



Х
МОЛОДЕЖНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ
ХИМИИ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

23-30 ноября 2007 г.
г. Уфа

X МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Тезисы докладов



ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
им. Д. И. Менделеева
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ И ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ РАН
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ УНЦ РАН
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА
им. И. Я. Постовского УрО РАН
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. Н. Д. Зелинского РАН
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Финансовая поддержка

**Российская академия наук
Российский фонд фундаментальных исследований
Фонд фундаментальных исследований Академии наук Республики Башкортостан
Уфимский государственный нефтяной технический университет**

**Тезисы докладов Х Молодежной конференции по органической химии. – Уфа:
изд-во “Реактив”, 2007. – 356 с.**

ISBN 978-5-88333-132-8

Тезисы публикуются в авторской редакции

© “Реактив”, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ (ПРИГЛАШЕННЫЕ ДОКЛАДЫ)

НАНОТЕХНОЛОГИЯ – ПОРТАЛ В НОВЫЙ МИР

И.С. Антипин..... 4

ОТ АЛЛИЛЬНЫХ БОРАНОВ – К БИЦИКЛИЧЕСКИМ И КАРКАСНЫМ ГЕТЕРОЦИКЛАМ

Ю.Н. Бубнов..... 5

ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ГЕТЕРОЦИКЛЫ

В.Н. Чарушин, В.И. Салоутин, Я.В. Бургарт, Э.В. Носова, А.А. Лаева, С.К. Котовская, О.Н. Чупахин..... 6

ПРЕВРАЩЕНИЯ МЕТАЛЛОАКТИВИРОВАННЫХ МОЛЕКУЛ

В.Ю. Кукушкин..... 7

РАЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН БЛОКАТОРОВ УГЛЕВОДСВЯЗЫВАЮЩИХ БЕЛКОВ: ПРИМЕНЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ

Н.Э. Нифантьев..... 8

КАТАЛИЗИРУЕМЫЕ КОМПЛЕКСАМИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ РЕАКЦИИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ МОЛЕКУЛ СО СВЯЗЯМИ Е-Е И Е-Н К АЛКИНАМ

В.П. Анаников, И.П. Белецкая..... 9

ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ: РАСТВОРИТЕЛИ, КАТАЛИЗАТОРЫ, РЕАГЕНТЫ

С.Г. Злотин..... 10

МОЛЕКУЛЯРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ И НЕПРЕДЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

С.П. Громов..... 11

АБСОЛЮТНЫЙ АСИММЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ

А.А. Бредихин..... 12

ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНЫЕ РЕАКЦИИ В ПОЛНОМ СИНТЕЗЕ АЦИКЛИЧЕСКИХ ЭЙКОЗАНОИДОВ

К.К. Пивницкий..... 13

ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ С УЧАСТИЕМ ИНТЕРМЕДИАТОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ИЗ КАРБЕНОВ

Р.Р. Костиков..... 14

АЛИФАТИЧЕСКИЕ И КАРБОЦИКЛИЧЕСКИЕ ДИАЗОСОЕДИНЕНИЯ В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ

Ю.В. Томилов, В.А. Докичев, О.М. Нефедов..... 15

ГЕТЕРОАРЕНОПОРФИРАЗИНЫ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА

О.И. Койфман..... 16

ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ЦИРКУЛЕНА – ХИМИЧЕСКИЕ ЦВЕТКИ

В.Г. Ненайденко, К.Ю. Черниченко, Н.А. Емельянов, Е.С. Баленкова..... 17

РАЗРАБОТКА НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ БИОГЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ – ДОНОРОВ МОНООКСИДА АЗОТА ДЛЯ КАРДИОЛОГИИ, ТРАВМАТОЛОГИИ И ОНКОЛОГИИ

Б.С. Федоров, М.А. Фадеев, Г.И. Козуб..... 18

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ МНОГОЭЛЕКТРОННЫХ ВОЛНОВЫХ ФУНКЦИЙ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА ПАУЛИ

Е.А. Смоленский, Н.Д. Чувылкин, Т.С. Пивина..... 19

РЕАКЦИИ ЦИКЛИЧЕСКИХ СМЕШАННЫХ АНГИДРИДОВ ГИДРОКСИКАРБОНОВЫХ И ФОСФОРИСТОЙ КИСЛОТЫ С СОЕДИНЕНИЯМИ, СОДЕРЖАЩИМИ КРАТНЫЕ СВЯЗИ

В.Ф. Миронов..... 20

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ АННЕЛИРОВАНИЯ КАРВОНА

Ф.З. Макаев..... 21

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

ТОПОЛОГИЯ, НЕКОТОРЫЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И МОЛЕКУЛЯРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНИЛИРОВАННЫХ ГЕТЕРО-1,3-ДИЕНОВЫХ СИСТЕМ

В.О. Козьминых, А.В. Аксёнов, В.И. Гончаров, Е.Н. Козьминых, П.П. Муковоз,
Е.А. Кириллова, Ю.В. Щербаков, Е.С. Литвинова 23

СИНТЕЗ И УПРАВЛЕНИЕ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТЬЮ НЕУСТОЙЧИВЫХ ИМИНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

Н.А. Бокач..... 25

СИНТЕЗ ЦИКЛИЧЕСКИХ ПЕРОКСИДОВ

А.О. Терентьев, М.М. Платонов, Г.И. Никишин..... 26

ОРГАНИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ФУЛЛЕРЕНОВ. ПОЛУЧЕНИЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

И.В. Трушков, М.А. Юровская, Н.С. Овчинникова..... 27

УСТНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Секция 1.

Новые синтетические методы органической химии

ФОСФОРСОДЕРЖАЩИЕ ГЕТЕРОЦИКЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ КАРБОНИЛЬНУЮ ГРУППУ В ЭКЗОЦИКЛИЧЕСКОМ ЗАМЕСТИТЕЛЕ – СИНТЕЗ И РЕАКЦИИ С НЕПРЕДЕЛЬНЫМИ АКТИВИРОВАННЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

Л.М. Абдрахманова, В.Ф. Миронов, Т.А. Баронова, М.Н. Димухаметов..... 29

ТЕТРАЗАМЕЩЕННЫЕ ПО НИЖНЕМУ ОБОДУ *п*-ТРЕТ-БУТИЛКАЛИКС[4]АРЕНЫ, СОДЕРЖАЩИЕ СЛОЖНОЭФИРНЫЕ И АМИДНЫЕ ФУНКЦИИ

О.В. Алексеева, А.Ю. Жуков, И.И. Стойков, И.С. Антипин, А.И. Коновалов..... 30

НОВЫЕ РЕЦИКЛИЗАЦИИ АЗА-ПРОИЗВОДНЫХ КАТИОНОВ ОКСАЗОЛО[3,2-*а*]ПИРИДИНИЯ

В.Л. Алифанов, В.В. Пендюх, П.В. Гормай, Е.В. Бабаев..... 31

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЕ

***орто*-ХИНОН – ТРИГАЛОГЕНИД ФОСФОРА – МОНОЗАМЕЩЕННЫЙ АЦЕТИЛЕН**

А.В. Богданов, В.Ф. Миронов, А.И. Коновалов..... 32

КАТАЛИЗИРУЕМОЕ BF_3 ОКИСЛЕНИЕ АЛКЕНОВ ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА

К.А. Бояринова, А.О. Терентьев, Г.И. Никишин 33

СИНТЕЗ ПОЛИФТОРАРЕНСУЛЬФОНИЛБРОМИДОВ ИЗ ПОЛИФТОРАРЕНТИОЛОВ

Р.А. Бредихин, А.М. Максимов, В.Е. Платонов..... 34

АЦИКЛИЧЕСКИЕ АЛКИЛДИНИТРОНИТРОНАТЫ В СИНТЕЗЕ НИТРОЗАМЕЩЕННЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

Е.М. Будынина, О.А. Иванова, Ю.А. Волкова, Е.Б. Аверина, Т.С. Кузнецова, Н.С. Зефилов..... 35

СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 4-АМИНО-5-ОКСОПРОЛИНА

А.Ю. Вигоров, И.А. Низова, К.Е. Шалунова, В.П. Краснов..... 36

ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ (-)-МЕНТОЛАКТОНА

В.А. Выдрин, М.П. Яковлева, Э.Ф. Хасанова, Р.Р. Муслухов, Г.Ю. Ишмуратов, Г.А. Толстиков 37

ПРЕВРАЩЕНИЯ ЗАМЕЩЕННЫХ СТИРОЛОВ НА ЦЕОЛИТАХ

Р.Р. Галаятдинова, Н.Г. Григорьева, Б.И. Кутепов, У.М. Джемилев..... 38

**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ 2-ЗАМЕЩЕННЫХ
1,3-АЗАФОСФОЛО[1,2-А]ПИРИДИНОВ**

А.А. Гольдберг, А.А. Буш..... 39

ОКИСЛЕНИЕ СЕРУСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ 2(5H)-ФУРАНОНА

Н.Ф. Девятова, Л.З. Латыпова, А.Р. Курбангалиева, В.В. Янилкин, Г.А. Чмутова..... 40

РЕАКЦИИ [3+2]-ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ

3-АЛКИЛСУЛЬФАНИЛ-2-АРИЛАЗО-ЗАЛКИЛАМИНОАКРИЛОНИТРИЛОВ

Т.Г. Дерябина, Н.П. Бельская, В.А. Бакулев..... 41

**Новые методы синтеза АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ
каскадных РЕАКЦИЙ ДИАЗОкарбонильных СОЕДИНЕНИЙ С ИЛИДАМИ АЗОТА и фосфора**

Д.В. Дорохов, Ю.В. Томилов, Д.Н. Платонов, Р.Ф. Саликов..... 42

**ОЗОНОЛИЗ ВЕРБЕНОНА, ВЕРБЕНОЛА, КАРЕНДИОНА
И НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АЛКЕНИЛЦИКЛОГЕКСЕНА**

Т.И. Зверева, О.С. Куковинец, В.Г. Касрадзе, Н.Н. Кабальнова, Ф.З. Галин, М.И. Абдуллин..... 43

**ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНЫЕ ЦИКЛОПРОПАНЫ КАК ДИЕНОФИЛЫ.
ОБРАЗОВАНИЕ СЕМИЧЛЕННЫХ ЦИКЛОВ В РЕАКЦИЯХ С ДИЕНАМИ**

О.А. Иванова, Е.М. Будынина, И.В. Трушков, П.В. Вертелецкий, Т.С. Кузнецова..... 44

НОВЫЕ ПОЛИЭФИРЫ НА КАЛИКСАРЕНОВОЙ ПЛАТФОРМЕ. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА

Э.М. Касымова, А.Р. Каюпов, А.Р. Бурилов, W.D. Habicher, М.А. Пудовик, А.И. Коновалов..... 45

АЛКИЛ-3-НИТРОАКРИЛАТЫ В РЕАКЦИЯХ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ЦИКЛИЧЕСКИХ СН-КИСЛОТ

К.С. Коваленко, С.В. Макаренко..... 46

**СИНТЕЗ И РЕАКЦИИ 1,3 ДИПОЛЯРНОГО ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ
2H-[1,2,3,]-ТИАДИАЗОЛО-[5,4-b]-ИНДОЛОВ**

А.В. Кокшаров, М.Л. Кондратьева, Н.П. Бельская, В.А. Бакулев..... 47

**МЕТОД СИНТЕЗА ХИНОЛИНОВ И ХИНОЛИНОВЫХ ФРАГМЕНТОВ
ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**

Ек.А. Колодина, М.С. Шварцберг..... 48

**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ АЗОМЕТИНОВ ПРОИЗВОДНЫХ
4-ГИДРОКСИ-3-ФОРМИЛКУМАРИНА**

В.С. Лебедев, И.В. Иванов, Б.Г. Милевский, Т.А. Чибисова, В.Ф. Травень..... 49

**[2+2]-АВТОЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ В ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ НАНОРАЗМЕРНЫХ
СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ КРАУНСОДЕРЖАЩИХ СТИРИЛОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ
С АММОНИЙАЛКИЛЬНЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ**

Н.А. Лобова, А.И. Ведерников, Л.Г. Кузьмина, С.Н. Дмитриева, М.В. Алфимов, С.П. Громов..... 50

**ГАЛОГЕНЗАМЕЩЕННЫЕ БЕНЗОДИОКСАФОСФОЛЫ В РЕАКЦИИ С АЛКИЛАЦЕТИЛЕНАМИ.
СИНТЕЗ НОВЫХ БЕНЗООКСАФOSFORИНИНОВ**

А.В. Немтарев, В.Ф. Миронов, Е.Н. Вараксина, А.Т. Губайдуллин, А.И. Коновалов..... 51

**СИНТЕЗ АМИДОВ 2-ГИДРАЗИНОЦИНХОНИНОВОЙ
И 1,2,4-ТРИАЗОЛО[4,3-a]ХИНОЛИН-9-КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ**

М.В. Новиков, А.И. Михалев, М.И. Вахрин..... 52

СИНТЕЗ БИТОПНЫХ ПИРАЗОЛСОДЕРЖАЩИХ ЛИГАНДОВ В УСЛОВИЯХ МЕЖФАЗНОГО КАТАЛИЗА

Е.А. Нуднова, А.С. Потапов, А.И. Хлебников..... 53

НОВАЯ ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ РЕАКЦИЯ ИЗОЦИАНИДОВ С ОЛЕФИНАМИ И 2-НИТРОФЕНОЛОМ

О.И. Остроухова, М.Н. Иванцова, М.И. Токарева, М.А. Миронов, В.С. Мокрушин..... 54

N-ФТАЛИМИДОАЗОМЕТИНИЛИДЫ: ГЕНЕРИРОВАНИЕ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПО СВЯЗЯМ C=C <u>А.С. Панькова, А.В. Ушков, М.А. Кузнецов</u>	55
α-ГЕТЕРИЛ-β-НИТРОАКРИЛАТЫ В РЕАКЦИИ С О-ФЕНИЛЕНДИАМИНОМ <u>А.И. Пекки, А.С. Смирнов, С.В. Макаренко</u>	56
СИНТЕЗ И СТЕРЕОХИМИЯ 6- И 6,8-ЗАМЕЩЕННЫХ 3-АЗАБИЦИКЛО[3.3.1]НОНАН-9-ОНОВ <u>Г.Р. Пучина, Г.Ф. Вафина</u>	57
ГАЛОФОРМНЫЙ РАСПАД АРЕНСУЛЬФОНИЛИМИНОВ ДИХЛОРФЕНИЛУКСУСНОГО АЛЬДЕГИДА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СО ВТОРИЧНЫМИ АМИНАМИ <u>Г.Н. Розенцвейг, И.Б. Розенцвейг</u>	58
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ СИНТЕЗА НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 7,8-ДИКАРБА-НИДО-УНДЕКАБОРАТНОГО АНИОНА <u>М.Ю. Стогний, И.Б. Сиваев, Е.Н. Абрамова, О.В. Сорокина, В.И. Брегадзе</u>	59
РЕАКЦИЯ 2,3-ДИОКСОПИРРОЛО[2,1-А]ИЗОХИНОЛИНОВ С О-ФЕНИЛЕНДИАМИНОМ И СТРУКТУРА ЕЕ ПРОДУКТОВ <u>О.В. Сурикова, З.Г. Алиев, Н.Н. Польшгалова, А.Г. Михайловский, М.И. Вахрин</u>	60
ФОСФИНОКСИДЫ С ГИДРОКСИЛЬНОЙ ГРУППОЙ В ДЕЛЬТА-ПОЛОЖЕНИИ: СИНТЕЗ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА <u>Д.А. Татаринев, Е.Н. Вараксина, В.Ф. Миронов, Р.З. Мусин, А.И. Коновалов</u>	61
КАСКАДНЫЕ РЕАКЦИИ НИТРОНИЛ- И ИМИНОНИТРОКСИЛОВ С АЦЕТАТОМ МЕДИ <u>С.Е. Толстиков, Е.В. Третьяков, Е.В. Горелик, Г.В. Романенко, А.С. Богомяков, В.И. Овчаренко</u>	62
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ЗАМЕЩЕННЫХ АМИДОВ НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ <u>В.В. Удодов, А.И. Михалев, М.И. Вахрин</u>	63
РЕАКЦИИ 1,2-НАФТОХИНОНОВ С ТРЕТИЧНЫМИ ДИФОСФИНАМИ – УДОБНЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ БИС-КАТЕХОЛАТНЫХ НАФТИЛФОСФОНИЕВЫХ СОЛЕЙ <u>Н.Р. Хасиятуллина, А.В. Богданов, В.Ф. Миронов, Д.Б. Криволапов, И.А. Литвинов, А.И. Коновалов</u>	64
НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ И ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ 2-АРИЛ-4-(1-АДАМАНТИЛ)-ТИАЗОЛОВ <u>А.А. Щипалкин, В.А. Кузнецов, М.Л. Петров</u>	65
РЕГИОСЕЛЕКТИВНОЕ О-АЛКИЛИРОВАНИЕ НИЖНЕГО ОБОДА ПРОИЗВОДНЫХ П-ТРЕТ-БУТИЛТИАКАЛИКС[4]АРЕНА Б-БРОМЭТИЛАЦЕТАТОМ <u>А.А. Янтемирова, И.И. Стойков, И.С. Антипин, А.И. Коновалов</u>	66
СИНТЕЗ НОВЫХ 1-АМИНОФОСФОНАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ МАЛЫЕ ЦИКЛЫ <u>А.В. Чемагин, Н.В. Яшин, Е.Б. Аверина, Т.С. Кузнецова</u>	67

Секция 2.

Теоретическая органическая химия и механизмы реакций

СИНТЕЗ И ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ГИДРОТРИОКСИДОВ СИЛАНОВ <u>С.А. Грабовский, А.Р. Абдрахманова, Н.Н. Кабальнова</u>	68
ФОТОХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ АЦЕТАМИНОФЕНА В ВОДНОЙ СРЕДЕ <u>А.В. Литке</u>	69
ЭНЕРГИЯ СВЯЗИ 1S-ЭЛЕКТРОНОВ И ЭФФЕКТЫ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ В С – ЦЕНТРИРОВАННЫХ КАТИОН-РАДИКАЛАХ <u>О.В. Новикова, О.В. Кузнецова, Н.М. Хамалетдинова</u>	70
О МЕХАНИЗМЕ РЕАКЦИИ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ НЕКОТОРЫХ ХЛОРЗАМЕЩЕННЫХ АРИЛЕНФТАЛИДОВ <u>З.С. Самигуллина, В.М. Янборисов</u>	71

**СЕЛЕКТИВНОСТЬ И МЕХАНИЗМ КИСЛОТНО-КАТАЛИТИЧЕСКОЙ
КОНВЕРСИИ УГЛЕВОДОВ В ЛЕВУЛИНОВУЮ КИСЛОТУ**

М.А. Смирнова, М.Ю. Черняк 72

**НОВЫЙ ПОДХОД ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ ЗАВИСИМОСТЕЙ СТРУКТУРА-СВОЙСТВО ОРГАНИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ**

Е.А. Смоленский, В.М. Бавыкин, И.В. Чуваева, Л.К. Маслова 73

МЕХАНИЗМ ФОТОХРОМНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ КРАУНСОДЕРЖАЩИХ ХРОМЕНОВ

А.Б. Смоленцев 74

КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ НИТРОЗООКСИДОВ С ОЛЕФИНАМИ

М.Р. Талипов, С.Л. Хурсан, Р.Л. Сафиуллин 75

КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ АСИММЕТРИЧЕСКОГО КАТАЛИТИЧЕСКОГО ГИДРИРОВАНИЯ γ -КЕТОЭФИРОВ

О.В. Турова, Е.В. Стародубцева, Г.В. Затонский, М.Г. Виноградов 76

Секция 3.

Физико-химические методы исследования органических реакций

**ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
ВЫСОКОВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ**

И.О. Осина, С.С. Остахов, В.П. Казаков 77

**УСТАНОВЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ И КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ АЗОМЕТИНОВ
НА ОСНОВЕ КОНСТАНТ СПИН-СПИНОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ $^{13}\text{C}-^1\text{H}$, $^{13}\text{C}-^{13}\text{C}$ и $^{15}\text{N}-^1\text{H}$**

К.А. Чернышев, Л.Б. Кривдин 78

Секция 4.

Металлоорганическая химия и катализ в органическом синтезе

**ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ,
ИММОБИЛИЗОВАННЫХ НА КСЕРОГЕЛЕ ПЕНТАОКСИДА ВАНАДИЯ (V),
В ПРОЦЕССЕ ОКИСЛЕНИЯ 2-МЕРКАПТОЭТАНОЛА**

Г.С. Кудрявцева, О.Н. Суворова, Г.А. Домрачев, Е.А. Щупак, А.И. Кириллов, А.А. Зайцев 79

СИНТЕЗ МОНОМЕРОВ НА ОСНОВЕ ФТАЛОЦИАНИНОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОПОЛИМЕРОВ

В.В. Кутырева, Н.Л. Базякина, К.Н. Максимова, О.Н. Суворова, Г.А. Домрачев 80

Секция 5.

Биоорганическая и медицинская химия

**СИНТЕЗ 2'-О-ГИДРОКСИАЛКОКСИМЕТИЛ-(И 2'-О-АМИНОАЛКОКСИМЕТИЛ)РИБОНУКЛЕОЗИДОВ
И ИХ ВКЛЮЧЕНИЕ В ОЛИГОНУКЛЕОТИДЫ**

Г. Бобков, С.Н. Михайлов 81

ПОЛИАНИОНЫ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ

М.А. Торлопов 82

ДИЗАЙН ПРОТИВОВИРУСНЫХ АГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ДИТЕРПЕНОИДОВ АБИЕТАНОВОГО ТИПА

Е.В. Третьякова, О.В. Савинова 83

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**НУКЛЕОФИЛЬНОЕ РАСКРЫТИЕ 1,2,5 -О-ОРТОБЕНЗОАТОВ-3-О-АЦИЛ-D-АРАБИНОФУРАНОЗЫ.
НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА СТАРУЮ РЕАКЦИЮ**

С.Л. Сединкин, П.И. Абронина, А.И. Зинин, Н.М. Подвальный, В.И. Торгов, Л.О. Кононов 85

26–30 ноября 2007 г.

г. Уфа

АЦИЛИРОВАНИЕ 1,2,3-ТРИАЗАФЕНАЛЕНОВ СИСТЕМОЙ 1,3,5-ТРИАЗИНЫ В ПФК Н.А. Аксенов, А.В. Аксенов, И.В. Аксенова, И.В. Боровлев, Д.А. Ковалев	86
СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФУРО[2,3-<i>d</i>]ПИРИМИДИНОВ С.Б. Алябьев, М.В. Дорогов, Д.В. Кравченко, А.В. Иващенко.....	87
АЛКИЛИРОВАНИЕ 3-АЛКИЛ-ИЗОКСАЗОЛО[5,4-<i>d</i>]ПИРИМИДИН-4(5<i>H</i>)-ОНОВ С.Б. Алябьев, В.П. Королев, Д.В. Кравченко, А.В. Иващенко.....	88
СИНТЕЗ НОВЫХ 2-АМИНОЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИМИДИНА И.С. Иванов, С.Б. Алябьев, Д.В. Кравченко, А.В. Иващенко.....	89
ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АЛКИЛЦИАНАМИДОВ $NCNR_2$ ($R_2 = Me_2, C_5H_{10}, C_4H_8O$) С $K[PtCl_3(Me_2SO)]$ В ВОДНОЙ СРЕДЕ Т.Б. Анисимова, Н.А. Бокач.....	90
КОНДЕНСАЦИЯ 3-АРИЛМЕТИЛЕН-3<i>H</i>-ФУРАН-2-ОНОВ С ДИНИТРИЛОМ МАЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ Т.В. Аниськова, В.В. Чадина, А.Ю. Егорова	91
НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА 6-ГИДРОКСИ-5-ФОРМИЛАЦЕНАФТЕНА А.Н. Безуглов, Л.Г. Миняева, А.Н. Антонов, В.В. Межеричский.....	92
1,3-ДИМЕТИЛАЦЕПЕРИДАЗИЛЕН – НОВАЯ ПЕРИ-АННЕЛИРОВАННАЯ ГЕТЕРОАРОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА А.Н. Безуглов, Л.Г. Миняева, А.Н. Антонов, В.В. Межеричский.....	93
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ АЗЕПИНОВ, АННЕЛИРОВАННЫХ ПО ПЕРИ-ПОЛОЖЕНИЯМ АЦЕНАФТЕНА А.Н. Антонов, Р.В. Тюрин, В.В. Межеричский, К.А. Лысенко, А.Ф. Смольяков.....	94
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ ПЕРИ-ГИДРОКСИНАФТОИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СИНТЕЗЕ ПЕРИ-АННЕЛИРОВАННЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ Р.В. Тюрин, А.П. Задорожная, А.Н. Антонов, В.В. Межеричский.....	95
КОНДЕНСАЦИЯ γ-КЕТОСУЛЬФИДОВ С ФОРМАЛЬДЕГИДОМ Д.Д. Арсланова, Л.Б. Баева, А.Д. Улендеева, Н.К. Ляпина.....	96
Н-ГЛИКОЗИДЫ ГЕКСАГИДРОПИРИМИДИН-2-ТИОНОВ Н.В. Артемова, А.А. Фесенко, А.Д. Шуталев.....	97
СОПОЛИТЕРОЦИКЛИЗАЦИЯ ТЕТРАФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОНОМЕРОВ, СОДЕРЖАЩИХ АМИННЫЕ И НИТРИЛЬНЫЕ ГРУППЫ Р.Р. Мухаметов, В.Т. Минаков, К.Р. Ахмадиева, Л.В. Чурсова.....	98
ОКИСЛЕНИЕ α-, β-, γ-КЕТОСУЛЬФИДОВ Е.В. Ашихмина, С.А. Рубцова, А.В. Кучин.....	99
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА РЕГИОСЕЛЕКТИВНОСТЬ РЕАКЦИЙ КАРБОНИ-ЛИНДСЕЯ Е.С. Афонькина, В.А. Потемкин, М.А. Гришина.....	100
МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ НА ОСНОВЕ УГЛЕВОДОРОДОВ В.М. Бавыкин, А.Л. Лapidус, Е.А. Смоленский, Т.Н. Мышенкова.....	101
АКТИВНЫЕ ЦЕНТРЫ В ИОННО-КООРДИНАЦИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ДИЕНОВ. ВЫБОР МОДЕЛИ А.С. Баженов, Э.М. Хамитов.....	102
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ [2-ИОД-3-(ПОЛИФТОРАЛКИЛ)ПРОПИЛ] ГЛИЦИДИЛОВЫХ ЭФИРОВ С <i>n</i>-ИО-НУКЛЕОФИЛАМИ Д.Н. Бажин, Т.И. Горбунова, А.Я. Запевалов, В.И. Салоутин.....	103
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОЗОНОЛИЗ ЦИКЛИЧЕСКИХ β,γ-НЕНАСЫЩЕННЫХ ЕНОНОВ А.В. Баннова, Э.Р. Латыпова, Р.Ф. Талипов, Г.Ю. Ишмуратов.....	104

РЕАКЦИИ 3-АЛКИЛСУЛЬФАНИЛ-2-АРИАЗО-3-ПИПЕРИДИН-1-ИЛ-АКРИЛОНИТРИЛОВ С ДИПОЛЯРОФИЛАМИ <u>М.А. Бармина</u> , А.В. Кокшаров, Н.П. Бельская, В.А. Бакулев.....	10
СИНТЕЗ ФЛУОРЕСЦЕНТНО-МЕЧЕННЫХ ТРИФОСФАТОВ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ МИКРОЧИПОВ <u>Е.Е. Белобрицкая</u> , В.А. Пунтус, Н.В. Горбачев, А.В. Чудинов.....	10
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ N-СУЛЬФИНИЛТРИФТОРМЕТАНСУЛЬФОНАМИДА С ПРОИЗВОДНЫМИ ФЕНИЛГИДРАЗИНА <u>А.В. Бельских</u> , Л.Л. Толстикова, Б.А. Шаинян.....	107
метод ЯМР КАК ИНСТРУМЕНТ для определения абсолютной конфигурации органических соединений <u>П.А. Беляков</u> , Н.В. Орлов, Ю.А. Стреленко, В.П. Анаников.....	108
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГАЛОГЕНОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С АЗИНАМИ В ПРИСУТСТВИИ ЦИНКА <u>М.В. Березин</u> , Г.Л. Русинов, В.Н. Чарушин.....	109
ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ МЕЖФАЗНОГО ПЕРЕНОСЧИКА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКЦИИ ФОСФОРНОВЛЬФРАМОВЫХ ПЕРОКСОГЕТЕРОПОЛИСОЕДИНЕНИЙ В РЕАКЦИИ ЭПОКСИДИРОВАНИЯ АЛЛИЛХЛОРИДА В УСЛОВИЯХ МФК <u>Г.П. Метелева</u> , <u>О.В. Берлина</u>	110
СИНТЕЗ И ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ 5,5-БИС(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ)НОРБОРНЕНА-2 И 2,3-БИС(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ)НОРБОРНАДИЕНА-2,5 <u>М.В. Бермешев</u> , М.Л. Грингольц, В.Г. Лахтин, Е.Ш. Финкельштейн.....	111
ОСОБЕННОСТИ (СО)ПОЛИМЕРИЗАЦИИ СТИРОЛА С АЛЛИЛОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ В ПРИСУТСТВИИ ФУЛЛЕРЕНА C₆₀ <u>Ю.Н. Биглова</u> , Р.Х. Юмагулова, Р.Ф. Талипов, С.В. Колесов, Ю.Б. Монаков.....	112
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ УЧАСТИЯ ФУЛЛЕРЕНА C₆₀ В РАДИКАЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ <u>Ю.Н. Биглова</u> , Р.Х. Юмагулова, Р.Ф. Талипов, С.В. Колесов, Ю.Б. Монаков.....	113
СИНТЕЗ 4-ЗАМЕЩЕННЫХ 1,2,3-ДИТИАЗОЛОВ <u>Л.С. Константинова</u> , <u>О.И. Большаков</u> , Н.В. Обручникова, О.А. Ракитин	114
НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ВИЦИНАЛЬНЫХ ИОДПЕРОКСИАЛКАНОВ <u>Д.А. Борисов</u> , А.О. Терентьев, И.Б. Крылов, Г.И. Никишин	115
Влияние структуры (1R*,2S*)-4-циклогексен-1,2-дикарбоновой кислоты и ее производных на стереоселективность реакции алкилирования бензола <u>П.В. Борисов</u> , Е.Р. Кофанов.....	116
СИНТЕЗ И КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ 2-[(3-ФТОРАЛКИЛ-2-ЭТОКСИКАРБОНИЛ-3-ОКСОПРОП-1-ЕН-1-ИЛ)АМИНО]БЕНЗОЙНЫХ КИСЛОТ <u>Я.В. Бургарт</u> , М.В. Прядеина, Ю.С. Кудякова, В.И. Салоутин.....	117
ЦИКЛОКОНДЕНСАЦИЯ 2-БЕНЗИЛИДЕН-3-ОКСО-3-ПОЛИФТОРАЛКИЛ-ПРОПИОНАТОВ С 3-АМИНО-5-ГИДРОКСИПИРАЗОЛОМ <u>Я.В. Бургарт</u> , М.В. Прядеина, А.С. Патрина, В.И. Салоутин.....	118
СПЕКТРОСКОПИЯ ЯМР ¹³C И ¹H В УСТАНОВЛЕНИИ СТЕРЕОХИМИИ 2,3- КОНДЕНСИРОВАННЫХ ГЕМ-ДИХЛОРЦИКЛОПРОПАНОВЫХ И ЭПОКСИПРОИЗВОДНЫХ ОЛЕАНАНА <u>А.А. Валеева</u> , О.В. Шитикова, Н.Г. Беленкова, Н.Г. Комиссарова, Л.В. Спирихин, М.С. Юнусов.....	119
НЕКОТОРЫЕ СЕЛЕКТИВНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ (R)-КАРВОНА В КОНСТРУИРОВАНИИ СИНТЕТИЧЕСКИ ПОЛЕЗНЫХ ГОМОХИРАЛЬНЫХ СИНТОНОВ <u>Р.Ф. Валеев</u> , Н.К. Селезнева, М.С. Мифтахов.....	120
НОВЫЙ СИНТЕЗ (2S,3S)-4,5-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИОКСИЦИКЛОПЕНТ-2-ЕН-1-ОНА ИЗ D-РИБОЗЫ <u>Н.А. Иванова</u> , <u>З.Р. Валиуллина</u> , М.С. Мифтахов.....	12

НОВЫЕ ПИРИМИДИНСОДЕРЖАЩИЕ КРАУН-ЭФИРЫ И ПОДАНДЫ <u>М.С. Валова</u> , И.Г. Овчинникова, О.В. Федорова, О.В. Корякова, И.Н. Ганебных, Г.Л. Русинов.....	122
BROMINE-LITHIUM EXCHANGE UNDER IN SITU-QUENCH CONDITIONS: AN EFFICIENT ENTRY TO MODULAR CHIRAL LIGANDS <u>Janna Velder</u> , Masatoshi Mitani and Hans-G�nther Schmalz.....	123
МОДИФИКАЦИЯ СОЛЕЙ 5-(ГЕТ)АРИЛ-2,3-ДИЦИАНО-1-ЭТИЛПИРАЗИНИИ ПРОИЗВОДНЫМИ 4-АМИНОГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ <u>Е.В. Вербицкий</u> , В.Н. Чарушин, Г.Л. Русинов, А.Ю. Вигоров, А.Н. Гришаков, И.Н. Ганебных, В.П. Краснов.....	124
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АЦИЛИОДИДОВ С АЗОТСОДЕРЖАЩИМИ ГЕТЕРОЦИКЛАМИ <u>А.В. Власов</u> , Н.Н. Власова, М.Г. Воронков.....	125
КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ НА ОСНОВЕ ОКСИМОВ КАМФОРЫ <u>О.А. Зелевская</u> , <u>Е.Г. Воробьева</u> , А.В. Кучин.....	126
ГИДРОЛИЗ 2-(1'-АЛКОКСИВИНИЛ)-ОКСА(ТИА)АЗОЛИДИНОВ <u>Н.В. Вчисло</u> , Е.А. Фунтикова, Н.А. Кейко	127
СИНТЕЗ 6-ГИДРОКСИПРОИЗВОДНЫХ 3,4-ДИГИДРОИЗОХИНОЛИНА <u>Т.С. Вшивкова</u> , Ю.В. Шкляев.....	128
ПОЛИДЕНТАТНЫЕ ХАЛЬКОГЕНСОДЕРЖАЩИЕ ЛИГАНДЫ ИЗ В,В'- ДИХЛОРДИЭТИЛОВОГО ЭФИРА <u>В.Ю. Вшивцев</u> , Е.П. Леванова, Э.Н. Сухомазова, В.А. Грабельных, Н.В. Руссавская, Н.А. Корчевин.....	129
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА 1- БРОМЦИКЛОГЕКСАНКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ С ЦИНКОМ И 1,3-ДИАРИЛ-2-ПРОПЕН-1-ОНАМИ <u>А.Г. Гаврилов</u> , Н.Ф. Кириллов.....	130
ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ЛИГАНДА В КАТАЛИЗИРУЕМОМ КОМПЛЕКСАМИ NI И Pd ПРИСОЕДИНЕНИИ ДИАЛКИЛДИХАЛЬКОГЕНИДОВ К АЛКИНАМ <u>К.А. Гайдук</u> , В.П. Анаников, И.П. Белецкая.....	131
КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ЦИКЛОПРОПАНИРОВАНИЕ 1,3-ДИЕНОВ МЕТИЛДИАЗОАЦЕТАТОМ <u>В.Ф. Гареев</u> , Р.М. Султанова, Р.З. Биглова.....	132
СИНТЕЗ МАКРОЛИДОВ С АЗИННЫМ ФРАГМЕНТОМ <u>Г.Р. Гареева</u> , В.А. Выдрина, М.П. Яковлева, Р.Р. Муслухов, Г.Ю. Ишмуратов, Г.А. Толстиков.....	133
НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ БИФЕНИЛОВ <u>А.К. Гаркушенко</u> , П.А. Куревин, Г.П. Сагитуллина.....	134
ГЕТЕРОДИТОПНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ НА ИОННЫЕ ПАРЫ НА ОСНОВЕ КАЛИКСАРЕНОВ <u>И.В. Гейде</u> , Е.П. Климова, А.Е. Куляшова, Т.В. Глухарева, Ю.Ю. Моржерин.....	135
ОСОБЕННОСТИ C1'-ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ 2-ГИДРОКСИ-3,3-ДИМЕТИЛБУТАНОЛИДА <u>В.З. Васиков</u> , <u>А.М. Гимазетдинов</u> , В.В. Лоза, М.С. Мифтахов.....	136
СИНТЕЗ ТРИТЕРПЕНОВОГО А-СЕКОПОЛИМЕТИЛЕНПОЛИАМИНА НА ОСНОВЕ БЕТУЛИНА <u>Г.В. Гиниятуллина</u> , О.Б. Флехтер, Г.А. Толстиков.....	137
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЦИНК-ЕНОЛЯТОВ ЗАМЕЩЕННЫХ 1-АРИЛ-2,2-ДИБРОМАЛКАНОНОВ С МЕТИЛОВЫМ ЭФИРОМ 3-ОКСО-1,3-ДИГИДРОБЕНЗО[с]ОКСЕПИН-4-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ <u>А.А. Глухов</u> , Н.Ф. Кириллов.....	138
СИНТЕЗ И ПРЕВРАЩЕНИЯ АДДУКТОВ 6-НИТРО-S-ТРИАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИНА С S- НУКЛЕОФИЛАМИ <u>Е. Б. Горбунов</u> , Г.Л. Русинов, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин.....	139
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЛИФТОРСОДЕРЖАЩИХ ГАММА-БУТИРОЛАКТОНОВ С МОНОЗАМЕЩЕННЫМИ ГИДРАЗИНАМИ <u>Т.И. Горбунова</u> , Д.Н. Бажин, Е.Г. Маточкина, М.И. Кодесс, А.Я. Запевалов, В.И. Салоутин.....	140

ВЫХОД СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА ПРИ РАСПАДЕ ГИДРОТРИОКСИДОВ СИЛАНОВ А.Р. Абдрахманова, <u>С.А. Грабовский</u> , Н.Н. Кабальнова.....	14
ДИАСТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОСТЬ ФОТООКИСЛЕНИЯ ДЕЙТЕРИРОВАННЫХ ХИРАЛЬНЫХ АЦИКЛИЧЕСКИХ СПИРТОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЦЕОЛИТА. НОВЫЕ АСПЕКТЫ МЕХАНИЗМА <u>С.А. Грабовский</u> , Н.Н. Кабальнова.....	142
РЕАКЦИЯ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ 5'-АРИЛДИАЗЕНИЛ-БЕНЗО-1,4-ДИАЗА(1-АЗА-4-ОКСА)-БИЦИКЛО-[3.3.0]-ОКТАН-8-ОНОВ С АЦЕТАТОМ МЕДИ (II) <u>В.С. Гринёв</u> , О.А. Амальчиева, А.Ю. Егорова	143
НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ ЗАМЕЩЁННЫХ ПИРИМИДИНОТРИАЗИНОВ <u>Н.В. Гусакова</u> , Д.В. Крыльский, М.М. Либерман, Х.С. Шихалиев	144
СОЧЕТАНИЕ НИТРИЛА И 1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛГУАНИДИНА, ПРОМОТИРУЕМОЕ ПЛАТИНОЙ(II) <u>П. В. Гуштин</u> , Н. А. Бокач, К. В. Лузянин, В. Ю. Кукушкин.....	145
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПИРИДИЛ-2-ЛИТИЯ С МОНОАЗИН-Н-ОКСИДАМИ <u>А.И. Деграф</u> , И.С. Ковалев, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин.....	146
«ТРЕТ-АМИНО-ЭФФЕКТ» В СИНТЕЗЕ СПИРОСОЧЛЕНЕННЫХ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ <u>Е.В. Деева</u> , Т.В. Глухарева, Ю.Ю. Моржерин.....	147
СИНТЕЗ N-АЦИЛ-3-АМИНО-1,2-ДИКАРБА-КЛОЗО-ДОДЕКАБОРАНОВ <u>А.М. Дёмин</u> , И.В. Бажов, Д.А. Груздев, Г.Л. Левит, В.П. Краснов, В.А. Ольшевская, В.Н. Калинин, В.Н. Чарушин.....	148
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ПИРАЗОЛ-5-ДИАЗОНИЕВЫХ СОЛЕЙ <u>В.В. Диденко</u> , Х.С. Шихалиев.....	149
ТРИС(ПЕНТАФТОРФЕНИЛ)СИЛАНЫ КАК МЯГКИЕ ПЕНТАФТОРФЕНИЛИРУЮЩИЕ РЕАГЕНТЫ <u>А.Д. Дильман</u> , В.В. Левин, П.А. Беляков, В.А. Тартаковский.....	150
СИНТЕЗ 2-ФЕНИЛЭТИЛ-α-АМИНОФОСФИНОВЫХ КИСЛОТ М.Э. Дмитриев.....	151
КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АМИНОВ С НЕПРЕДЕЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ <u>Т.В. Докичев</u> , Р.Р. Шакиров, Л.Р. Абдуллина, Р.З. Биглова, Р.Ф. Талипов.....	152
ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ 1,3,4-ТИАДИАЗОЛ-2,5-ДИТИОЛА Т.С. Животова, А.М. Газалиев, <u>О.В. Дрюк</u>	153
ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ В СИНТЕЗЕ ГАЛЛАТА И ТАРТРАТА ВИСМУТА В.И. Евсеенко, О.А. Логутенко, Ю.М. Юхин, А.В. Душкин	154
ИМИНИЕВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ БЕТУЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ <u>А.И. Евсюков</u> , С.А. Ключинский, Е.В. Москалёв.....	155
СИНТЕЗ КРОСС-СОПРЯЖЕННЫХ ХЛОРЦИКЛОПЕНТЕНОНОВ НА ОСНОВЕ 4,4-ДИМЕТОКСИ-5-БЕНЗИЛ- И 4,4-ЭТИЛЕНДИОКСИ-2,3,5-ТРИХЛОРЦИКЛОПЕНТ-2-ЕН-1-ОНОВ <u>В.А. Егоров</u> , Ф.А. Гималова, М.С. Мифтахов.....	156
НЕОБЫЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 5-БЕНЗИЛ-2,5-ДИХЛОР-3Н-МОРФОЛИНОЦИКЛОПЕНТ-2-ЕН-1,4-ДИОНА с NaNH_4 <u>В.А. Егоров</u> , Ф.А. Гималова, М.С. Мифтахов.....	157
ДИАСТЕРЕОСЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ 3-ЗАМЕЩЕННЫХ ХИНОКСАЛИН-2-ОНОВ И.Н. Егоров.....	158
2-АРИЛ-5-ИМИНО-2,5-ДИГИДРО-1,2,3-ТИАДИАЗОЛЫ – НОВЫЙ ТИП 1,3-ДИПОЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ <u>Е.М. Елькина</u> , А.В. Кокшаров, Н.П. Бельская, В.А. Бакулев.....	159

ОКИСЛЕНИЕ 2,3,6-ТРИМЕТИЛ-1,4-ГИДРОКИНОНА КИСЛОРОДОМ В ПРИСУТСТВИИ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОКИСЛЕННЫХ УГЛЕЙ И ГИДРОГЕЛЕЙ ДИОКСИДА ТИТАНА <u>С.В. Еранкин, Л.А. Петров</u>	160
ВВЕДЕНИЕ РЕПОРТЕРНЫХ ГРУПП В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ СЫВОРОТОЧНЫЙ АЛЬБУМИН <u>И.А. Ерченко, Ю.В. Герасимова, Н.В. Кудряшова, А.С. Чубаров, Э.Т. Костина, Т.В. Попова, Т.С. Годовикова</u>	161
S_N¹ РЕАКЦИИ 5-ФТОРНИТРОАРЕНОВ – КЛЮЧЕВАЯ СТАДИЯ СИНТЕЗА ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ХИНОЛИНОВ <u>Г.А. Жумабаева, С.К. Котовская, О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин</u>	162
ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛЕНИЯ 5-АМИНОУРАЦИЛА МОЛЕКУЛЯРНЫМ КИСЛОРОДОМ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ В ПРИСУТСТВИИ ХЛОРИДА МЕДИ(II) <u>О.В. Закирьянова, С.П. Иванов, Ю.И. Муринов</u>	163
ФОРМИЛИРОВАНИЕ И АЦИЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ НАФТАЛИНА 1,3,5-ТРИАЗИНАМИ <u>А.В. Аксенов, И.В. Аксенова, И.В. Боровлев, А.А. Заморкин</u>	164
НОВЫЕ ФОСФОРСОДЕРЖАЩИЕ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ <u>Е.Г. Зиновьева, В.А. Ефимов, Н.И. Кольцов</u>	165
НОВЫЕ РЕАКЦИИ РЕЦИКЛИЗАЦИИ МАЛЕИМИДОВ <u>А.В. Зорина, Х.С. Шихалиев</u>	166
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ УЗКОБОРОЗДОЧНОГО ЛИГАНДА – ИНГИБИТОРА ДНК-СПЕЦИФИЧНЫХ ФЕРМЕНТОВ <u>А.А. Иванов, А.Л. Жузе</u>	167
ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ РЕАКЦИИ ИЗОЦИАНИДОВ <u>М.Н. Иванцова, М.И. Токарева, М.А. Миронов, В.С. Мокрушин</u>	168
КОМБИНИРОВАННОЕ КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ И ИК-СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ АЗИНОВЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ <u>Н.Н. Ившина, Е.В. Барташевич, В.А. Потемкин, Г.Л. Русинов, Н.И. Латош, Р.И. Ишметова, В.Н. Чарушин</u>	169
ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ АЦИЛИРОВАНИЯ ГИДРОКСИЗАМЕЩЕННЫХ МЕТИЛ-N-ФЕНИЛКАРБАМАТА И НЕКОТОРЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПОЛУЧЕННЫХ ПРОДУКТОВ <u>Н.М. Имашева, А.В. Великородов</u>	170
СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ 1,2,3-ТИАДИАЗОЛОВ КАК SAR-АКТИВАТОРОВ <u>И.С. Исакова, П.Е. Кропотина, Т.В. Глухарева, Ю.Ю. Моржерин</u>	171
СИНТЕЗ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ 1,2,3,4-ТЕТРАГИДРОКИНОЛИНОВ РЕАКЦИЕЙ ПОВАРОВА <u>Г.Ф. Казанбаева, В.А. Глушков, А.Г. Толстиков</u>	172
ОСОБЕННОСТИ [3+2]-ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ АЗОМЕТИНОВ К 3-АРИЛМЕТИЛЕН-3Н-ФУРАН-2-ОНАМ <u>И.Е. Камнева, А.Ю. Егорова, З.Ю. Тимофеева</u>	173
СИНТЕЗ АННЕЛИРОВАННЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ 4-ХЛОРМЕТИЛТИОФЕН-2-КАРБАЛЬДЕГИДА <u>А.Л. Кациель, А.С. Фисюк</u>	174
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 2,3,5-ТРИХОР-4,4-ДИМЕТОКСИЦИКЛОПЕНТ-2-ЕН-1-ОНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ С НЕКОТОРЫМИ ГЕТЕРОНУКЛЕОФИЛАМИ <u>К.С. Кислицина, Н.А. Иванова, М.С. Мифтахов</u>	175
СИНТЕЗ 2,4-ДИБУТИЛТИОПЕНТАНДИАЛЯ В «ДОМИНО» РЕАКЦИИ <u>Е.А. Клепцова, Л.Г. Степанова, Н.А. Кейко</u>	176
ЦИКЛИЗАЦИЯ БЕНЗИЛИДЕНМАЛОНТИОАМИДОВ ПО МЕХАНИЗМУ «ТРЕТ-АМИНО ЭФФЕКТА» <u>Е.П. Климова, Т.В. Глухарева, Ю.Ю. Моржерин</u>	177

X Молодежная конференция по органической химии

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТАНТ ИОНИЗАЦИИ О-АЛКИЛМЕТИЛФОСФОНАТОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ С.Н. Кобцов, В.Г. Мандыч, Я.Г. Куранов, С.Н. Денисов.....	178
СИНТЕЗ НОВОЙ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ 1,2,3-ТРИАЗАПИРЕНА А.В. Аксенов, И.В. Аксенова, И.В. Боровлев, Д.А. Ковалев.....	179
РЕАКЦИЯ α,β-НЕНАСЫЩЕННЫХ ОКСИРАНИЛКЕТОНОВ С ГИДРОКСИЛАМИНОМ Т.А. Ковальчук, Н.М. Кузьменок.....	180
НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА СКЕЛЕТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ Ю.А. Ковыгин, А.В. Косяков, А.Ю. Завражнов, А.В. Наумов.....	181
НОВЫЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ МАТРИЦЫ НА ОСНОВЕ ФЕНТИАЗИНА. Ю.А. Ковыгин, Х.С. Шихалиев, А.Л. Сабынин.....	182
СИНТЕЗ мезо-НИТРОФЕНИЛПОРФИРИНОВ А.С. Семейкин, С.А. Сырбу, Е.А. Колодина, Т.А. Агеева.....	183
НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ПРОИЗВОДНЫХ ОКСИНДОЛОВ А.Н. Колонцова, М.Н. Иванцова, М.И. Токарева, М.А. Миронов, В.С. Мокрушин.....	184
ФОТОИНДУЦИРОВАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАТИОН-«НАКРЫТЫХ» КОМПЛЕКСОВ КРАУНСОДЕРЖАЩИМИ СТИРИЛОВЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ Д.В. Кондратьев, А.И. Ведерников, Л.Г. Кузьмина, Н.А. Лобова, Т.М. Валова, В.А. Барачевский, В.Г. Авакян, М.В. Алфимов, С.П. Громов.....	185
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 6-МЕТИЛУРАЦИЛА С ЙОДОМ В ЭТАНОЛЕ И.Г. Конкина, И.Ф. Шарипов, Ю.И. Муринов.....	186
СИНТЕЗ АЛКОКСИФЕНИЛЭТИНИЛСИЛАНОВ В.В. Коншин, А.А. Андреев, Н.В. Комаров.....	187
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТРИФЕНИЛКАРБИНОЛА С ФЕНИЛАЦЕТИЛЕНОМ В.В. Коншин, А.А. Андреев, Н.А. Оразова.....	188
СИНТЕЗ НЕКОТОРЫХ 1-АРИЛ-5-ГУАНИДИЛФОРМАЗАНОВ Д.Н. Коншина, З.А. Темердашев, В.В. Коншин.....	189
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТРИАЛКИЛСИЛИЛ(ГЕРМИЛ)ПРОПИНАЛЕЙ С ПЕРВИЧНЫМИ АМИНАМИ И ТРИМЕТИЛСИЛИЛАЗИДОМ Т.В. Конькова, М.М. Демина, К.А. Чернышев, А.В. Афонин, А.С. Медведева.....	190
ГЕТЕРОДИТОПНЫЕ ЛИГАНДЫ С ПОЛИЭТИЛЕНАМИНОВОЙ ПОЛОСТЬЮ Д.С. Колпчук, Д.Н. Кожевников.....	191
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ ТИЕНО[2,3-<i>b</i>]ПИРИДИНОВ С ФОРМИЛБЕНЗОЙНЫМИ КИСЛОТАМИ Д.Ю. Косулина, В.К. Василян, Г.Д. Крапивин.....	192
N,N-ДИАЛКИЛ-2-АРИЛГИДРАЗОНОТИОАЦЕТАМИДЫ. СИНТЕЗ И ПЕРИЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ Н.А. Кочетова, Т.Г. Дерябина, Н.П. Бельская, В.А. Бакулев.....	193
СИНТЕЗ ГЕМИНАЛЬНЫХ БИСГИДРОПЕРОКСИДОВ В СПИРТАХ О.В. Кривых, А.О. Терентьев, А.И. Иловайский, Г.И. Никишин.....	194
СИНТЕЗ ГЕМИНАЛЬНЫХ ХЛОРНИТРОЗО- И ХЛОРНИТРОАЛКАНОВ (ЦИКЛОАЛКАНОВ) ХЛОРИРОВАНИЕМ ОКСИМОВ СИСТЕМОЙ H_2O_2 аq — HCl аq И.Б. Крылов, А.О. Терентьев.....	195
СИНТЕЗ СУЛЬФОСОДЕРЖАЩИХ ИНДОДИКАРБОЦИАНИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ МИКРОЧИПОВ В.Е. Кузнецова, В.А. Василисков, А.В. Чудинов.....	196

26–30 ноября 2007 г.
г. Уфа

СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТРИОКСАЛАНА В РЯДУ ТРИТЕРПЕНОИДОВ Н.И. Медведева, О.Б. Флехтер, Н.В. Кузнецова, О.С. Куковинец.....	197
ПЕРЕГРУППИРОВКА ДИПРОТА В СИНТЕЗЕ ГЕТЕРОДИТОПНОГО РЕЦЕПТОРА А.Е. Куляшова, Е.П. Павлова, И.В. Гейде, Т.В. Глухарева, Ю.Ю. Моржерин.....	198
СИНТЕЗ И РЕАКЦИИ (2-ГИДРАЗОНО-2-ФЕНИЛ-1-ЦИКЛОАЛКИЛАМИНО-ЭТИЛИДЕН)-АЛКИЛСУЛЬФОНИЙ ГАЛОГЕНИДОВ Я.В. Куприянова, Т.Г. Дерябина, Н.П. Бельская, В.А. Бакулев.....	199
РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ДИОКСИДА ХЛОРА ПО ОТНОШЕНИЮ К ХИТОЗАНУ А.Р. Курамшина, К.Ю. Муринов, Н.Н. Кабальнова.....	200
ОКИСЛЕНИЕ ХИТОЗАНА В ГЕТЕРОГЕННОЙ СРЕДЕ КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА В ПРИСУТСТВИИ НИТРАТОВ КОБАЛЬТА (II), МАРГАНЦА (II) А.Р. Курамшина, К.Ю. Муринов, Ю.И. Муринов, Н.Н. Кабальнова.....	201
ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ АЛЮМИНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ N-СОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ, НА ПРИМЕРЕ ГИДРОАЛЮМИНИРОВАНИЯ α-ОЛЕФИНОВ Р.З. Латыпов, А.А. Волков, О.С. Вострикова ¹ , М.И. Абдуллин.....	202
ИЗУЧЕНИЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ АЛЮМИНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ Р.З. Латыпов, Г.И. Сулейманова, О.С. Вострикова, М.И. Абдуллин.....	203
СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ НЕПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ 3,7-ДИАЗАБИЦИКЛО[3.3.1]НОНАНОВЫЙ ФРАГМЕНТ Д.Р. Латыпова, А.Р. Гарафутдинов, Н.З. Байбулатова, В.А. Докичев.....	204
ПОИСК МЕТОДОВ РАЗДЕЛЕНИЯ РАЦЕМИЧЕСКИХ Y^*-АДДУКТОВ S_N^* РЕАКЦИЙ А.Е. Лахина, А.А. Мусихина, И.А. Утепова, И.С. Ковалев, В.Л. Русинов, А.Н. Гришаков, О.Н. Чупахин.....	205
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПЕРЕКИСНЫХ ПРОДУКТОВ ОЗОНОЛИЗА ОЛЕФИНОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВОССТАНОВИТЕЛЕЙ Ю.В. Легостаева, М.П. Яковлева, Л.П. Боцман, В.А. Выдрина, А.Х. Шаяхметова, Р.Р. Муслухов, Г.Ю. Ишмуратов, Г.А. Толстиков	206
СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМОЛИЗА α-, β-ИЛИДОВ ФОСФОРА, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ N-ФТАЛИЛАСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ Н.А. Леонтьева, И.М. Сахаутдинов, Ф.З. Галин.....	207
СИНТЕЗ И УСТАНОВЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА 3-НИТРО-1,5-ДИАЗАБИЦИКЛО[3.3.1]НОНАН-3-ПРОПАНОВОЙ КИСЛОТЫ А.Н. Лобов, Л.З. Максюткова, Р.Р. Шакиров, Л.В. Спирихин.....	208
КАТАЛИТИЧЕСКОЕ 1,3-ДИПОЛЯРНОЕ ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ МЕТИЛДИАЗОАЦЕТАТА К НЕПРЕДЕЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ С.С. Ложкин, Д.В. Петров, В.А. Горпинченко, Р.Л. Сафиуллин, В.А. Докичев, Ю.В. Томилов.....	209
ПОДХОДЫ К $C^6 - C^{17}$ БЛОКУ ДЕЗОКСИЭПОТИЛОНА В ИЗ CIS-, CIS-1,5-ДИМЕТИЛЦИКЛООКТАДИЕНА В.В. Лоза, Р.Ф. Валеев, М.С. Мифтахов.....	210
СИНТЕЗ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА (4S,2E)-4-ГИДРОКСИ-2-ПЕНТЕНОВОЙ КИСЛОТЫ В.В. Лоза, Н.С. Востриков, М.С. Мифтахов.....	211
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА БИНАРНОГО РАСТВОРИТЕЛЯ НА СКОРОСТЬ РЕАКЦИЙ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ГИДРОГЕНИЗАЦИИ ЗАМЕЩЕННЫХ НИТРОХЛОРБЕНЗОЛОВ И ДЕГАЛОИДИРОВАНИЯ АМИНОХЛОРБЕНЗОЛОВ Е.В. Лопаткин, О.В. Лефедова, М.В. Улитин.....	212
СИНТЕЗ НОВОЙ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ 1,2,6,8-ТЕТРААЗАПИРЕНА А.В. Аксенов, А.С. Ляховненко, И.В. Аксенова, И.В. Боровлев	213

СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННЫХ ТЕТРАГИДРОПИРАН-2,4-ДИОНОВ СО СПИРОУГЛЕРОДНЫМ АТОМОМ, ВХОДЯЩИМ В СЕМИЧЛЕННЫЙ ЦИКЛ <u>В.С. Мелехин, Н.Ф. Кириллов</u>	214
РАЗЛОЖЕНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА НА КСЕРОГЕЛЕ ДИОКСИДА ТИТАНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОРОШКОВОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗОЙ <u>А.Б. Шишмаков, Ю.В. Микушина, М.С. Валова, О.В. Корякова, Л.А. Петров</u>	215
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ 4,4-ДИМЕТОКСИ-5-(2-МЕТИЛ-3-ФУРИЛ)-2,3,5-ТРИХЛОРЦИКЛОПЕНТ-2-ЕН-1-ОНА <u>Э.М. Миннибаева, Ф.А. Гималова, М.С. Мифтахов</u>	216
ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПЕКТИНА <u>Е.В. Мотина, С.Г. Ильясов</u>	217
УДОБНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА МЕТИЛОВЫХ ЭФИРОВ МОНО- И ДИФТОРБЕНЗИЛОВЫХ СПИРТОВ ИЗ ФТОРТОЛУОЛОВ <u>Р.Р. Мукминов, Р.И. Хуснутдинов, А.Р. Байгузина, Э.Ф. Ахметьянова, У.М. Джемилев</u>	218
НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ФТОРБЕНЗИЛХЛОРИДОВ И ДИФТОРДИАРИЛМЕТАНОВ СОПРЯЖЕННОЙ РЕАКЦИЕЙ ФТОРТОЛУОЛОВ С CCl_4 ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ <u>Р.Р. Мукминов, Р.И. Хуснутдинов, А.Р. Байгузина, Э.Ф. Ахметьянова, У.М. Джемилев</u>	219
НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА 2-(1Н-ИМИДАЗОЛИЛ)-1-АРИЛ-1-ЭТАНОНОВ <u>В. Мунтяну</u>	220
НОВЫЕ ТИОАЦЕТАТНЫЕ И МЕРКАПТО-ПРОИЗВОДНЫЕ П-ТРЕТБУТИЛТИАКАЛИКС[4]АРЕНА В КОНФОРМАЦИИ 1,3-АЛЬТЕРНАТ <u>А.А. Муравьев, А.А. Тюфтин, Ш.К. Латыпов, С.Е. Соловьева, И.С. Антипин, А.И. Коновалов</u>	221
РОЛЬ ГИДРОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ В ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ХИТОЗАНА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА И МЕТАЛЛОВ ПЕРЕМЕННОЙ ВАЛЕНТНОСТИ <u>К.Ю. Муринов, А.Р. Курамшина, Н.М. Андрияшина, Ю.И. Муринов, Н.Н. Кабальнова</u>	222
СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННЫХ 3а,4,5,9b-ТЕТРАГИДРО-3Н-ЦИКЛОПЕНТА[с]ХИНОЛИН-4-КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ <u>Д.М. Мусатов, Д.В. Курилов, М.Г. Виноградов</u>	223
РЕАКЦИЯ ГИПОГАЛОГЕНИРОВАНИЯ ЦИКЛОПЕНТЕНОИЗОКСАЗОЛИНОВ <u>С.В. Нестерова, И.П. Антонец, Я.М. Каток</u>	224
СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ АНТИОКСИДАНТЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОКИНОНА И 2,6-ДИМЕТИЛГИДРОКИНОНА <u>С.Л. Нестерович, А.Е. Просенко</u>	225
КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 1,3-ДИГЕТЕРОЦИКЛОПЕНТАНОВ С МЕТИЛДИАЗОАЦЕТАТОМ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ <u>Р.Г. Нигматуллина, М.Д. Ханова, Р.М. Султанова, Е.А. Кантор</u>	226
КОНФОРМАЦИИ И УПАКОВОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ В КРИСТАЛЛАХ ЗАМЕЩЕННЫХ N,N-ДИСУЛЬФИНИЛБЕНЗОДИАМИНОВ <u>Е.В. Барташевич, Д.К. Никулов, В.А. Потемкин, И.Ю. Багрянская, А.В. Зибарев</u>	227
ЦИКЛОПРОПАНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ НА ОСНОВЕ ЛЕВОГЛЮКОЗЕНОНА И 6,8-ДИОКСАБИЦИКЛО[3.2.1]ОКТ-2-ЕН-4-ОЛА <u>Р.А. Новиков, Р.Р. Рафиков, Л.Д. Конюшкин, Ю.В. Томилов</u>	228
СОЛИ БУНТЕ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАРИЛГАЛОГЕНАЛКАНОВ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БИОАНТИОКСИДАНТЫ <u>А.С. Олейник, Н.В. Кандалинцева</u>	229
СИНТЕЗ 1,1,1-ТРИХЛОР-3-ГИДРОКСИАЛКАНОВ И ЦИКЛОАЛКАНОВ РЕАКЦИЕЙ ОЛЕФИНОВ С CCl_4 ПОД ДЕЙСТВИЕМ КОМПЛЕКСОВ ХРОМА И МЕДИ В ПРИСУТСТВИИ ВОДЫ <u>Т.М. Ошнякова, Н.А. Щаднева</u>	230

НЕКОТОРЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ТИАЗОЛОПИРИМИДИНОН КАРБОКСИЛАТОВ <u>А.А. Павленко, Х.С. Шихалиев</u>	231
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АРОИЛУКСУСНЫХ АЛЬДЕГИДОВ С СЕРОСОДЕРЖАЩИМИ НУКЛЕОФИЛАМИ <u>В.В. Пакальнис, И.В. Зерова, С.И. Якимович</u>	232
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФТОРИРОВАННЫХ 1,3-ДИКЕТОНОВ С ТИОБЕНЗОИЛГИДРАЗИНОМ <u>В.В. Пакальнис, И.В.Зерова, С.И.Якимович</u>	233
РЕАКЦИЯ 6-АРИЛ-4,5-ДИГИДРОПИРИДАЗИН-3(2Н)-ОНОВ С ХЛОРСУЛЬФОНОВОЙ КИСЛОТОЙ <u>С.Т. Панфилов, А.В. Колобов</u>	234
СИНТЕЗ КАТИОНОВ ОКСАЗОЛО[3,2-С]ПИРИМИДИНИЯ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ РЕАКЦИЙ С НУКЛЕОФИЛАМИ <u>В.В. Пендюх, В.Л. Алифанов, Е.В. Бабаев</u>	235
РЕАКЦИЯ ДИВИНИЛСЕЛЕНИДА С ТИОМОЧЕВИНОЙ <u>С.В. Амосова, К.А. Волкова, М.В. Пензик, А.С. Нахманович, А.И. Албанов, В.А. Потапов</u>	236
СИНТЕЗ 3-(1,3,5-ТРИАЗИН-6-ИЛ)-4-АЦЕТИЛ-5-МЕТИЛИЗОКСАЗОЛОВ <u>Е.В. Переседова, В.В. Бахарев</u>	237
СИНТЕЗ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ ОКАЦИАНОПИРАЗИНОПОРФИРАЗИНА <u>Ю.И. Петропавловская, С.В. Ефимова, А.Б. Корженевский, О.И. Койфман</u>	238
ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ С-НИТРОСОЕДИНЕНИЙ КАК ОСНОВА МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ ИХ ТЕРМОРАСПАДА <u>В.Л. Королев, Т.С. Пивина, Е.А. Смоленский, Н.Д. Чувылкин</u>	239
СИНТЕЗ НОВОЙ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ 1,3,7- ТРИАЗАПИРЕН <u>А.В. Аксенов, И.В. Боровлев, И.В. Аксенова, С.В. Писаренко</u>	240
НОВОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ГЕМИНАЛЬНЫХ БИСГИДРОПЕРОКСИДОВ СИНТЕЗ ЭФИРОВ ДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ <u>М.М. Платонов, А.О. Терентьев, Г.И. Никишин</u>	241
О МЕХАНИЗМЕ ОКИСЛЕНИЯ ФЕРРОЦЕНА И ФЕРРОЦЕНКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПЕРОКСИДОМ БЕНЗОИЛА <u>Н.Г. Полякова, В.М. Фомин</u>	242
ПРОЯВЛЕНИЕ СЕРЕБРЯНЫМИ БЕЛКАМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В ПОЛИАКРИЛАМИДНЫХ ГЕЛЯХ, ИНГИБИРУЕТСЯ ДИОКСИДОМ УГЛЕРОДА ВОЗДУХА <u>В.Д. Пономарева, А.Г. Малыгин</u>	243
СИНТЕЗ ХИРАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИМАНТРЕНА НА ОСНОВЕ α-АМИНОЭТИЛЦИМАНТРЕНА <u>Л.Н. Попова, Е.С. Келбышева, Н.М. Лойм, С.П. Долгова</u>	244
МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА РЕАКЦИИ СИНТЕЗА МОНОТИООКСАМИДОВ МЕТОДАМИ КВАНТОВОЙ ХИМИИ <u>И.А. Пустолайкина, Н.Ж. Рахимжанова</u>	245
ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЛИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИНОНОВ МЕТОДОМ ПОЛЯРОГРАФИИ <u>Н.И. Разуваева, А.И. Никитина, С.А. Шоинбекова</u>	246
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛЕВОГЛЮКОЗЕНОНА С ДИАЗОСОЕДИНЕНИЯМИ <u>Р.Р. Рафиков, Р.А. Новиков, Л.Д. Конюшкин, Ю.В. Томилов</u>	247
СТРУКТУРА 1-(2-КАРБОКСИФЕНИЛ)-3-ИЗОПРОПИЛ-5-(БЕНЗИМИДАЗОЛ-2-ИЛ)ФОРМАЗАНАТА НИКЕЛЯ <u>З.Г. Резинских, И.Г. Первова, Г.Н. Липунова, Г.И. Сигейкин, П.А. Слепухин, И.Н. Липунов</u>	248
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ТИОФЕНА ГЕВАЛЬДА В СИНТЕЗЕ ТИЕНО[2,3-Ь]ПИРРОЛОВ <u>Л.В. Рекина, В.К. Василин, Т.А. Строганова, Г.Д. Крапивин</u>	249

GOLD-CATALYZED CYCLIZATION OF O-PROPARGYL CARBAMATES: A MODULAR ACCESS TO FUNCTIONALIZED 4-ALKYLIDENE-2-OXAZOLIDINONES

Stefanie Ritter, Kristina Hackelcer, Hans-Günther Schmalz..... 250

NEW MODULAR CHIRAL PHOSPHANE-PHOSPHITE LIGANDS AND THEIR APPLICATION IN THE ENANTIOSELECTIVE 1,4-ADDITION OF GRIGNARD REAGENTS

Tobias Robert, Janna Velder, Ingo Weidner and Hans-Günther Schmalz..... 251

ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ АМИНИРОВАНИЕ ФЕРРОЦЕНИЛФОРМИЛПИРАЗОЛОВ

А.Н. Родионов, А.А. Сименел..... 252

ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННЫХ 2-АЗАСПИРО[4.5]ДЕКА-1, 7, 9-ТРИЕН-6-ОНОВ

Ю.С. Рожкова, Е.Н. Почащева, Ю.В. Шкляев..... 253

РАСЧЕТ ПОЛЯРИЗУЕМОСТИ ФУРАНА, ПИРРОЛА И ТИОФЕНА МЕТОДОМ ФУНКЦИЙ ГРИНА

И.Л. Русакова, А.Б. Трофимов, В.К. Воронов..... 254

ТРАНСФОРМАЦИЯ МОНОЭФИРОВ БЕТУЛИНА ПО РЕАКЦИИ ПРИНСА В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ

А.В. Рыбина, И.С. Шепелевич, Р.Ф. Талипов, Ф.З. Галин, Л.В. Спирихин, Р.Н. Кашипов 255

ПРОСТОЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ 1,4,7-ТРИ(4-МЕТИЛФЕНИЛСУЛФОНИЛ)-1,4,7-ТРИАЗАЦИКЛОНОНА

З.Ю. Рыбковская 256

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ГИДРИРОВАНИЯ ОЛЕФИНОВ

А.С. Рябова, Д.Н. Земский..... 257

МЕХАНИЗМ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ОЗОНА К ФУЛЛЕРЕНАМ C₆₀ И C₇₀

Д.Ш. Сабилов, С.Л. Хурсан, Р.Г. Булгаков..... 258

РОЛЬ КРИВИЗНЫ УГЛЕРОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В РЕАКЦИЯХ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ОЗОНА К ФУЛЛЕРЕНАМ

Д.Ш. Сабилов, С.Л. Хурсан, Р.Г. Булгаков..... 259

РАДИКАЛЬНАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ N,N-ДИАЛЛИЛ-N,N-ДИМЕТИЛАММОНИЙ ХЛОРИДА С ВИНИЛАЦЕТАТОМ В РАСТВОРЕ МЕТАНОЛА

Д.Р. Сагитова, А.И. Воробьева, Ю.Б. Монаков..... 260

НЕКОТОРЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ АЗОМЕТИНОВ

С.Э. Садигова..... 261

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА СТАБИЛЬНОГО ГЕПТАМЕТОКСИКАРБОНИЛЦИКЛОГЕПТА-2,4,6-ТРИЕН-1-ИЛКАЛИЯ

Р.Ф. Саликов, Д.Н. Платонов, Ю.В. Томилев..... 262

СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗИМИДАЗОЛА, ОБЛАДАЮЩИХ АНТИАГРЕГАЦИОННОЙ АКТИВНОСТЬЮ

В.А. Катаев, Г.А. Имирханова, А.В. Саморсдов..... 263

СИНТЕЗ И ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ДЕГИДРИРОВАНИЕ 2-АРИЛГИДРАЗОНАЦЕТАМИДИНОВ

С.Г. Сапожникова, Н.П. Бельская, В.А. Бакулев..... 264

СИНТЕЗ НОВОЙ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ 1,2,3,6,7-ПЕНТААЗАПИРЕНА

А.В. Аксенов, И.В. Аксенова, Д.А. Лобач, С.В. Сапрыкина..... 265

СИНТЕЗ БЛОК-СИНТОНОВ ДЛЯ АНАЛОГОВ ЭПОТИЛОНОВ ИЗ D-КАРВОНА

Н.К. Селезнева, Ф.А. Гималова, Л.С. Хасанова, М.С. Мифтахов..... 266

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ФЕРРОЦЕНСОДЕРЖАЩИХ ТИОПИРИМИДИНОВ

А.А. Сименел, Г.А. Докучаева..... 267

СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 2-(ПИПЕРАЗИН-1-ИЛ)МЕТИЛ-4Н-ПИРИДО[1,2-а]ПИРИМИДИН-4-ОНА

Е.С. Ситникова, Ю.В. Челуснова, К.И. Еремич..... 268

26–30 ноября 2007 г.
г. Уфа

X Молодежная конференция по органической химии

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ БИОДЕСТРУКЦИИ ФОСФОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В.И. Скоробогатова, Л.Ф. Щербакова, А.Г. Скоробогатов, И.Т. Ермакова, А.А. Щербаков	269
ИММОБИЛИЗАЦИЯ БЕНЗОКСАЗОЛИЛФОРМАЗАНОВ НА ТВЕРДОФАЗНЫЕ НОСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКОЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ Т.В. Скорых, Т.А. Мельник, И.Г. Первова, Т.И. Маслакова, И.Н. Липунов.....	270
ИОДМЕРКУРОЦИКЛИЗАЦИЯ 2-ПРОПЕНИЛТИОПИРИДИНОВ П.А. Слепухин	271
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДИГИДРОХИНОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ С БРОМОМ И.Е. Смирнова, Е.В. Третьякова, О.Б. Флехтер.....	272
КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ СВОЙСТВА УГЛЕВОДОРОДОВ И ВЫХОДА КОНЕЧНЫХ ПРОДУКТОВ В КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ Е.А. Смоленский, А.Л. Лапидус, Л.К. Маслова, И.В. Чуваева.....	273
СОРБЦИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ГИДРОЛИЗНЫМ ЛИГНИНОМ РИСОВОЙ ЛУЗГИ С.М. Соатова, Г.Н. Далимова.....	274
ПРОИЗВОДНЫЕ 2-АМИНО-4,7-ДИГИДРО-1,2,4-ТРИАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИНА В РЕАКЦИЯХ С ЭЛЕКТРОФИЛЬНЫМИ РЕАГЕНТАМИ А.Н. Соколов, М.В. Легонькова.....	275
СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ АНАЛОГИ ФЕНОЗАН-КИСЛОТЫ: СИНТЕЗ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ Т.С. Степанова, Н.В. Кандалинцева, А. Е. Просенко	276
ПЕРВЫЙ ПРИМЕР VO(ACAC)₂-КАТАЛИЗИРУЕМОГО ОКИСЛЕНИЯ СУЛЬФОКСИДОВ ДИОКСИДОМ ХЛОРА Д.В. Судариков.....	277
О РЕГИОСЕЛЕКТИВНОСТИ СИНТЕЗА ТИОСЕМИКАРБАЗОНОВ 1-(2-ОКСОПРОПИЛ)-2,3-ИНДОЛИНДИОНА О.М. Радул, Н.С. Сукман, Ф.З. Макаев	278
ПРОТОНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ ГЕНЕРИРУЕМЫХ ДИАНИОНОВ ДИНИТРОБЕНЗОЛОВ В НЕВОДНОЙ СРЕДЕ М.А. Сыроешкин, А.С. Мендкович, Л.В. Михальченко.....	279
ВНЕДРЕНИЕ CS₂ В ДИАЗИРИДИНОВЫЙ ЦИКЛ В ИОННЫХ ЖИДКОСТЯХ Ю.С. Сыроешкина, Н.Н. Махова, В.В. Кузнецов, М.И. Стручкова.....	280
СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ АЦЕТИЛГИДРАЗОНОВ ИЗАТИНА С ПРОСТРАНСТВЕННО-ЗАТРУДНЕННЫМ ФЕНОЛЬНЫМ ФРАГМЕНТОМ Р.Г. Тагашева, Г.Н. Нугуманова, С.В. Бухаров, Н.А. Мукменева.....	281
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИМИНОВ ИЗ МЕТИЛ 12-АМИНОДЕГИДРОАБИЕТАТА И ЭТИЛГЛИОКСИЛАТА С АКТИВИРОВАННЫМИ ОЛЕФИНАМИ А.В. Тарантин, В.А. Глушков, А.Г. Толстиков.....	282
СИНТЕЗ И ОКИСЛЕНИЕ ТИОЛАНОВ НА ОСНОВЕ МЕНТОНА, ВЕРБЕНОНА И КАМФОРЫ А. В. Тимшина, С.А. Рубцова, А.В. Кучин	283
ПРОМОТИРУЕМОЕ ТЕТРАИЗОПРОПОКСИДОМ ТИТАНА ПРИСОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛОРГАНИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ К НИТРИЛАМ КАК МЕТОД СИНТЕЗА ПЕРВИЧНЫХ трет-АЛКИЛАМИНОВ О.А. Томашенко, В.В. Соколов, А.А. Потехин, А.А. Томашевский.....	284
ПОЛИАНИОНЫ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ: ИНТЕРПОЛИМЕРНЫЕ РЕАКЦИИ И ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ М.А. Торлопов.....	285
НОВЫЕ СЕРВИСЫ НА ОСНОВЕ БАЗЫ ДАННЫХ СТРУКТУР БАКТЕРИАЛЬНЫХ УГЛЕВОДОВ Ф.В. Тоукач, Ю.А. Книрель.....	286

СИНТЕЗ ФУНКЦИОналиЗИРОВАННЫХ ТЕТРАГИДРО-1,3-ДИАЗЕПИН-2-ОНОВ <u>Л.А. Трафимова, Д.В. Голигузов, А.Д. Шуталев</u>	287
ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ХИНОЗОЛИНОВЫЕ И ХИНОЗОЛИН-4-ОНОВЫЕ ЛИГАНДЫ <u>Т.В. Трашахова, А.А. Лаева, Э.В. Носова, Г.Н. Липунова, В.Н. Чарушин</u>	288
МЕТЕЛЕНХИНОНЫ В СИНТЕЗЕ ПРОИЗВОДНЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ <u>А.Н. Туманин, В.А. Осянин</u>	289
СИНТЕЗ 2-БЕНЗИЛ-3-(2-[(МЕТИЛТИО)МЕТИЛ]БЕНЗОИЛ)-2,3-ДИГИДРОФТАЛАЗИН-1,4-ДИОНА <u>О.Р. Тухватуллин, И.М. Сахаутдинов, Ф.З. Галин</u>	290
СИНТЕЗ НОВЫХ ТИОЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТИАКАЛИКС[4]АРЕНА – ПРЕКУРСОРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОСТРУКТУР <u>А.А. Тюфтин, А.А. Муравьев, Ш.К. Латыпов, К.А. Лысенко, С.Е. Соловьева, И.С. Антипин, А.И. Коновалов</u>	291
ОБРАЗОВАНИЕ КООРДИНИРОВАННЫХ АМИДИНОВ И ГУАНИДИНОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ НУКЛЕОФИЛЬНОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ К R₃CN И R₃CN₂ В КООРДИНАЦИОННОЙ СФЕРЕ ПЛАТИНЫ(II) <u>М.Р. Тян, Н.А. Бокач, В.Ю. Кукушкин</u>	292
A CATALYTIC ENANTIOSELECTIVE APPROACH TO SOME BIOACTIVE MARINE NATURAL PRODUCTS <u>Susen Werle, Janna Velder, Hans-Günther Schmalz</u>	293
СИНТЕЗ 8-КАРБОКСИМЕТИЛ-14-ГИДРОКСИ-20-ИЗОПРОПИЛ-16-МЕТОКСИ-4,8-ДИМЕТИЛ-15-ОКСАОКТАЦИКЛО [11.7.1.0^{3,12}0^{4,9}12,190^{14,18}0^{16,21}0^{17,20}] ХЕНИКОЗАНА <u>Р.Р. Фазлыев, Г.Ф. Вафина², Р.В. Кунакова</u>	294
СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 2-АМИНОАЦЕТОФЕНОНА ИЗ 2-(1-ЦИКЛОАЛКЕН-1-ИЛ)АНИЛИДОВ <u>А.Х. Фаттахов, Р.Р. Гатауллин</u>	295
РЕАКЦИИ СПИРТОВ ЦИКЛОПРОПАНОВОГО РЯДА С СОЕДИНЕНИЯМИ БОРА И ФОСФОРА <u>Ю.Н. Митрасов, И.Н. Смолина, О.В. Кондратьева, М.А. Фролова, О.Ю. Викторова, А.В. Гаврилова</u>	296
АНТИОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КОФЕЙНОЙ И ФЕРУЛОВОЙ КИСЛОТ КОРЫ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ <u>В.Р. Хайруллина, А.Я. Герчиков, Г.Г. Гарифуллина, Л.А. Остроухова, С.З. Иванова, Т.Е. Федорова, В.А. Бабкин</u>	297
СИНТЕЗ ГИДРОТРИОКСИДОВ БИЦИКЛО[4.1.0]ГЕПТАНА И МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНА <u>Л.Р. Халитова, Д.И. Никулин, С.А. Грабовский, Н.Н. Кабальнова</u>	298
ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ В ХРОМАТОГРАФИИ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОЛА И РОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ <u>Н.М. Хамалетдинова, Т.И. Глухова, О.В. Кузнецова</u>	299
ПРОИЗВОДНЫЕ ФЕРРОЦЕНА КАК ГАСИТЕЛИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ДУПЛЕКСНЫХ СТРУКТУРАХ <u>Д.Н. Ханнанова, Р.Ф. Талипов, Р.Р. Гарафутдинов</u>	300
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 1-МЕТИЛНАФТАЛИНА С ИЗОМАСЛЯНЫМ АЛЬДЕГИДОМ И НИТРИЛАМИ <u>А.В. Харитонов, Ю.В. Шкляев</u>	301
СТЕРЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АМИНОКИСЛОТ С ИМИНОДИГИДРОФУРАНОВЫМ ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ПРИ АМИНОГРУППЕ МЕТОДАМИ ЯМР И КВАНТОВОЙ ХИМИИ <u>С.С. Хуцишвили, Л.Б. Кривдин, А.Г. Малькина, О.А. Шемякина</u>	302
2-КАРБАМОИЛ-3-ИМИНОПИРОЛИЗИНЫ: УСТАНОВЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ И КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ <u>С.С. Хуцишвили, Ю.Ю. Русаков, Л.Б. Кривдин, В.Н. Дричков, О.В. Петрова, Л.Н. Собенина</u>	303
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕКОТОРЫХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ И D-ЭЛЕМЕНТОВ <u>М.Н. Цокур, И.В. Шабанова, В.И. Зеленев</u>	304

КИНЕТИКА И ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ АРИЛНИТРОЗООКСИДОВ С ЗАМЕЩЕННЫМИ СТИРОЛАМИ Е.М. Чайникова, Р.Л. Сафиуллин, И.М. Файзрахманова, Е.Г. Галкин.....	305
ПОЛУЧЕНИЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИДО[1,2-а]ПИРИМИДИН-3-УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ Ю.В. Челуснова, Е.С. Ситникова, К.И. Еремин.....	306
N-ТРИФТОАЦЕТИЛПРОИЗВОДНЫЕ β-АЛАНИНА В СИНТЕЗЕ КАРНОЗИНА М.С. Черевин, Т.Г. Гулевич, З.П. Зубрейчук, В.А. Книжников.....	307
СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ 3,6-ДИЗАМЕЩЕННЫХ ПИРИДАЗИНОВ С ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ Е.В. Черданцева, А.М. Нестерова, А.И. Матерн, Н.И. Латош, П.А. Слепухин, Р.И. Ишметова, Г.Л. Русинов.....	308
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ, НИКЕЛЯ И ЦИНКА С НЕКОТОРЫМИ β-ДИКЕТОНАМИ А.В. Чернова, В.И. Зеленов, Л.И. Лысенко, М.А. Назаренко.....	309
СИНТЕЗ N-(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)АМИДОВ И ТРИЭТАНОЛАМИНОВЫХ ЭФИРОВ ВЫСШИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ, ИХ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ В. Чжан, Н.А. Амирханова, Н.Х. Минченкова, Р.И. Алимбеков, В.А. Докичев, Ю.В. Томилов.....	310
СИНТЕЗ ПОЛИГЛИЦИДНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЛИГНОУГЛЕВОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ Е.Е. Ергожин, Н.Н. Чопабаева	311
μ-ВИНИЛИДЕНОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ СО СВЯЗЯМИ M-M' (M = Mn, Re; M' = Cu, Fe, Pt, Pd). СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ, ИК И ЯМР СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК О.С. Чудин, Е.В. Данилова.....	312
ИЗМЕНЕНИЕ КОНФОРМАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ НЕКОТОРЫХ МОЛЕКУЛ ФЛАВОНОИДОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ЛЕЦИТИНОМ Р.Р. Шарафутдинова, Р.И. Галеева.....	313
ВОЗМОЖНОСТИ ТРАНСКРИПЦИИ АДДУКТОВ ЛЕВОГЛЮКОЗЕНОНА И ИЗОПРЕНА Б.Т. Шарипов, О.Ю. Краснослободцева, Ш.М. Салихов, Ю.А. Кондрова, М.Г. Сафаров, Ф.А. Валеев.....	314
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ЛАППАКОНИТИНА Э.У. Шафикова, Д.С. Костин, Е.М. Цырлина, Л.В. Спирихин, М.С. Юнусов.....	315
КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ЦИКЛОПРОПАНИРОВАНИЕ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АНИЛИНА ДИАЗОМЕТАНОМ М.Д. Ханова, А.Х. Шаяхметов.....	316
ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ 2-МЕТИЛ-1,2,3-ТРИАЗОЛ-4-ИЛ-(3- ФЕНИЛ-1,2,4-ОКСАДИАЗОЛ-5-ИЛ)ДИНИТРОМЕТАНА В РЕАКЦИЯХ С n-МЕТОКСИФЕНИЛЭТЕНОМ И ЕГО АЛКИЛЗАМЕЩЕННЫМИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И.А. Шевцова, А.Г. Тырков.....	317
СИНТЕЗ ЕНАМИНОВ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА 2-ОКСОЛУП-20(29)-ЕН-28-ОВОЙ КИСЛОТЫ Л.Н. Шелепенькина, Е.В. Игошева, И.А. Толмачева.....	318
НЕОЖИДАННАЯ РЕАКЦИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОКИСЛОТ С НИТРИЛАМИ α,β-АЦЕТИЛЕНОВЫХ γ-ГИДРОКСИКИСЛОТ О.А. Шемякина, А.П. Борисова, А.Г. Малькина, В.В. Носырева, Б.А. Трофимов.....	319
КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ОКИСЛЕНИЯ АЦЕТИЛФЕРРОЦЕНА И 1,1'-ДИАЦЕТИЛФЕРРОЦЕНА МОЛЕКУЛЯРНЫМ КИСЛОРОДОМ В.М. Фомин, А.Е. Широков.....	320
ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ОКИСЛЕНИЯ ФОРМИЛФЕРРОЦЕНА И ФЕРРОЦЕНКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ МОЛЕКУЛЯРНЫМ КИСЛОРОДОМ В ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ В.М. Фомин, А.Е. Широков, Н.Г. Полякова.....	321

СИНТЕЗ N-ЗАМЕЩЕННЫХ ЦИТИЗИНОВ

Д.В. Шишкин, А.Н. Лобов, Н.З. Байбулатова, Н.М. Власова..... 322

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЦИАНАТНЫХ ГРУПП ДИЦИАНОВЫХ ЭФИРОВ
С КОНЦЕВЫМИ МАЛЕИНИМИДНЫМИ ЦИКЛАМИ**

Р.Р. Мухаметов, В.Т. Минаков, Е.Е. Шмойлов, Л.В. Чурсова..... 323

ПОЛУЧЕНИЕ ФТОРАЛКИЛСОДЕРЖАЩИХ

4,7-ДИГИДРОАЗОЛО-[5,1-С]ТРИАЗИНОВ И ИХ ПРЕВРАЩЕНИЯ С N,N-ДИНУКЛЕОФИЛАМИ

Е.В. Щегольков, О.Г. Худина, Я.В. Бургарт, В.И. Салоутин..... 324

ПРЕВРАЩЕНИЯ 5,6,7,8-ТЕТРАФТОР-2-ЭТОКСИКАРБОНИЛХРОМОНА С ПЕРВИЧНЫМИ АМИНАМИ

К.В. Щербаков, Я.В. Бургарт, В.И. Салоутин..... 325

**СТЕРЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКСИМОВ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КВАНТОВОХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ**

Н.А. Щербина, Н.В. Истомина, Л.Б. Кривдин..... 326

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ НОВЫХ ПОДХОДОВ
К ИОДИРОВАНИЮ НАСЫЩЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ**

А.Г. Юрьева..... 327

1,3-ДИПОЛЯРНОЕ ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ ДИАЗОМЕТАНА К 1,3-БУТАДИЕНУ

К.В. Яковлев, Д.В. Петров, Е.Г. Галкин..... 328

ЦИКЛИЧЕСКИЕ СИЛИЛОВЫЕ ЭФИРЫ ЕНОЛОВ β -ДИКЕТОНОВ

В СИНТЕЗЕ ФТОРАЛКИЛЗАМЕЩЕННЫХ ПИРАН-4-ОНОВ

Д.С. Ячевский, Д.Л. Чижов, В.Н. Чарушин..... 329