции (г. Уфа, 16-19 мая 2018 г.) / отв.
ред. Р.М. Ахметханов. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2018. – 556 с.
ISBN

В сборнике представлены материалы III Всероссийской
молодежной конференции «Достижения молодых ученых: химические
науки», прошедшей 16-19 мая 2018 г. в Уфе. Текст воспроизводится с
представленных авторами оригиналов

УДК 54
ББК 24

ISBN

© БашГУ, 2018

УДК 546.881.4-31(045)

ПРОТОЛИТИЧЕСКИЕ И КООРДИНАЦИОННЫЕ РАВНОВЕСИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ МОНО И ПОЛИЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСОНАТОВ
ВАНАДИЛА(IV) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ

А.А. Рябова, М.А. Крестьянинов, С.П. Чернова, В.И. Корне
Удмуртский государственный университет», Ижевск, Россия

Комплексоны и аминокислоты в виде частных реагентов и при совместном присутствии используются в качестве хелатирующих агентов в различных областях науки и техники. Благодаря обширным свойствам и доступности лигандов открываются большие возможности для создания комплексообразующих сочетаний. Ванадий(IV) образует широкий спектр комплексных соединений как с полиаминными комплексонами, так и с аминокислотами. Исследование комплексообразования в водных растворах ванадила с этилендиаминтетрауксусной кислотой и аминокислотами важно для теоретического установления химических процессов в моно и полилигандных системах.

Целью данной работы являлось изучение взаимодействия ванадия(IV) с этилендиаминтетрауксусной кислотой (ЭДТА) и аминокислотами спектрофотометрическим методом.

Для исследования процесса комплексообразования применялся спектрофотометр СФ-2000, а необходимое значение pH среды устанавливали с помощью иономера марки И-160МИ. В работе использовались растворы сульфата ванадила (VOSO_4), ЭДТА и глицина.

С целью установления факта образования комплекса сняты спектры поглощения раствора сульфата ванадила(IV), смеси сульфата ванадила(IV) и ЭДТА, смеси сульфата ванадила(IV) и глицина, смеси сульфата ванадила(IV) с ЭДТА и глицином в кюветах длиной 10 мм. На основании спектров сделан вывод о том, что в системе ванадий(IV) – ЭДТА – глицин протекает процесс комплексообразования. Для дальнейшего исследования выбрана оптимальная длина волны 776 нм. Показано, что при pH от 0 до 0,6 происходит образование комплексного соединения, существующего при $\text{pH} > 2,0$ (рис.1, экспериментальная кривая). Однако в сильнощелочной среде комплекс начинает разрушаться, поскольку оптическая плотность уменьшается.

Для вычисления констант устойчивости комплексных соединений использовалась программа НурСпес и кривая зависимости оптической плотности от pH. Программа также позволяет рассчитывать мольные доли компонентов в системе. На основании полученных результатов установлено (рис. 1), что при pH от 0 до 0,6 резко уменьшается свободная форма металла $[\text{VO}^{2+}]$ и начинает возрастать доля протонированного комплекса $[\text{VOHedta}]^-$, который существует до $\text{pH}=1$. Далее двухкомпонентная система переходит в трехкомпонентную систему

$[\text{VOGlyHedta}]^{2-}$, а при pH около 4,0 доля комплексного соединения падает и начинает возрастать доля комплекса $[\text{VOGly}_2]$, но выход комплекса не 100%, так как трехкомпонентная система более устойчива. Константа устойчивости ($\log\beta$) $[\text{VOGlyHedta}]^{2-}$ и $[\text{VOGly}_2]$ соответственно составляет $(31,702 \pm 0,009)$ и $(17,752 \pm 0,001)$. Полученная система ванадий(IV)-глицин-ЭДТА существует до pH=10, а затем оптическая плотность уменьшается, что свидетельствует о возрастании гидролизной формы металла($\text{VO}(\text{OH})_2$).

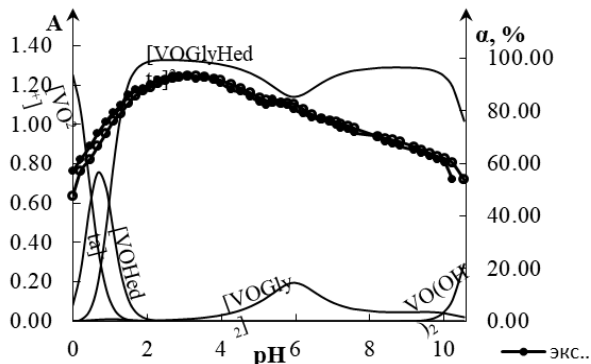


Рис.1 Диаграмма долевого распределения мольных долей комплексов в зависимости от pH

Таким образом, при изучении комплексообразования ванадия(IV) с этилендиаминтетрауксусной кислотой и глицином установлено образование в данной системе комплексных соединений различного состава, что позволяет применять полученные результаты для дальнейшего исследования тройных систем с использованием уже других аминокислот более сложного состава.

© А.А. Рябова, М.А. Крестьянинов, С.П. Чернова, В.И. Корне, 2018г.

УДК 546.22-162.25

ВЫДЕЛЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ИЗ ПЕНТАСУЛЬФИДА КАЛЬЦИЯ

Д.Н. Сабитова^{1,2}, Б.С. Ахметшин¹, И.А. Массалимов^{1,2},
М.Р. Самсонов^{1,2}

¹Башкирский государственный университет, Уфа, Россия

²Научно-исследовательский технологический институт гербицидов и регуляторов роста АН РБ, Уфа, Россия

В настоящее время сера широко используется для получения серной кислоты, коллоидной серы для защиты растений, для вулканизации

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ «НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

А.А. Бадретдинова, М.Р. Аглиуллин, З.Р. Хайруллина, Ш.Е. Миндиашвили, А.В. Файзуллин, А.И.Петров, Б.И. Кутепов ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОСТИ SAPO-11 НА ЕГО КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В РЕАКЦИИ МЕТИЛИРОВАНИЯ НАФТАЛИНА МЕТАНОЛОМ.....	12
---	----

А.С. Визнер, А.В. Брюзгина, А.С. Урусова. ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ Y-Ca-Co-O ПРИ 900 С.....	13
--	----

Г.М. Гелашвили ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТРУКТУРНЫХ ИЗОМЕРОВ N,O-ХЕЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ Cu(II) и Co(II).....	14
--	----

Грязнова М.С., Белая Е.А. СИНТЕЗ ВЫСОКОПОРИСТЫХ АЛЮМИНАТОВ ЛИТИЯ И МАГНИЯ.....	15
--	----

Д.Н. Джарлагасова, Т.В. Захарова, М.В. Пожаров КВАНТОВО - ХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛАНТАНОИДОВ С ПРОДУКТАМИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КРАХМАЛА.....	16
--	----

И.Ю. Докшин, Т.Т. Садыков, Р.Р. Хафизов, О.С. Травкина СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ГРАНУЛИРОВАННОГО ЦЕОЛИТА ТИПА MFI.....	18
---	----

А.А. Ёлохова, А.В. Брюзгина, А.С. Урусова СТРУКТУРА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ОСНОВЕ YBaSiFeO _{5±δ}	20
--	----

Г.Р.Зайнагабдинова, Ю.Р. Канбекова, А.Я. Ильтуганов, М.К.Боева, Н.А.Аминева РАСТВОРИМОСТЬ В ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЕ НИТРАТ ГОЛЬМИЯ – НИТРАТ ХИНОЛИНА – ВОДА.....	21
--	----

Н.С. Зайцев, М.Р. Самсонов ВЫДЕЛЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ИЗ ПЕНТАСУЛЬФИДА КАЛЬЦИЯ.....	23
--	----

А. А. Запорожец, И. Е. Алёхина, Н. Г. Григорьева	
--	--

СИНТЕЗ ПИРИДИНА И МЕТИЛПИРИДИНОВ В ПРИСУТСТВИИ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ.....	25
--	----

Э.И. Ихсанова, Н.А. Аминова ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ СПИРТОВ НА ОБРАЗОВАНИЕ НАНОЗОЛЕЙ ГИДРОКСИДА ТИТАНА (IV).....	26
--	----

Ю.Р. Канбекова, А.Я. Ильтуганов, М.К. Боева, Н.А. Аминова РАСТВОРИМОСТЬ В ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЕ НИТРАТ ГОЛЬМИЯ – НИТРАТ ХИНОЛИНА –ВОДА ПРИ 25 И 50°С.....	27
--	----

Е.Ю. Кайгородова, Г.М. Мамардашвили ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА С ВОДОРАСТВОРИМЫМИ ПОРФИРИНАМИ.....	28
--	----

Е.Г. Калинина, Е.Ю. Пикалова, Ю.Г. Лягаева, А.С. Фарленков, А.А. Кольчугин, В.М. Куимов, И.В. Николаенко, В.Д. Журавлев ЦИКЛИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ПРОТОНПРОВОДЯЩИХ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ ТВЕРДОГО ЭЛЕКТРОЛИТА ТОТЭ.....	30
---	----

Л.Ю.Коваленко, В.А.Бурмистров, И.Н.Ковалев, Ю.А. Лупицкая ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЛИСУРЬМЯНЫХ КИСЛОТ, ДОПИРОВАННЫХ ИОНАМИ ВАНАДИЯ.....	31
---	----

Т.С. Копцева, В.Г. Соколов, И.Л. Федюшкин ГИДРИДЫ АЛЮМИНИЯ И ГАЛЛИЯ С АНИОН-РАДИКАЛЬНЫМИ И ДИАНИОННЫМИ АЦЕНАФТЕН-1,2-ДИИМИНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ.....	34
--	----

М.А. Корниенко, А.А. Бирюкова, В. А. Бурмистров КИНЕТИКА ИОННОГО ОБМЕНА H^+/Me^+ ($Me = Na, K$) В ФОСФОРНОСУРЬМЯНОЙ КИСЛОТЕ.....	36
--	----

Д.А. Лукина, А.А. Скатова, И.Л.Федюшкин ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ С РЕДОКС-АКТИВНЫМ АЦЕНАФТЕН-1,2-ДИИМИНОВЫМ ЛИГАНДОМ.....	38
--	----

Э.Д. Мирхайдарова, Г.В. Шагаргазина, Ю.В.Силантьева, Р.Р. Ильясова МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПЕРЛИТА ДЛЯ СОРБЦИИ ИОНОВ МЕДИ (2+).....	39
---	----

Э.Д. Мирхайдарова, Г.В. Шагаргазина, Ю.В. Силантьева, Р.Р. Ильясова
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ pH НА СОРБЦИЮ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ
МЕТАЛЛОВ МАТЕРИАЛАМИ НА ОСНОВЕ ПЕРЛИТА.....40

К.И. Муллагильдина, И.Г. Конкина, С.П. Иванов, А.Н. Лобов, В.Н.
Козлов, Е.В. Одинокоз, Л.К. Тучкина, И.С. Файзрахманов, Ю.И.
Муринов
ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЙОДА С ИНУЛИНОМ В
ЭТАНОЛЬНЫХ РАСТВОРАХ.....41

К.Н. Носенко, Л.Г. Кузина
ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ МЕДИ (II) С
СУКЦИНАМИДОМ ХИТОЗАНА ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИМ
МЕТОДОМ.....43

А.И. Петров, М.Р.Аглиуллин, З.Р. Хайруллина, А.В. Файзуллин,Ш.
Е.Миндиашвили, А.А.Бадретдинова, Б.И. Кутепов
ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОСТИ SAPO-11 НА ЕГО КАТАЛИТИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА В РЕАКЦИИ МЕТИЛИРОВАНИЯ ТОЛУОЛА
МЕТАНОЛОМ.....45

Г.С. Райсханова, С.С. Досмагамбетова
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПО
ХИМИИ В РАМКАХ ОБНОВЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ.....46

А.А. Рябова, М.А. Крестьянинов, С.П. Чернова, В.И. Корне
ПРОТОЛИТИЧЕСКИЕ И КООРДИНАЦИОННЫЕ РАВНОВЕСИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ МОНО И ПОЛИЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСОНАТОВ
ВАНАДИЛА(IV) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ.....49

Д.Н. Сабитова, Б.С. Ахметшин, И.А. Массалимов, М.Р. Самсонов
ВЫДЕЛЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ИЗ ПЕНТАСУЛЬФИДА КАЛЬЦИЯ.....51

Э.И. Садиков, Б.С. Ахметшин, И.А. Массалимов
МЕХАНИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ.....53

А.Г.Сафиуллина, А.Х.Хисматуллина, М.А. Цадкин, И.Н.Павлова
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ЦЕОЛИТОВ
МОДИФИЦИРОВАННОГО КАТИОНАМИ ЩЕЛОЧНЫХ И
ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....55

Ю.В. Силантьева, Р.Р. Ильясова, Г.В. Шагаргазина, Э.Д. Мирхайдарова МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СОРБЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....	57
Ю.В. Силантьева, Р.Р. Ильясова, Г.В. Шагаргазина, Э.Д. Мирхайдарова МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ВЕРМИКУЛИТА И ПЕРЛИТА ДЛЯ СОРБЦИИ ИОНОВ ХРОМА (6+).....	59
В.Г. Соколов, Т.С. Копцева ПЕРВЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ 1,3,2-ДИАЗАГАЛЛОЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ХРОМА.....	60
Е.А.Тарасенко ОСОБЕННОСТИ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗА МЕТАЛЛОСИЛИКАТОВ, ЛЕГИРОВАННЫХ ИОНАМИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	62
З.Р. Хайруллина, М.Р. Аглиуллин, А.В. Файзуллин, Ш.Е.Миндияшвили, А.А. Бадретдинова, А.И. Петров, Б.И.Кутепов СЕЛЕКТИВНАЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СИЛИКОАЛЮМОФОСФАТА SAPO-11.....	64
А.Д. Ханова, Б.С. Ахметшин, И.А. Массалимов ХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ СУЛЬФИДОВ ИЗ ПОЛИСУЛЬФИДНЫХ РАСТВОРОВ.....	65
А.Х.Хисматуллина, А.Г.Сафиуллина, М.А. Цадкин, А.Н. Хазипова ДЕАЛЮМИНИРОВАННЫЕ ЦЕОЛИТЫ У ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ КРИСТАЛЛИЧНОСТИ С ИЕРАРХИЧЕСКОЙ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРОЙ В ДИСПРОПОРЦИОНИРОВАНИИ ДИЭТИЛБЕНЗОЛА.....	67
Хоанг Вьет Хунг, М.А. Трубицын, Л.В.Фурда ПОЛУЧЕНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КАЛЬЦИЙ- ДЕФИЦИТНОГО КАРБОНАТСОДЕРЖАЩЕГО ГИДРОКСИАПАТИТА.....	68
А.Р. Хохлова, Т.В. Захарова, М.В. Пожаров СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ ИЗ ТАНИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ПРИСУТСТВИИ ИОНА ТЕРБИЯ.....	70

А.У.Чориев, Д.З.Нуриддинова, Э.Ш. Якубов
КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КОБАЛЬТА(II), МЕДИ(II) И ЦИНКА
С 2-ОКСОХИНАЗОЛОНОМ-4.....72

Г.В. Шагаргазина, Э.Д.Мирхайдарова, Ю.В.Силантьева, Р.Р.Ильсова
МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КАОЛИНА ДЛЯ СОРБЦИИ
СОЕДИНЕНИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....74

Г.В. Шагаргазина, Э.Д.Мирхайдарова, Ю.В.Силантьева, Р.Р.Ильсова
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА НА
СОРБЦИЮ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ МАТЕРИАЛАМИ НА
ОСНОВЕ КАОЛИНА.....76

Г.Р. Шаймухаметова, Н.А. Аминева
ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРОЗОЛЕЙ ОСНОВНЫХ СОЛЕЙ МЕДИ(II) В
ПРИСУТСТВИИ СТАБИЛИЗАТОРА TWEEN-80.....77

А.Р. Эмирсалиева, Г.С. Абдрахимова, А.Н. Лобов, И.С. Файзрахманов,
С.П. Иванов
ИЗУЧЕНИЕ АНИОННОГО СОСТАВА ВОДНО-ЩЕЛОЧНЫХ
РАСТВОРОВ МЕТОДОМ ЯМР СПЕКТРОСКОПИИ.....78

А.М. Юнусова, Ю.Р. Канбекова, А.Я. Ильтуганов, М.К. Боева, Н.А.
Аминева
ТРОЙНАЯ ВОДНО-СОЛЕВЫЕ СИСТЕМА НИТРАТ АЛЮМИНИЯ –
НИТРАТ ХИНОЛИНА – ВОДА.....80

Р.Р. Юнусов, М.Р.Самсонов
ПЕРЕРАБОТКА В ПРЕПАРАТИВНУЮ ФОРМУ ОТХОДОВ ОТ
ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИСУЛЬФИДНЫХ РАСТВОРОВ.....81

А.И. Юсупова, Э.Н. Конгина, Н.Н. Саптаров, Л.М. Саптарова, Р.Р.
Ильсова, О.А. Князева, А.В. Ильсова
АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ
МЕТАЛЛОВ В БИОСРЕДАХ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
ИНТОКСИКАЦИИ МЕДНО-ЦИНКОВОЙ КОЛЧЕДАННОЙ РУДОЙ
ИСЛОТНОСТИ SAPO-11 НА ЕГО КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В
РЕАКЦИИ МЕТИЛИРОВАНИЯ НАФТАЛИНА МЕТАНОЛОМ.....82

СЕКЦИЯ «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Андрусенко Т.В., Стынгач Е.П., Макаев Ф. З.

ПОЛУЧЕНИЕ 3-ЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 2-ГИДРОКСИОГЛОНА С ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПРОТИВОМАЛЯРИЙНОЙ АКТИВНОСТЬЮ.....	85
--	----

М.М. Арсланов, А. Р. Байгузина СИНТЕЗ БЕНЗИЛБУТИЛОГО ЭФИРА МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОЙ ДЕГИДРАТАЦИЕЙ БЕНЗИЛОВОГО И Н-БУТИЛОВОГО СПИРТОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ.....	86
--	----

Асилбекова Д.Т., Сиддиков Д. Р. ЛИПИДЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ AJUGA TURKESTANICA.....	88
---	----

Атангулов А.Б., Маликова Р.Н., Валиуллина К.А., Сахаутдинов И.М. ПОЛУЧЕНИЕ АЛЛЕНОАТОВ С ДИТЕРПЕНОВЫМ ФРАГМЕНТОМ НА ОСНОВЕ N-МАЛЕОПИМАРИМИДЗАМЕЩЕННЫХ ПРОТЕИНОГЕННЫХ АМИНОКИСЛОТ.....	89
---	----

Баклашкина К.А., Кривцова К.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ И ГЕТЕРОАТОМНЫХ ГРУПП СОЕДИНЕНИЙ В ДИЗЕЛЬНОЙ ФРАКЦИИ В ПРОЦЕССЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ОБЕССЕРИВАНИЯ.....	90
---	----

Билан Д.Я., Радул О.М., Драгалин И.П., Макаев Ф.З. СИНТЕЗ КРОСС-АЛЬДОЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ БИС-ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ ИЗАТИНА С АЦЕТОНОМ.....	95
--	----

Болдеску В.В., Макаев Ф. З. СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ КОЛХИЦИНА ДЛЯ ЦЕЛЕВОЙ ДОСТАВКИ В МАКРОФАГИ.....	96
---	----

Боталова О.О., Красноперова О.С., Черепанов И.С. ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ И СТРУКТУРЫ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ НЕФЕРМЕНТАТИВНОГО ОКРАШИВАНИЯ МОНО- И ДИСАХАРИДОВ В ЩЕЛОЧНЫХ ВОДНО-ЭТАНОЛЬНЫХ СРЕДАХ.....	98
--	----

Васильева Е.С., Василькова Н.О., Бойко В.С., Кривенько А.П. СИНТЕЗ И АЛЬГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ТИАЗОЛОПИРИМИДИНКАРБОКСИЛАТОВ.....	100
---	-----

Галиев М.Ф., Нугуманова Г.Н. СИНТЕЗ И АНТИОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БИС(3,5-ДИ-ТРЕТ- БУТИЛ-4-ГИДРОКСИФЕНИЛ)ПРОПИЛ)ФОСФОНАТА С ПРОСТРАНСТВЕННО ЗАТРУДНЕННЫМИ ФЕНОЛЬНЫМИ ФРАГМЕНТАМИ.....	102
Гардеева Э.А., Хазимуллина Ю.З., Гимадиева А.Р. СИНТЕЗ КОНЬЮГАТОВ ПРИРОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ С ПРОИЗВОДНЫМИ УРАЦИЛА.....	103
Гареева Н.Н., Сахабутдинова Г.Н., Султанова Р.М. СИНТЕЗ БЕНЗОФУРАНОВ.....	105
<u>Г.У. Гильфанова</u> , Е.С. Лукина, Л.В. Парфенова СИНТЕЗ МАЛЕОИМИДО-АМИНОБИСФОСФОНАТОВ КАК ОСНОВЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ГИБРИДНЫХ МОЛЕКУЛ.....	106
Григорьева Е.В., Миронович Л.М. СИНТЕЗ 7-ХЛОР-3-трет-БУТИЛ-8(2Н-ТЕТРАЗОЛ-5-ИЛ)- ПИРАЗОЛО[5,1-С][1,2,4]ТРИАЗИН-4(6Н)-ОНА И ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ.....	108
Громыко Н.В., Кузеев И.Ф., Латыпова Э.Р., Талипов Р.Ф. ТРАНСФОРМАЦИИ А- И В-ПИНЕНОВ В УСЛОВИЯХ РЕАКЦИИ ПРИНСА.....	109
<u>Давлетшин Э.В.</u> , Денисова К. С., Мингалеева Г.Р., Яковлева М. П, Ишмуратов Г. Ю. СИНТЕЗ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ МАКРОЛИДОВ ИЗ L-МЕНТОЛА.....	110
Джумаев Ш.Ш., Булатова Ю.И., Сайтмуратов П.С., Борисова Ю.Г. СИНТЕЗ ПРОСТЫХ ЭФИРОВ НА ОСНОВЕ 2,2-ДИМЕТИЛ-4- ОКСИМЕТИЛ-1,3-ДИОКСОЛАНА.....	112
Р.А. Евстифеева, А.Ю. Спивак, Д.А. Недопёкина, З.Р. Галимшина СИНТЕЗ КОНЬЮГАТА БЕТУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ С АЗИДОТИМИДИНОМ В КАЧЕСТВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО АНТИ-ВИЧ АГЕНТА.....	114

Т.А. Егиазарян, М.В. Москалев, Д.А. Разборов, И.Л. Федюшкин СОЕДИНЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ КАК ЭФФЕКТИВНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ СИНТЕЗА ЛАКТИДА ИЗ АЛКИЛ ЛАКТАТОВ.....	116
Ефимов А.Л., Денисова К. С., Мингалеева Г.Р., Яковлева М. П, Ишмуратов Г. Ю. СИНТЕЗ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНОГО МАКРОЛИДА ИЗ L-МЕНТОЛА.....	118
Жила М.Ю., Блохина Л.И., Глушко В.Н. СИНТЕЗ БЕНЗО-12-КРАУН-4.....	119
Загитов В.В., Биглова Р.З., Торосян С.А. ПРОИЗВОДНЫХ МЕТИЛ 4Н-ТИЕНО[3,2-В]ПИРРОЛ-5- КАРБОКСИЛАТОВ.....	121
Г.Г. Зайтунова, П.А. Пасько, И.В. Вакулин ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ПЕРЕХОДНЫХ СОСТОЯНИЙ РЕАКЦИИ ПРИНСА НА КЛАСТЕРАХ ИЗ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК.....	124
Закирова Г.Ф., Ярмухаметова Л.Р., Третьякова Е. В., Куковинец О. С., Парфенова Л. В. СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ОСНОВАНИЙ МАННИХА НА ОСНОВЕ СМОЛЯНЫХ КИСЛОТ	125
Зарипова Г.Т., Уразбаев, Ф.А. Халиуллин МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 2-((1- БЕНЗИЛ-3-МЕТИЛКСАНТИН-8-ИЛ)ТИО)УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ С РЕЦЕПТОРОМ P2Y12.....	127
Звягинцева М.М., Стынгач Е.П., Погребной С.И., Горинчой Е.К., Барба А.Н., Макаев Ф.З. ИЗОМЕРИЗАЦИЯ 4,4-ДИМЕТИЛ-1-(4-НИТРОФЕНИЛ)-2-(1Н-1,2,4- ТРИАЗОЛ-1-ИЛ)ПЕНТ-1-ЕН-3-ОНА.....	128
Зубаирова А.К., Давыдова А.Н., Шарипов Б.Т., Канчурина М.М., Валеев Ф.А. ЛЕВОГЛЮКОЗЕНОН - ХИРАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК В СИНТЕЗЕ ПРАКТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.....	130

Зырянова П.И., Стреляев А.Д., Кривцова К.Б. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССОВ ОБЛАГОРАЖИВАНИЯ ТЯЖЕЛОГО НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ.....	131
С.М. Иванов, Шестопапов А.М. НОВАЯ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА: ИМИДАЗО[4',5':3,4]ПИРАЗОЛО[5,1-с][1,2,4]ТРИАЗИН.....	133
Идрисова С.М., Исламов Д.Н., Тюмкина Т.В. DFT ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ТРАНСМЕТАЛЛИРОВАНИЯ ТИТАНАЦИКЛОПРОПАНОВОГО ИНТЕРМЕДИАТА С ПОМОЩЬЮ ХЛОРИДА АЛЮМИНИЯ В РЕАКЦИИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ЦИКЛОАЛЮМИНИРОВАНИЯ α -ОЛЕФИНОВ.....	135
Иргалиева А.Э., Саяхов Р.Р., Выдрин В.А., Яковлева М.П., Ишмуратов Г.Ю. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДИИЗОБУТИЛАЛЮМИНИЙГИДРИДОМ ГЛИЦИРРЕТОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА.....	137
Исламов И.И., Хусаинова Э.М., Дьяконов В.А., Джемильев У.М. НАПРАВЛЕННЫЙ КАТАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ МАКРОДИОЛИДОВ СОДЕРЖАЩИХ 1Z,5Z-ДИЕНОВЫЙ ФРАГМЕНТ.....	138
Ишмухаметова И.Р., Королева Л.С., Махмудиярова Н.Н., Ибрагимов А.Г. ПЕРВЫЙ ПРИМЕР СИНТЕЗА N-АРИЛ- ГЕКСАОКСАЗАДИСПИРОАЛКАНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЛАНТАНИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ.....	140
Ишмухаметова С.Р., Туктарова Р.А., Джемильева Л.У., Дьяконов В.А., Джемильев У.М. НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ КОНЬЮГАТОВ НА ОСНОВЕ ЛИТОХОЛЕВОЙ И (5Z,9Z)-ТЕТРАДЕКА-5,9-ДИЕНДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ.....	142
Кадикова Г.Н., Дьяконов В.А., Газизуллина Г.Ф., Джемильев У.М. ОКИСЛЕНИЕ БИЦИКЛО[4.2.2]ДЕКА-2,4,7-ТРИЕНОВ С ПОМОЩЬЮ М-ХЛОРАДИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ.....	144
Кадикова Г.Н., Дьяконов В.А., Газизуллина Г.Ф., Джемильев У.М. Co(I)-КАТАЛИЗИРУЕМОЕ $[6\pi+2\pi]$ -ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ АЛКИНОВ К 1,3,5,7-	

ЦИКЛООКТАТЕТРАЕНУ - ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА БИЦИКЛО[4.2.2]ДЕКА-2,4,7,9-ТЕТРАЕНОВ.....	145
Кадикова Г.Н., Дьяконов В.А., Насретдинов Р.Н., Джемилев У.М. [Ti]-КАТАЛИЗИРУЕМОЕ [6 π +2 π]-ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ Si- И N- СОДЕРЖАЩИХ АЛКИНОВ К 1-МЕТИЛ-1,3,5-ЦИКЛОГЕПТАТРИЕНУ	147
Кадикова Г.Н., Дьяконов В.А., Насретдинов Р. Н., Джемилев У.М. КОБАЛЬТ(II)-КАТАЛИЗИРУЕМОЕ [4 π +2 π]-ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ 1,3-ДИИНОВ К 1,3,5-ЦИКЛООКТАТРИЕНУ	148
Каиров А.Ю., Губайдуллин Р.Р., Спивак А.Ю. СИНТЕЗ ФУРАНОТЕРПЕНОИДОВ ЗОЛОТО-КАТАЛИЗИРУЕМОЙ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНОЙ ГЕТЕРОЦИКЛИЗАЦИЕЙ C2- АЛКИНИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ БЕТУЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ.....	149
Камалова А.И., Гибадуллина Н.Н., Латыпова Д.Р. БЕНЗОИЛУКСУСНЫЙ ЭФИР В СИНТЕЗЕ ПОЛИФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ 1,2,3,4- ТЕТРАГИДРОПИРИДИНОВ.....	152
Кальченко А.В. Федяев В.С. Миронович Л.М. КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ 7-АМИНО-3- трет-БУТИЛ-4-ОКСО-6Н-ПИРАЗОЛО[5,1-С][1,2,4]ТРИАЗИН-8- КАРБОНИТРИЛА В УСЛОВИЯХ ТЕРМИЧЕСКОГО И МИКРОВОЛНОВОГО НАГРЕВА.....	153
Карпенко К.А., Верещагин А.Н. ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНАЯ СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНАЯ ДОМИНО- РЕАКЦИЯ МАЛОНОНИТРИЛА, ФОРМАЛЬДЕГИДА И ЗАМЕЩЕННЫХ БЕНЗАЛЬДЕГИДОВ: 'ONE-ROT' ЭФФЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ 2,4-ДИАРИЛ-3,3,5,5-ТЕТРАЦИАНОПИПЕРИДИНОВ.....	154
Кашфетдинова Г.З., Тимерханов А.Д. СИНТЕЗ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ ДЕЭТЕРИФИЦИРОВАННОГО ЯБЛОЧНОГО ПЕКТИНА И НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ С КАТИОНАМИ МЕДИ ДВУХВАЛЕНТНОЙ.....	155
Кирсанов В.Ю., Яныбин В.М., Рахимова Е.Б., Ибрагимов А.Г. ОДНОРЕАКТОРНЫЙ КАТАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ	

2,9-БИС-АРИЛ(ГЕТАРИЛ)-ЗАМЕЩЕННЫХ ТРАНС-2,3a,7b,9,10a,14b-ГЕКСААЗАПЕРГИДРОДИБЕНЗОТЕТРАЦЕНОВ.....157

Ковалева В.В., Ковыгин Ю.А., Шихалиев Х.С.
РЕЦИКЛИЗАЦИЯ ИТАКОНИМИДОВ РАЗЛИЧНЫМИ
АМИНОАЗОЛАМИ.....159

Коршунов А. Д., Дорофеева Е. О., Элинсон М.Н.
НОВЫЙ МЕДИАТОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКОГО СИНТЕЗА
ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ ЦИКЛОПРОПАНОВ.....161

Курлат С. Н., Болдеску В. В., Макаев Ф.З.
СИНТЕЗ НОВЫХ N-ЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1.2.4-
ТРИАЗОЛА И БЕНЗОТРИАЗОЛА НА ОСНОВЕ (+)-3-КАРЕНА.....163

Латыпов А.Х., Гарифуллина Л.Р., Легостаева Ю.В., Ишмуратов Г.Ю.
ОДНОРЕАКТОРНЫЙ СИНТЕЗ ФЕНИЛГИДРАЗОНОВ ИЗ
МОНОТЕРПЕНОВ.....165

Ларина С.Э., Миронович Л.М.
СИНТЕЗ 7-АМИНО-3-трет-БУТИЛ-8(ИНДОЛО[3,2-
с][1,2,4]ТРИАЗИНИЛ-3)-ПИРАЗОЛО[5,1-с][1,2,4]
ТРИАЗИН-4(6Н)-ОНА.....166

Латыпова Л.Р., Ш.М.Салихов , А.Г.Мустафин , И.Б. Абдрахманов
СИНТЕЗ НОВЫХ ХЛОРПРОИЗВОДНЫХ 2-ЭТИЛ-2-МЕТИЛ-2,3-
ДИГИДРО-1Н-ИНДОЛА.....167

Люткин А.С., Янкова Ю.Н.
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЯДА БЕЛКОВ
МЕТОДАМИ КВАНТОВОЙ ХИМИИ.....168

Мазитова А.С., Аминов Р.И., Хуснутдинов Р.И.
АЛКИЛИРОВАНИЕ БЕНЗОЛА С ПОМОЩЬЮ ЦИКЛИЧЕСКИХ
ОЛЕФИНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ИОННОЙ
ЖИДКОСТИ - $[\text{Et}_3\text{NH}]^+[\text{Al}_2\text{Cl}_7]^-$ 170

Болдеску В.В., Курлат С.Н., Погребной С.И., Сметанская А. Ф., Унку
Л.В., Валика В.В., Макаев Ф.З.
ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ В СИНТЕЗЕ БИОАКТИВНЫХ
МАТЕРИАЛОВ.....171

Макаев З.Р., Востриков Н.С., Мифтахов М.С., Биглова Р.З. ПРОСТЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ КРОСС-СОПРЯЖЕННЫХ ЦИКЛОПЕНТЕНОВЫХ ПРОСТАГЛАНДИНОВ.....	173
Малай В.И., Ожогин И.В., Лукьянова М.Б., Лукьянов Б.С. НОВЫЕ ИНДОЛИНОВЫЕ СПИРОПИРАНЫ НА ОСНОВАНИИ 2,7- ДИГИДРОКСИ-1-НАФТАЛЬДЕГИДА.....	174
Маматов Ж. К., Аматова Н. Ж., Тимирханова Г. А. СИНТЕЗ 1-БУТИЛЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 3-МЕТИЛ-7-(ТИЕТАНИЛ-3)КСАНТИНА.....	175
Маркина А.В., Микушина И.В., Маркин В.И. ИЗУЧЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРОДУКТОВ КАРБОКСИМЕТИЛИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.....	177
Мусина Ч.Ф., Байгузина А. Р. СИНТЕЗ N-БЕНЗИЛ- И N,N-ДИБЕНЗИЛАНИЛИНОВ.....	179
Мухаметьянова А.Ф., Досниязова А.Г., Ишбаева С.М., Сахаутдинов И.М. ПОЛУЧЕНИЕ НОВОГО ХЛОРМЕТИЛКЕТОНА, СОДЕРЖАЩЕГО НОНБОРНЕНОВЫЙ ФРАГМЕНТ.....	181
<u>Насибуллин Р.Д.</u> , Мамаев А.Г., Салимова Е.В., Куковинец О.С., Парфенова Л.В. СИНТЕЗ АМИНОПРОИЗВОДНЫХ ТРИТЕРПЕНОИДОВ ФУЗИДАНОВОГО РЯДА.....	182
Никитина Ю.Н., Нугуманов Р.М., Баева Л.А. СИНТЕЗ ЭТИЛ 2-[(АЛКИЛСУЛЬФАНИЛ)МЕТИЛ]-3- ОКСОБУТАНОАТОВ.....	184
Никитина Ю.Н., Нугуманов Р.М., Баева Л.А. СИНТЕЗ (АЛКИЛСУЛЬФАНИЛМЕТИЛ)ЗАМЕЩЕННЫХ ПИРАЗОЛОВ НА ОСНОВЕ 1,3-ДИОНОВ.....	186
Обшицер А. С., Романова Ю. О. ЩЕЛОЧНОЙ ГИДРОЛИЗ СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ЭФИРОВ АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ.....	188
Петрова Д.Р, Талипов Р.Ф, Иванова Н.А.	

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К 11-ДЕЗОКСИМИЗОПРОСТОЛУ.....	191
Радул О.М., Погребной С.И., Макаев Ф.З. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ТРИАЗОЛИЕВОГО ИЛИДА.....	195
Рафикова А.А., Латыпова Э.Р., Вакулин И.В., Талипов Р.Ф. ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СООТНОШЕНИЯ КОНФОРМЕРОВ (R)-4-МЕНТЕН-3-ОНА.....	196
Рахимкулова Р.Р., Халитова Р.Р., Спивак А.Ю. СИНТЕЗ ГУАНИДИНИЕВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ БЕТУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРОТИВОРАКОВЫХ АГЕНТОВ.....	197
Рочева Т.К., Белых Д.В. ТЕТРА(МЕЗО-АРИЛ)ПОРФИРИНЫ С ФРАГМЕНТАМИ ФЕНОЛЬНОГО АНТИОКСИДАНТА И КАТИОННЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ НА ПЕРИФЕРИИ.....	199
Сагадатова И.З., Черникова И.Б., Юнусов М.С. СИНТЕЗ АМИДА ГИДРОКСИМОВОЙ КИСЛОТЫ НА ОСНОВЕ 6- МЕТИЛУРАЦИЛА.....	201
Сагдеева Г.Ф., Файзуллина Е.М., М.А. Уразбаев, Ф.А. Халиуллин СИНТЕЗ И ПРОГНОЗ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГИДРАЗИДОВ ПРОИЗВОДНЫХ (1-БЕНЗИЛ-3-МЕТИЛКСАНТИН-8- ИЛ)ТИО)УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ.....	203
Сайфутдиярова Р. Р., Петрова П.Р., Галочкина А. В.\ ПРОТИВОГРИППОЗНЫЕ АГЕНТЫ НА ОСНОВЕ 2-ПИРИДОНОВ (ПИРИДИН-2(1H)-ОН).....	204
Сахабутдинова Г.Н., Гареева Н.Н., Султанова Р.М. СИНТЕЗ БЕНЗОФУРАНОВ.....	205
Сиддиков Д.Р., Бобакулов Х.М., Нишанбаев С.З., Абдуллаев Н.Д. ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КОРНЕЙ GERANIUM COLLINUM.....	206
Сундукова В.Н., Сотников Н.М., Ковыгин Ю.А., Шихалиев Х.С. РЕЦИКЛИЗАЦИЯ N-АРИЛИТАКОНИМИДОВ N,N- БИНУКЛЕОФИЛАМИ.....	208

Сунагатуллина Г.Р., Валеев Р.Ф. АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ АНАЛОГОВ ЭПОТИЛОНА D.....	210
Федотова Е.С., Хабибуллина Г.Р., Третьякова Е.В., Зайнуллина Ф.Т., Ибрагимов А.Г. ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ДИТИАЗАЦИКЛОАЛКАНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА МАЛЕОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ.....	210
Феногентова Г.В., Гибадуллина Н.Н., Латыпова Д.Р. СИНТЕЗ ГЕКСАГИДРОПИРИМИДИНОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ.....	213
Хабибуллина И.И., Давыдова А.Н., Шарипов Б.Т., Валеев Ф.А. СИНТЕЗ БИЦИКЛО[6.2.1]УНДЕКАНОВОЙ СИСТЕМЫ ИЗ ЦИКЛОГЕКСЕНОНА-2.....	215
Хасанов А.Ф., А.П.Криночкин, Я.К.Штайц, Е.С.Старновская, А.В.Будеев, С.Сантра, А.Маджи, К.Гири, Д.С.Копчук, И.С.Ковалев, С. Гундала, Г.В.Зырянов, Э.В.Носова, О.Н.Чупахин, В.Н.Чарушин ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 5-R-3-(2-ПИРИДИЛ)-1,2,4- ТРИАЗИНОВ С АРИНАМИ: СРАВНЕНИЕ РЕАКЦИИ АЗА-ДИЛЬСА- АЛЬДЕРА И ДОМИНО-ПРОЦЕССОВ С УЧАСТИЕМ АРИНОВ.....	216
Исламов И.И., Хусаинова Э.М., Дьяконов В.А., Джемилев У.М. СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ МАКРОДИОЛИДОВ, СОДЕРЖАЩИХ БИС-МЕТИЛЕНРАЗДЕЛЕННЫЕ Z-ДВОЙНЫЕ СВЯЗИ.....	217
Шамсиева К.Р., Борисевич С.С., Цыпышева И.П., Сапожникова Т.А., Хурсан С.Л., Талипов Р.Ф. МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И МОДУЛЯТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОНОТРОПНЫМ ГЛУТАМАТНЫМ РЕЦЕПТОРАМ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ (-)- ЦИТИЗИНА.....	219
Шамсиева Р.И., Хазимуллина Ю.З., Гимадиева А.Р. ВЛИЯНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ВЫХОД ПРОДУКТА В РЕАКЦИИ БИДЖИНЕЛЛИ.....	220

Шарапов А.Д., Халымбаджа И.А., Фатыхов Р.Ф., Бобкина М.В., Инютина А.К., Чупахин О.Н.

НУКЛЕОФИЛЬНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ ВОДОРОДА В ХИНАЗОЛИНАХ
ПОД ДЕЙСТВИЕМ 5,7-ДИГИДРОКСИКУМАРИНОВ.....222

Шарапова Л.Р., Шакурова Э.Р., Парфенова Л.В.

СИНТЕЗ И ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ
КВАТЕРНИЗИРОВАННЫХ ПИРИДИНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ
БЕТУЛИНА И БЕТУЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ.....223

Шаяхметова Л.И., Ковальская А.В., Цыпышева И.П., Лобов А.Н.,
Фаттахов А.Х.

УСТАНОВЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ 3-НИТРО И 5-НИТРОПРОИЗВОДНЫХ
N-МЕТИЛЦИТИЗИНА МЕТОДОМ ЯМР ^1H И ^{13}C226

Шевченко А.С., Музычкина Р.А., Корулькин Д.Ю., Самир А. Росс
ВЫДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ
СУБСТАНЦИИ ГОРЦА ПЕРЕЧНОГО.....227

Шмойлова Я.Ю., Ковыгин Ю.А., Шихалиев Х.С.

АРИЛИТАКОНИМИДЫ В СИНТЕЗЕ НОВЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ
СИСТЕМ.....230

А.А. Югова, М.М. Канчурина, Р.Ф. Талипов

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИНТЕЗОВ
ПАРАЦЕТАМОЛА И НОВОКАИНА.....231

Югова А.А., Канчурина М.М., Талипов Р.Ф.

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИНТЕЗОВ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ.....232

Юсупова У.Ю., Усманов Д.А.

ФИТОЭКДИСТЕРОИДЫ РАСТЕНИЙ РОДА *PHLOMOIDES* SP.....234

Яковенко Е.А., Галеева Д.Д., Стяжкин Д.В.

СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ АДАМАНТАНКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ,
СОДЕРЖАЩИЕ ЦИКЛОАЦЕТАЛЬНЫЕ ФРАГМЕНТЫ.....236

Ярмухаметова Л.Р., Закирова Г.Ф., Е. В. Третьякова, О. С. Куковинец, Л.
В. Парфенова

СИНТЕЗ НИТРИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА
МАЛЕОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ.....237

Ярославова А.В., Рамазанов И.Р., Яубасаров Н.Р., Гильманова Э.Н., Джемилев У.М. НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ЦИКЛОПРОПИЛАМИНОВ РЕАКЦИЕЙ АЛЛИЛАМИНОВ С CH_2N_2 В ПРИСУТСТВИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ГАЛОГЕНИДОВ АЛЮМИНИЯ.....	238
---	-----

СЕКЦИЯ «АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

<u>Алпысбаева Г.Ж.</u> , Савинов В.В., Муратова Д.В., Юдин А.А., Бурьбаев А.Б., Каныгина О.Н. ПРИРОДНЫЕ ГЛИНЫ ВДОЛЬ ШЕЛКОВОГО ПУТИ: ОРЕНБУРГ – СИАНЬ.....	241
--	-----

<u>Аманбаева Г.В.</u> , Ахмадеев У.Р., Максютлова Э.И., Сидельников А.В. РАСПОЗНАВАНИЕ СОРТОВ МЕДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРУБЧАТОГО «ЭЛЕКТРОННОГО ЯЗЫКА».....	244
--	-----

<u>Ахмадеев У.Р.</u> , Аманбаева Г.В., Максютлова Э.И., Сидельников А.В. «ЭЛЕКТРОННЫЙ ЯЗЫК» НА ОСНОВЕ ТРУБЧАТЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ВОДКИ.....	245
---	-----

<u>Батыров Т.И.</u> , Ахмадиева В.Р., Валинурова Э.Р. ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПРИРОДНОГО ЦЕОЛИТА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ХОНГУРУУ.....	246
---	-----

Белова Т.И., Лоханина С.Ю., Трубачева Л.В. ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ.....	248
---	-----

Бугаец Д.В., Зильберг Р.А., Вакулин И.В. МОДЕЛЬ СОЛЬВАТАЦИИ COSMO ПРИ РАСЧЕТ RED/OX ПОТЕНЦИАЛОВ ЗАМЕЩЕННЫХ АНИЛИНОВ В ПРИБЛИЖЕНИИ AM1.....	250
---	-----

Бугаец Д.В., Зильберг Р.А., Вакулин И.В. МОДЕЛЬ СОЛЬВАТАЦИИ SM5.2 ПРИ РАСЧЕТ RED/OX ПОТЕНЦИАЛОВ ЗАМЕЩЕННЫХ АНИЛИНОВ В ПРИБЛИЖЕНИИ AM1.....	252
---	-----

Бугаец Д.В., Зильберг Р.А., Вакулин И.В.	
--	--

МОДЕЛЬ СОЛЬВАТАЦИИ SM5C ПРИ РАСЧЕТ RED/OX ПОТЕНЦИАЛОВ ЗАМЕЩЕННЫХ АНИЛИНОВ В ПРИБЛИЖЕНИИ AM1.....	253
--	-----

Бугаец Д.В., Зильберг Р.А., Вакулин И.В. ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЪЗУЕМОЙ МОДЕЛИ СОЛЬВАТАЦИИ НА ТОЧНОСТЬ РАСЧЕТА RED/OX ПОТЕНЦИАЛОВ ЗАМЕЩЕННЫХ АНИЛИНОВ В ПРИБЛИЖЕНИИ AM1.....	254
---	-----

Бугаец Д.В., Зильберг Р.А., Вакулин И.В. АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ РАСЧЕТА RED/OX ПОТЕНЦИАЛОВ ЗАМЕЩЕННЫХ АНИЛИНОВ ПОЛУЭМПИРИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ AM1 И RM1 В КОНТИНУАЛЬНЫХ МОДЕЛЯХ УЧЕТА СОЛЬВАТАЦИИ COSMO И RCM.....	255
--	-----

Бугаец Д.В., Зильберг Р.А., Вакулин И.В. О ВОЗМОЖНОСТИ АППРОКСИМАЦИИ RED/OX ПОТЕНЦИАЛОВ ЭЛЕКТРОАКТИВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПО ЭНЕРГИЯМ ГРАНИЧНЫХ ОРБИТАЛЕЙ.....	257
---	-----

Бурангулова Н.Ф., Тухбатуллин А.А., Мустафин А.Г., Шарипов Г.Л. СОНОТРИБОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ СУСПЕНЗИЙ СОЛЕЙ ЛАНТАНИДОВ В АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДАХ.....	258
---	-----

Гайнуллина Ю.Ю., Утеева Ж.Д., Жмерко О.В. СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ ПОРИСТОГО ПОЛИМЕРА, МОДИФИЦИРОВАННОГО СМЕШАННОЙ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРОЙ УРАЦИЛ - ЦИАНУРОВАЯ КИСЛОТА ПО ДАННЫМ ОБРАЩЕННОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ.....	259
--	-----

Гайнуллина Ю.Ю., Утеева Ж.Д., Жмерко О.В. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНЕСЕНИЯ МЕЛАМИНОВ НА ПОВЕРХНОСТЬ ПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СОРБЕНТОВ.....	260
---	-----

Галиева К.А., Исламов Д.Р., Максютова Э.И., Сидельников А.В. ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ОЛИВКОВОГО И ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЕЛ АНАЛИЗОМ ПО ГЛАВНЫМ КОМПОНЕНТАМ.....	261
--	-----

Ганиева Л.Р., Кабирова Л.Р., Зильберг Р.А.	
--	--

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АТЕНОЛОЛА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ С ПОМОЩЬЮ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО СЕНСОРА.....	263
--	-----

Давлетбаева Л.И., Еникеева Н.Р., Дагаева Е.В. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ Fe(III) И Zn(II) ИЗ ВОДНЫХ СРЕД ПРИРОДНЫМ ЦЕОЛИТОМ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ХОНГУРУУ.....	264
---	-----

Евсеева А.И., Штыков С.Н. ЗАКОНОМЕРНОСТИ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ НАРИНГЕНИНА НА НАНОЧАСТИЦАХ МАГНЕТИТА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИЭТИЛЕНИМИНОМ.....	265
--	-----

Еникеева Н.Р., Давлетбаева Л.И., Дагаева Е.В. СЕЛЕКТИВНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИОНОВ ТЯЖЕЛХ МЕТАЛЛОВ Co(II), Cu(II), Ni(II) ПРИРОДНЫМ И МОДИФИЦИРОВАННЫМ СОРБЕНТАМИ.....	266
---	-----

Еремина О.Е., Фукуда Дж., Веселова И.А. МУЛЬТИПЛЕКСНЫЙ КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ МАРКЕРОВ НЕЙРОМЕДИАТОРНОГО ОБМЕНА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ МЕТОДОМ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ.....	268
--	-----

Жмерко О.В., Гайнуллина Ю.Ю., Гареева А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ КОЛОНКИ НА ОСНОВЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ 5-ФТОРУРАЦИЛА.....	269
--	-----

Зарипова А.И., Гуськов В.Ю. КОНКУРЕНТНАЯ АДСОРБЦИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ МЕНТОЛА ИЗ РАСТВОРОВ НА АДСОРБЕНТАХ НА ОСНОВЕ СУПРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СЕТЧАТЫХ СТРУКТУР С ИНДУЦИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.....	270
---	-----

Исламов Д.Р., Галиева К.А., Максютובה Э.И., Сидельников А.В. ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ВОЛЬТАМПЕРНЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ПИЩЕВЫХ МАСЕЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УПЭ И ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА.....	272
---	-----

Кабирова Л.Р., Хаблетдинова А.И., Ганиева Л.Р., Проворова Ю.Р.,
Зильберг Р.А.

ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ И
РАСПОЗНАВАНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ АТЕНОЛОЛА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПОЗИТА ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ
КОМПЛЕКСОВ.....273

Казбулатова Г. М., Бадикова А. Д.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ
СУЛЬФИРОВАННОГО ПРОДУКТА, ПОЛУЧЕННОГО НА ОСНОВЕ
ОТХОДОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И НЕФТЕХИМИИ.....274

Казимирова К. О., Штыков С.Н.

СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ
МАГНЕТИТА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРАМИ.....276

Кожанова А.А., Фокина Е.О., Валинурова Э.Р.

ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОМПОНЕНТНОГО
СОСТАВА ДИСТИЛЛЯТА КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА
МАЗУТА М-100 В ПРИСУТСТВИИ НАНОКАТАЛИЗАТОРОВ Zn^{+2} ,
 Ni^{+2} , Fe^{+2}278

Крылов В.А., Мосягин П.В., Буланова С.А., Мысягина Е.А.

ЖИДКОФАЗНОЕ МИКРОЭКСТРАКЦИОННОЕ
КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ЭФИРОВ *o*-ФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ ИЗ
СЛАБОАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ.....280

Куваева А.О.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ НА
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ В СМЕСИ СОДЕРЖАНИЯ
ВИННОЙ И СЕРНОЙ КИСЛОТ В СРЕДЕ НЕВОДНЫХ
РАСТВОРИТЕЛЕЙ МЕТОДОМ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО
ТИТРОВАНИЯ.....281

Максютова Э.И., Сидельников А.В.¹, Нигматуллин Р.Р.

ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ДАННЫХ В РАМКАХ
ПЕРКОЛЯЦИОННОЙ МОДЕЛИ.....283

Музыка А.С., Ширяева Р.Н., Бадикова А.Д.

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДА ПРОИЗВОДСТВА
КАЛЬЦИНИРОВАННОЙ СОДЫ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕМЕНТА.....284

Мурзина К.А., Зильберг Р.А. ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ТИПА «ЭЛЕКТРОННЫЙ ЯЗЫК» ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА В БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВКАХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ.....	285
Нгуен Ван Ань, Дейнека В.И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРИАЦИЛГЛИЦЕРИНОВ МАСЛА СЕМЯН <i>IMPATIENS BALSAMINA</i> МЕТОДОМ ОБРАЩЕННО-ФАЗОВОЙ ВЭЖХ.....	286
Никитина М.В., Бугаец Д.В., Зильберг Р.А., Вакулин И.В. ТОЧНОСТЬ РАСЧЕТА RED/OX ПОТЕНЦИАЛОВ ЗАМЕЩЕННЫХ АНИЛИНОВ В ПРИБЛИЖЕНИИ COSMO/SAM1.....	290
Проворова Ю.Р., Зильберг Р.А. ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНЫЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТЕКЛОУГЛЕРОДНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ α -, β - И γ -ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ.....	291
Сахибгареев С.Р., Стеценко Д.А., Федина Р.А., Хрипунова Р.А., Бадикова А.Д. ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛИГНОСУЛЬФОНАТНЫХ РЕАГЕНТОВ.....	292
Стеценко Д.А., Сахибгареев С.Р., Хрипунова Р.А., Федина Р.А., Бадикова А.Д. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛИГНОСУЛЬФОНАТНЫХ РЕАГЕНТОВ.....	294
Субханкулова Д.Ф., Мусина Р.И., Гуськов В.Ю. ИЗОТЕРМЫ АДсорбции ЭНАНТИОМЕРОВ ЛИМОНЕНА И ПИНЕНА НА АДсорбЕНТАХ НА ОСНОВЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ ЦИАНУРОВОЙ КИСЛОТЫ С ИНДУЦИРОВАННОЙ ХИРАЛЬНОСТЬЮ.....	296
Сулайман Б.Ф., Агыбай А.Б., Николаев В.Ф. АЛГОРИТМ РЕФРАКТО-КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ШЕСТИКОМПОНЕНТНОГО МИНЕРАЛЬНОГО	

СОСТАВА ПРИРОДНЫХ ВОД ДЛЯ ПОРТАТИВНЫХ/ПОЛЕВЫХ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ.....	298
---	-----

Тимофеева Д.В., Габдульманова А.Ф., Гайнуллина Ю.Ю. ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ 2-БУТАНОЛА, 2-ХЛОРБУТАНА, 2-БРОМБУТАНА, 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛА НА ФАЗЕ НА ОСНОВЕ МЕЛАМИНА.....	300
--	-----

Тихонова А.А., Богуславский В.Б., Галимханова Р.В., Максютова Э.И., Сидельников А.В. МУЛЬТИСЕНСОРНАЯ СИСТЕМА САМОМОДИФИЦИРУЮЩИХСЯ УГОЛЬНО-ПАСТОВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В УСЛОВИЯХ АКТИВАЦИИ НА ФОНЕ L- И D- ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА.....	301
--	-----

Утеева Ж.Д., Гайнуллина Ю.Ю., Юсупова Я.Р. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ АДСОРБЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА СОРБЕНТЕ НА ОСНОВЕ РТСДА.....	302
--	-----

Утеева Ж.Д., Жмерко О.В., Гайнуллина Ю.Ю. ТЕРМОДИНАМИКА АДСОРБЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ 5-ГИДРОКСИ-6-МЕТИЛУРАЦИЛОМ СОРБЕНТАХ.....	304
---	-----

Файзуллина Ю. Г., Кабирова Л. Р., Хаблетдинова А.И., Зильберг Р. А. ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ПРОПРАНОЛОЛА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ.....	305
---	-----

Хабибуллин В.Р., Степанов Г.В. ТЕРМОМАГНИТНЫЙ ЭФФЕКТ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА СФЕРИЧЕСКОЙ И ИГОЛЬЧАТОЙ ФОРМ И ВОЗМОЖНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ЛЕЧЕНИИ ОНКОЛОГИИ.....	307
--	-----

Хаблетдинова А.И., Кабирова Л.Р., Зильберг Р.А. РАЗРАБОТКА ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО ДОПИНГ-КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОПРАНОЛОЛА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ.....	309
---	-----

Хаблетдинова А.И., Кабирова Л.Р., Зильберг Р.А.	
---	--

МОДИФИКАЦИЯ "УМНЫМИ ПОЛИМЕРАМИ" ЭЛЕКТРОДОВ КАК
ОСНОВА СОЗДАНИЯ SMART ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ.....310

Шайдорова Г.М., Олейникова И.И.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОФЕИНА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПИТКАХ
МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА.....311

Шайхитдинова Ю.Ф., Аллаярова Д.А., Гуськов В.Ю.
РАЗДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ НА АДСОРБЕНТАХ НА ОСНОВЕ
СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СЕТЧАТЫХ СТРУКТУР С
ИНДУЦИРОВАННОЙ ХИРАЛЬНОСТЬЮ.....314

Шарипов Д.Р., Дубровский Д.И., Кабирова Л.Р., Хаблетдинова А.И.,
Зильберг Р.А.
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ И СЕНСОРНЫЕ
СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ
ЭНАНТИОМЕРОВ МЕТИОНИНА.....316

Широкова Е.Е., Зильберг Р.А., Дубровский Д.И., Кабирова Л.Р.
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ УГОЛЬНО-
ПАСТОВОГО ЭЛЕКТРОДА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ХИРАЛЬНОЙ
СУПРОМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ЭНАНТИОМЕРОВ ТИРАЗИНА.....317

Шукшина Е.И., Фарафонова О.В., Ермолаева Т.Н.
ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ИММУНОСЕНСОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛХИЦИНА.....318

Юсупова Я.Р., Утеева Ж.Д., Гайнуллина Ю.Ю.
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ АДСОРБЦИИ
ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА СОРБЕНТЕ НА ОСНОВЕ
RTCDA.....319

Ягафарова С.Т., Рыскулова Г.Р., Бадикова А.Д., Ширияева Р.Н.
РЕАГЕНТ КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ
ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ.....321

СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

М.В. Адигамова, В.С. Руднев ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ВЕНТИЛЬНОГО МЕТАЛЛА (Al, Ti, Nb, Zr) НА МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖЕЛЕЗО-, КОБАЛЬТСОДЕРЖАЩИХ ОКСИДНЫХ СЛОЕВ НА ИХ ПОВЕРХНОСТИ.....	323
Ю.З. Акбашева, В.Р. Хайруллина, А.Р. Гимадиева, А.Г. Мустафин QSAR-МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНГИБИТОРОВ ТИМИДИНКИНАЗЫ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА ПЕРВОГО И ВТОРОГО ТИПА.....	325
Е.Ю. Акимшева, М.И. Власенкова, Е.С. Долинина РАЗРАБОТКА УСЛОВИЙ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗА И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ АЦИКЛОВИРА С КОЛЛОИДНЫМ ДИОКСИДОМ КРЕМНИЯ.....	327
Г.З. Барлыбаева, Г.Г. Гарифуллина РЕШЕНИЕ ПРЯМОЙ И ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКИ ДЛЯ РЕАКЦИИ ИНГИБИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ ЭТИЛБЕНЗОЛА.....	328
Т. В. Батманова, А. В. Колесников, А. И. Бирюков ОСОБЕННОСТИ КОРРОЗИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ СЛОЕВ δ -ФАЗЫ ДИФфуЗИОННЫХ ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ.....	329
К.В. Белов, И.А. Ходов ЭФФЕКТ РАСТВОРИТЕЛЯ КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ АЛКАЛОИДОВ МЕТОДАМИ 1D И 2D ЯМР СПЕКТРОСКОПИИ.....	330
А.В. Брюзгина, А.В. Дьякова, А.С. Урусова, В.А. Черепанов СТРУКТУРА И КИСЛОРОДНАЯ НЕСТЕХИОМЕТРИЯ ОКСИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ СОСТАВА $Y_{2-y}Ba_{3+y}Fe_{5-x}Co_xO_{13\pm d}$	331
Булякова Р.Д., Хайруллина В.Р. Сафарова И.В., Герчиков А.Я. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ “СТРУКТУРА- АКТИВНОСТЬ” НЕКОТОРЫХ ИНГИБИТОРОВ.....	332
Н.Ф. Бурангулова, А.А. Тухбатуллин, А.Г. Мустафин, Г.Л. Шарипов	

СОНОТРИБОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ СУСПЕНЗИЙ СОЛЕЙ ЛАНТАНИДОВ В АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДАХ.....	335
А.А. Ваганов-Вилькинс, В.С. Руднев, Б.Ш. Жумабеков ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕН-ОКСИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ.....	336
НА СПЛАВЕ АЛЮМИНИЯ	
О.Ю. Вдовина, Г.Г. Гарифуллина ЗАМЕЩЕННЫЕ ФУЛЛЕРЕНЫ – ИНГИБИТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ ЭТИЛБЕНЗОЛА.....	339
А.Э. Гайнуллина, Г.Г. Гарифуллина ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ЗАМЕЩЕННЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ НА ИНИЦИИРОВАННОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЭТИЛБЕНЗОЛА.....	340
А.А. Галина, А.А. Тухбатуллин, Г.Л. Шарипов, А.Г. Мустафин ТРИБОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ СУЛЬФАТА ЦЕРИЯ В АТМОСФЕРЕ СМЕСИ ЭТИЛЕНА С ИНЕРТНЫМИ ГАЗАМИ.....	341
Э. Н. Гатина, Т. П. Масленникова ПОЛУЧЕНИЕ ТИТАНОСОДЕРЖАЩИХ ГИДРОСИЛИКАТОВ МАГНИЯ И НИКЕЛЯ.....	342
Р.Р. Гизатов ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ $[Cu(L\text{-}phe)_2]$ И $[Cu(DL\text{-}phe)_2]$	344
<u>Р.М. Гилемзянов</u> , А.Д. Авдонин, А.С. Милованов ЖИВАЯ И МЕРТВАЯ ВОДА: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ.....	345
А.Д. Голикова, Н.С. Цветов, М.А. Тойкка, А.М. Тойкка ЭНТАЛЬПИИ СМЕШЕНИЯ И КРИТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ С РЕАКЦИЕЙ СИНТЕЗА ЭТИЛАЦЕТАТА.....	349
Е. В. Дагаева, Э.Р. Валинурова СОРБЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ЦЕОЛИТОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К КАТИОНАМ МЕДИ.....	352
Долинина Е.С., Акимшева Е.Ю., Власенкова М.И., Парфенюк Е.В. ИНКАПСУЛИРОВАНИЕ БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА В МИКРОКАПСУЛЫ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ ЗОЛЬ- ГЕЛЬ/ЭМУЛЬСИОННЫМ МЕТОДОМ, И ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ БЕЛКА ИЗ КАПСУЛ IN VITRO...	353

А.Г. Доронин, В.И. Дейнека ОСОБЕННОСТИ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ВКЛЮЧЕНИЯ АНТОЦИАНОВ В БЕТАЦИКЛОДЕКСТРИНЫ.....	355
А.Г. Досниязова, А.Ф. Мухаметьянова, С.М. Ишбаева, И.М. Сахаутдинов СИНТЕЗ НОВОГО ЦИКЛОПЕНТЕНОФУЛЛЕРЕНА НА ОСНОВЕ N- ЗАМЕЩЕННОГО ЭНДИКОВОГО АНГИДРИДА.....	356
А.Ю. Елисеев, А.Ю. Елисеева, Л.М. Миронович ОКИСЛЕНИЕ МЕДИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЛЕЙ.....	357
Саттарова А.Ф., Шишкина А.Н., Шигапова А.Р. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ХЛОРМЕТИЛКЕТОНА И БРОММЕТИЛКЕТОНА К ФУЛЛЕРЕНУ В УСЛОВИЯХ БИНГЕЛЯ – ХИРША.....	358
Ершова А.О., Федоров М.С. ЭНЕРГИИ ГАЗОФАЗНОГО ДЕПРОТОНИРОВАНИЯ АМИНОЗАМЕЩЕННЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ СУЛЬФОКИСЛОТ.....	361
И.И. Зайнуллин, Л.Д. Куракбаева, Г.Г. Гарифуллина ВЛИЯНИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ НА ИНГИБИРУЮЩУЮ АКТИВНОСТЬ НИТРОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ.....	363
Р.И. Зиганьшина, Г.Г. Кутлугильдина, Ю.С. Зимин ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 5-ФТОРУРАЦИЛА С ЯБЛОЧНЫМ ПЕКТИНОМ.....	364
М.Р. Ибатуллина, М.М. Ануар, Е.П. Жильцова, С.С. Лукашенко, Захарова Л.Я. МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ 1-АЛКИЛ-4-АЗА-1- АЗОНИАБИЦИКЛО[2.2.2]ОКТАН БРОМИДОВ. АГРЕГАЦИОННЫЕ И СОЛЮБИЛИЗАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА.....	365
Г.С. Исмоилова, Е.Д. Моисеева, А.А. Максютובה, Ю.С. Зимин КИНЕТИКА ОЗОНИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ 6-МЕТИЛУРАЦИЛА.....	367
Д. К. Калинович, И. Р. Привалова, В.Р. Хайруллина, А.Р. Гимадиева	

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ
ПИРИМИДИНА С ВЫРАЖЕННОЙ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ
АКТИВНОСТЬЮ В АКТИВНЫЙ ЦЕНТР ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ-2...368

Д.В. Капустина, К.К. Ильин
ВЫСАЛИВАНИЕ ИЗОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ВОДНЫХ
РАСТВОРОВ СУЛЬФАТОМ АММОНИЯ.....370

Д. А. Колесников, А. И. Бирюков, А. Т. Япаев
ЭЛЕКТРОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ АКРИЛАМИДА И ФОРМАЛЬДЕГИДА
НА ПОВЕРХНОСТИ ЦИНКА.....372

Кораблева М.С., Федоров М.С.
ЭЛЕКТРОННЫЕ СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ КОНФОРМЕРОВ
МОЛЕКУЛЫ ДАНСИЛАМИДА.....373

Н.Е. Кулешова, А.В. Введенский, Е.В. Бобринская
АДСОРБЦИЯ АНИОНА СЕРИНА НА ГЛАДКОЙ И
ПЛАТИНИРОВАННОЙ ПЛАТИНЕ.....376

Н.В. Курмакаева, Г.М. Шарипова, И.В. Сафарова
АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА 2-(4-ДИФЕНИЛ)-5,6-ДИГИДРО-4Н-БЕНЗО[Н]-
СЕЛЕНХРОМЕНА В РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ 1,4-ДИОКСАНА.....378

Л.Д. Куракбаева, Г.Г. Гарифуллина
СИНЕРГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В РЕАКЦИИ ИНИЦИИРОВАННОГО
ОКИСЛЕНИЯ ЭТИЛБЕНЗОЛА ДОБАВКАМИ НИТРОКСИЛЬНОГО
РАДИКАЛА И α -НАФТИЛАМИНА.....379

Л.Д. Куракбаева, Г.Г. Гарифуллина
НИТРОКСИЛЬНЫЕ РАДИКАЛЫ – ИНГИБИТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ
ЭТИЛБЕНЗОЛА.....381

Б.М. Куракбай, Т.Н. Паширова, А.В. Богданов, В.Ф. Миронов, Л.Я.
Захарова
СИНТЕЗ И САМООРГАНИЗАЦИЯ НОВЫХ АМФИФИЛЬНЫХ
ПРОИЗВОДНЫХ ИЗАТИНА.....382

М.С. Курбатова, Н.И. Гиричева
СТРОЕНИЕ И ЭНЕРГИИ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КОМПЛЕКСАХ ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТА

НАТРИЯ С ЦВИТТЕР-ИОНАМИ ДИПЕПТИДОВ (α -ALA) ₂ -ZI И (β -ALA) ₂ -ZI.....	384
--	-----

Ларкина А. А., Путинцева М.Н., Пулялина А.Ю. МОДЕЛИРОВАНИЕ МАССОПЕРЕНОСА ЧЕРЕЗ ГИБРИДНЫЕ МЕМБРАНЫ СОПОЛИИМИД-ЭНДОФУЛЛЕРЕН В ПРОЦЕССЕ ПЕРВАПОРАЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСИ МЕТАНОЛ- МЕТИЛАЦЕТАТ.....	385
---	-----

А.А. Лобанов, В.С. Емельянова ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЭЛЕКТРООКИСЛЕНИЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ СИСТЕМЫ Fe-Pt.....	386
--	-----

А.А. Максютова, Ю.С. Зимин СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ОЗОНИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ УРАЦИЛА....	388
--	-----

И.В. Малышев, У.Т. Рахимов, В.С. Руднев ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ С ZrO ₂ НА ТИТАНЕ, СФОРМИРОВАННЫЕ МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ОКСИДИРОВАНИЯ.....	389
---	-----

А.Р. Низаева, Г.Г. Кутлугильдина, Ю.С. Зимин ОКИСЛЕНИЕ И ДЕСТРУКЦИЯ ЯБЛОЧНОГО ПЕКТИНА: КИНЕТИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРОЦЕССА.....	392
---	-----

К.В. Патрушева, Г.Н. Мусина, Г.М. Шарипова, И.В. Сафарова АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ N-2-ЭТИЛГЕКСИЛ-N'-ФЕНИЛ- П-ФЕНИЛЕНДИАМИНА.....	393
---	-----

Н.В. Первухина, М.С. Федоров, Е.А. Лапыкина СТОКСОВЫ СДВИГИ В ЭЛЕКТРОННЫХ СПЕКТРАХ ИОННЫХ ФОРМ 1-АМИНОНАФТАЛИН-8-СУЛЬФОКИСЛОТЫ И ЕЁ ПРОИЗВОДНЫХ: TDDFT ИССЛЕДОВАНИЕ.....	394
---	-----

И. Р. Привалова, В.Р. Хайруллина, З.Р. Садретдинова, А.Я. Герчиков, И.В. Галаятдинов, Ф.С. Зарудий КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ ИЗОФОРМ ЦОГ В РЯДУ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 20- ГИДРОКСИЭКДИЗОНА.....	396
--	-----

З.Ф. Рамазанова, Г.Г. Кутлугильдина, Ю.С. Зимин	
---	--

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
4-АМИНОСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ С ОКИСЛЕННОЙ ФРАКЦИЕЙ
ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА.....399

С.Р. Рахматуллина, В.С. Тансыккужина
ВЛИЯНИЕ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА АКТИВНОСТЬ
АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ И НАКОПЛЕНИЕ
МАЛОНОВОГО ДИАЛЬДЕГИДА У ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ
TRITICUM AESTIVUM L. ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МЕДИ.....400

С.Р. Рахматуллина, Е.Г. Жильцова, В.С. Тансыккужина
ВЛИЯНИЕ НИТРОПРУССИДА НАТРИЯ НА РОСТ И
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ПУТИ ДЫХАНИЯ У ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ
TRITICUM AESTIVUM L. ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЦИНКА.....401

А.Р. Раянова, И.А. Чан, М.А. Сергеев, Ю.С. Зимин
КИНЕТИКА РЕАКЦИИ ОЗОНА С ТЕТРАГИДРОФУРАНОМ И
3-ГИДРОКСИТЕТРАГИДРОФУРАНОМ.....402

Сагдеев Д.О., Шамилов Р.Р., Воронкова В.К., Суханов А.А.,
Галяметдинов Ю.Г.
СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ CdS, ЛЕГИРОВАННЫХ
ПАРАМАГНИТНЫМИ ИОНАМИ МЕДИ.....403

А.А.Садаев, М.А.Трофимова
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФАЗОВОГО РАВНОВЕСИЯ
ЖИДКОСТЬ-ЖИДКОСТЬ В СИСТЕМЕ С РЕАКЦИЕЙ СИНТЕЗА
ЭТИЛФОРМИАТА И ЭТИЛАЦЕТАТА МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ
ХРОМАТОГРАФИИ И ЯМР.....405

Д.В. Серебренников, С.В. Бубеннов, А.Д. Бадикова, Н.Г. Григорьева
ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ ПЕНТ-1-ЕНА НА КАТАЛИЗАТОРАХ НА
ОСНОВЕ ЦЕОЛИТОВ H-Y, H-BETA И H-ZSM-12.....407

А.А. Смирнов, А.А. Садаева, Д.М.И. Ляхов, М.А. Тойка
РАСТВОРИМОСТЬ В РАССЛАИВАЮЩЕЙСЯ ЧЕТВЕРНОЙ СИСТЕМЕ
УКСУСНАЯ КИСЛОТА-БУТАНОЛ-БУТИЛАЦЕТАТ-ВОДА
ПРИ 318,15 К.....409

В.А. Уметчиков, В.В. Данилина, М.П. Смотров
ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ ВОДА–
ДИПРОПИЛАМИН В ИНТЕРВАЛЕ –20-90°С.....410

И.И. Файков, В. П. Нестерова, А.Ю. Пулялина ПЕРВАПОРАЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ АБСЛЮТИЗАЦИИ СПИРТОВ.....	413
Хабарова Д.С., Тупикова Е.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ БЛОЧНЫХ ПЛАТИНА-ХРОМОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ В РЕАКЦИИ ПОЛНОГО ОКИСЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ.....	414
Д.С. Чернова ФОРМИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАЛЛООКСИДНЫХ АНОДОВ В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО И ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО.....	416
Н.А. Чигринева ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГРУППЫ НИТРОФУРАНЫ С МЕТАЛЛАМИ.....	418
Г.Л. Шарипов, Л.Р. Якшембетова, А.М. Абдрахманов, Б.М. Гареев СОНОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ БИПИРИДИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РУТЕНИЯ.....	420
А.Р. Шигапова, А.Н. Шишкина, А.Ф. Саттарова, Д.Э. Грибко СИНТЕЗ ПОЛИ - 2 – [(2Е) – 1 – МЕТИЛ – 2 – БУТЕН – 1 - ИЛ] АНИЛИНА ПРИ РАЗНЫХ СООТНОШЕНИЯХ МОНОМЕР/ОКИСЛИТЕЛЬ (М/ОХ).....	421
А.Р. Шигапова, А.Н. Шишкина, А.Ф. Саттарова, А.Р. Абъялилова ПОДБОР ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА ДЛЯ ПОЛИ - 2 – [(2Е) – 1 – МЕТИЛ – 2 – БУТЕН – 1 - ИЛ] АНИЛИНА.....	422
А.В. Школьникова ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЕ НА ОСНОВЕ ХЛОРИДА, БРОМИДА, ХРОМАТА НАТРИЯ.....	423
Д.И. Юсупова, Н.Ф. Ибракова, Ю.С. Зимин СОСТАВ, УСТОЙЧИВОСТЬ И ТЕРМОДИНАМИКА КОМПЛЕКСО- ОБРАЗОВАНИЯ ПРАЗИКВАНТЕЛА С γ -ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ.....	425

К.Р. Янгирова, Ю.З. Акбашева, В.Р. Хайруллина, А.Г. Мустафин
QSAR МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНГИБИТОРОВ УРИДИНФОСФОРИЛАЗЫ
В РЯДУ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 5-БЕНЗИЛУРАЦИЛА.....426

К.Р. Янгирова, Ю.З. Акбашева, В.Р. Хайруллина, А.Г. Мустафин
QSAR МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНГИБИТОРОВ
ДЕЗОКСИУРИДИНТРИФОСФАТАЗЫ В РЯДУ НЕКОТОРЫХ
ПРОИЗВОДНЫХ УРАЦИЛА.....428

А.Р. Япарова, В.Р. Хайруллина
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ
КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ 15-ЛИПОКСИГЕНАЗЫ СРЕДИ
НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХРОМЕНА.....431

А.С. Ясько, М.Г. Ильина, Э.М. Хамитов
КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПИСАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
СИСТЕМЫ ЛЕГКИЙ ГАЗОЙЛЬ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА -
НИКЕЛЬ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ.....432

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»

Алекбаев Д.Р., Коршунов М.В., проф. Самуилов Я.Д.
ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА КАТАЛИЗА РЕАКЦИИ АМИНОВ С
ДИМЕТИЛКАРБОТНАТОМ.....438

Алекбаев Д.Р., Куршев Н.И., доц. Самуилов А.Я., проф. Самуилов Я.Д.
ВЛИЯНИЕ ФЕНОЛА НА ТЕРМОДЕСТРУКЦИЮ ПОЛИУРЕТАНА...439

Аллагужина А.И., Зидиханова Л.Ф., Шуршина А.С.
ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ НАТРИЕВОЙ СОЛЬЮ
КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ И
АНЕСТЕТИКОМ ЛИДОКАИНОМ.....440

Амиргалина А.А., Чернова В.В.
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ ПОЛИМЕРНОГО
КОМПОЗИТА ОТ ПРИРОДЫ РАСТИТЕЛЬНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ...441

Багаева А.Н., Кулиш Е.И.
ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА ДИФфуЗИИ ОТ ТОЛЩИНЫ
ПЛЕНОК ПОЛИСАХАРИДОВ.....442

Базунова А.А.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ БИОДЕСТРУКЦИИ НА СТРУКТУРУ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА И ПРИРОДНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....443

Бакирова Э.Р.

ВЛИЯНИЕ БИОДЕСТРУКЦИИ НА ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА И ПРИРОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....446

Беляева А.А., Гегель Н.О., Шиповская А.Б.

РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ГИДРОХЛОРИДА ХИТОЗАНА С ДОБАВКОЙ PLURONIC F-127.....448

доцент, к.т.н. Булавка Ю.А., Москаленко А.С.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ДОБАВКИ ИЗ ОТХОДОВ ПОЛИМЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА НЕФТЯНОГО ДОРОЖНОГО БИТУМА.....450

Буторина К.А, Кропачева О.И., Ярошенко Ф.А
СИНТЕЗ СОПОЛИМЕРОВ БУТИЛМЕТАКРИЛАТА И
ВИНИЛБЕНЗОТРИАЗОЛА И ИЗУЧЕНИЕ ИХ
ЭЛЕКТРОПРОВОДИМОСТИ.....455

Валиева Э.Ф., Чернова В.В.

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ
КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ.....457

Васильев А.В.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КРАТНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ВТОРИЧНОГО ПОЛИМЕРНОГО СЫРЬЯ В ПРИСУТСТВИИ ПРИРОДНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПО ДАННЫМ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ.....458

Васюкова А.С., Нуриманова Э.С.

ГИДРОЛИТИЧЕСКАЯ ДЕСТРУКЦИЯ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ПОЛИПРОПИЛЕНА.....459

Галимуллин Р.Р., Шангараев К.Р., Сигаева Н.Н., Глухов Е.А.

ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА НА КИНЕТИКУ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА И Н- БУТИЛМЕТАКРИЛАТА.....	461
Галимуллин Р.Р., Шангараев К.Р., Сигаева Н.Н., Глухов Е.А. СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА И Н- БУТИЛМЕТАКРИЛАТА В ПРИСУТСТВИИ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА.....	463
Галина А.Р., Шуршина А.С., Кулиш Е.И. НЕКОТОРЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ КОНФОРМАЦИОННО- НАДМОЛЕКУЛЯРНОГО ЭФФЕКТА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ НЕКОТОРЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПОЛИМЕРОВ С АНТИБИОТИКАМИ.....	466
Горячева М.Д. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА.....	467
Грушин П.Н., Гришин И.Д. ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА ПОЛИГЛИЦИДИЛМЕТАКРИЛАТА ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ РУТЕНАКАРБОНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ.....	468
Евдокимов Д. С., Миронович Л.М. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА И ПОЛИАМИДА.....	470
Ежова А.А., Помфа Г.А., Рыжакова А.М., Артамонова Н.Е. СИНТЕЗ УСТОЙЧИВЫХ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТНЫХ И ПОЛИБУТИЛАКРИЛАТНЫХ СУСПЕНЗИЙ В ПРИСУТСТВИИ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ПАВ.....	471
Зидиханова Л.Ф., Шуршина А.С. ДИФФУЗИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ – НЕЭЛЕКТРОЛИТОВ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ.....	472
Ишьярова Г.Р., Шарипова Г.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА ОТ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.....	473

М.Н.Каюмов, О.О.Сазонов, С.Э.Дулмаев, И.М.Давлетбаева ИССЛЕДОВАНИЕ ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫХ АМИНОЭФИРОВ БОРНОЙ КИСЛОТЫ.....	474
Кузнецова Е.А., Базунова М.В., Григорьева Н.Г. СИНТЕЗ ДИГИДРОХИНОЛИНА НА АЛЮМОСИЛИКАТАХ.....	476
Минзагирова А.М., Камалова Р.И., проф. М.Ф. Галиханов ВЛИЯНИЕ МОНТМОРИЛЛОНИТА НА ЭЛЕКТРЕТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИЭТИЛЕНА.....	478
Мухамедьянова Э.Р., Зидиханова Л. Ф., Шуршина А. С. ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СУКЦИНАМИДА ХИТОЗАНА С ЛЕВОМИЦЕТИНОМ.....	479
Петров И.С., Проворова Э.Р., Ахметханов Р.М. ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИФИКАТОРА «EDENOL® 1233 SPEZIAL» НА ТЕРМИЧЕСКИЙ РАСПАД ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА.....	480
Э.Р. Проворова, С.Н. Лакеев, Р.М. Ахметханов ВЛИЯНИЕ ЭПОКСИСОДЕРЖАЩИХ ФТАЛАТНЫХ ПЛАСТИФИКАТОРОВ НА ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА.....	481
Раупова А. Р., Нуриманова Э. С., Захаров В. П. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ФИЗИКО- МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИМЕРНОГО СЫРЬЯ.....	483
Г.М. Рафикова, М.В. Базунова СТАБИЛИЗАЦИЯ ЗОЛЕЙ ОКСИДА И ГИДРОКСИДА ЦИНКА СУКЦИНАМИДОМ ХИТОЗАНА.....	484
Садртдинова Р.Р., Файзуллина Н.Р. ПОЛУЧЕНИЕ СОПОЛИМЕРА НА ОСНОВЕ СТИРОЛА И МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА В ПРИСУТСТВИИ РАЗЛИЧНЫХ СШИВАЮЩИХ АГЕНТОВ.....	486
Садыков Т.Т., Докшин И.Ю., Травкина О.С.	

ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПОРОШКООБРАЗНОГО ЦЕОЛИТА ТИПА MF1.....	488
---	-----

Сазонов О.О., М.Н.Каюмов, С.Э.Дулмаев, И.М.Давлетбаева ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОРООБРАЗОВАНИЯ ПОЛИУРЕТАНОВ НА ОСНОВЕ АМИНОЭФИРОВ БОРНОЙ КИСЛОТЫ.....	490
--	-----

Стахи С.А., Гришин И.Д. КОНТРОЛИРУЕМАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ АКРИЛОНИТРИЛА СО СЛОЖНЫМИ ЭФИРАМИ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ ДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ.....	491
---	-----

Сулейманов Р.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ТЕКУЧЕСТИ РАСПЛАВА КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ НЕКОТОРЫХ ВТОРИЧНЫХ ПОЛИОЛЕФИНОВ, НАПОЛНЕННЫХ ДОБАВКАМИ РАТСИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....	493
---	-----

Сулейманова А.Г., доц. Р.Р. Спиридонова ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ДОБАВОК НА СИНТЕЗ ПОЛИВИНИЛАЕТАТНОЙ ДИСПЕРСИИ....	494
---	-----

З.З. Файзулина, Р.А. Шамсутдинова, Ю.Р.Калдарь, И.М. Давлетбаева СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АМФИФИЛЬНЫХ ЧАСТИЦ ОЛИГОСИЛОКСАНОВ.....	496
--	-----

Хлобыстова Е.С. ФЕРМЕНТАТИВНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА И СВЕРХМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА.....	497
---	-----

Шапкарина М.С., Гегель Н.О., Шиповская А.Б. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРЕМНИЙХИТОЗАНСОДЕРЖАЩИХ ГЛИЦЕРОГИДРОГЕЛЕЙ.....	499
--	-----

Е.Г. Шахматов, Е.Н. Макарова ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПЕКТИНСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИСАХАРИДОВ PUNICA GRANATUM.....	502
--	-----

Е.Г. Шахматов, Е.Н. Макарова	
------------------------------	--

СТРУКТУРНО-ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
КИСЛОТОЭКСТАГИРУЕМЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ ДРЕВЕСНОЙ
ЗЕЛЕНИ ЕЛИ ОБЫКНОВЕННОЙ *PICEA ABIES*.....504

Швыдкова Д.А., Малинкина О.Н., Шиповская А.Б.
ПОЛУЧЕНИЕ КРЕМНИЙХИТОЗАНСОДЕРЖАЩИХ
ГЛИЦЕРОГИДРОГЕЛЕВЫХ ПЛАСТИН.....506

Шиян Д.А., Тахаутдинова А.В., Альметова Г.Ф., Нурмуродов Т.Ш.,
Терещенко К.А., Улитин Н.В., Колесов С.В.
МЕХАНИЗМ ИНИЦИИРОВАНИЯ РАДИКАЛЬНО ИНИЦИИРУЕМОЙ
ПОЛИМЕРИЗАЦИИ СТИРОЛА В ПРИСУТСТВИИ ФЕРРОЦЕНА.....508

Шмелькова Н.М., М.Н. Чистякова, С.Г. Кострюков
ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗОЦИАНУРАТОМ
ГЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИАНАТА И ИССЛЕДОВАНИЕ
РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛУЧЕННЫХ ПРОДУКТОВ.....513

Якупов А.И.
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
СУКЦИНАМИДА ХИТОЗАНА С НАТРИЕВОЙ СОЛЮ
ЦЕФАЗОЛИНА.....515

Якупова А.И., Чернова В.В.
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ НА
ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ.....516

Яппарова А.Г., Файзуллина Н.Р.
СИНТЕЗ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ НА ОСНОВЕ СТИРОЛА,
МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА И АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ.....517