

Б-211903

-УФРИУ

Обязательный
экземпляр
УГУЭС

**НАУЧНОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Материалы XI Республиканской конференции
молодых ученых**

**Уфа
2014**

Б-211903

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

**НАУЧНОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Материалы XI Республиканской конференции молодых ученых

К

УФА
2014

678(063)(Башик) + 678(063) + 502(063) (Башик) +
+ 502(063) + 547(063) (Башик) + 547(063)
УДК 574.2+502.1
ББК 28.08+20.01
Э 40

Э 40 Научное и экологическое обеспечение современных технологий:
Материалы X Республиканской конференции молодых ученых. – Уфа: Уфим-
ский государственный университет экономики и сервиса, 2014. – 180 с.
ISBN 978-5-884469-656-3

Организационный комитет:

Председатель:	Янборисов В.М.	Звездующий кафедрой «Химия и химическая технология», д-р хим. наук, проф.
Заместитель председателя:	Кунакова Р.В.	Заведующий кафедрой «Специальная химическая технология», акад. АН РБ, д-р хим. наук, проф.
Члены оргкомитета:	Николаева С.В.	Проректор по организационной, правовой деятельности и кадровой политике, канд. хим. наук, доцент
	Сафин Р.Р.	Проректор по науке и инновационному развитию, д-р техн. наук, доцент
	Журкина И.П.	Декан факультета техники и технологии сервиса, канд. хим. наук, доцент
	Зайнуллин Р.А.	Проф. кафедры «Специальная химическая технология», д-р хим. наук, проф.
	Маликова Т.Ш.	Доцент кафедры «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», канд. хим. наук, доцент
	Борисевич С.С.	Доцент кафедры «Химия и химическая технология», канд. хим. наук

Б-211903-МК

Научная библиотека
УНЦ РАН

ISBN 978-5-884469-656-3

© Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ3

СЕКЦИЯ I. ХИМИЯ ПОЛИМЕРОВ

Председатель - Янборисов В.М., д-р хим. наук, проф.

Зам. председателя - Борисевич С.С., канд. хим. наук

ЗАЙНУЛЛИНА Ф.Т., ТАУЛБАЕВА А.Я.

Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Ширяева Р.Н.

Башкирский государственный университет (г. Уфа)

ВЫБОР ТРАССЕРА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВ
ЗАПАДНО-САЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....4

ШАФИГУЛЛИНА Д.М., АСАДУЛЛИНА А.С.

Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Ширяева Р.Н.

Башкирский государственный университет (г. Уфа)

ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ АСФАЛЬТЕНОВ НЕФТИ ЗАПАДНО-САЛЫМСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....5

ГАЙНУЛЛИНА Ю.Ю., ШАЯХМЕТОВА С.Т

Научный руководитель : д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф.Х.

Башкирский государственный университет (г. Уфа)

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НА СОРБЦИОННЫЕ
СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ СОРБЕНТОВ.....6

ЗАРИПОВА А.Ф.

Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кулиш Е.И.

Башкирский государственный университет (г. Уфа)

ИЗУЧЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ АНИОННОГО
ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА – ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ.....7

ТИМЕРБАЕВА Д. А., ХУСНУТДИНОВА А.Н.

Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кулиш Е.И.

Башкирский государственный университет (г. Уфа)

ОСОБЕННОСТИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ИЗ
ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ, ПОДВЕРГАЮЩЕЙСЯ ПРОЦЕССУ БИОДЕСТРУКЦИИ.....8

РЯЗАНОВ К.С.

Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Р.М. Ахметханов

Башкирский Государственный Университет (г. Уфа)

ВЛИЯНИЕ ДИОКТИЛТЕРЕФТАЛАТА НА ТЕРМИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА.....9

РИХТЕР Н.А., ФАСХУТДИНОВА А.А.

Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кулиш Е.И.

Башкирский государственный университет (г. Уфа)

ВЛИЯНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ НА СКОРОСТЬ
ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА.....10

ГУРИНА М.С. Научный руководитель: д-р хим. наук Кулиш Е.И. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ГИДРОЛИЗ ХИТОЗАНА.....	11
ЛАЗДИН Р.Ю. Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Чернова В.В. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> СОРЕЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ХИТОЗАНОВЫХ ПЛЕНОК.....	12
НАСИБУЛЛИН И.И., ДИНЕЕВА Р.Р. <i>Институт органической химии УНЦ РАН (г. Уфа)</i> ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА В ПРИСУТСТВИИ ЦИМАНТРЕНА.....	13
ГАРИФУЛЛИНА М.Р. Научный руководитель: канд. хим. наук Чернова В.В. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> ИЗУЧЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА.....	14
ВАЛИУЛЛИНА И.И. Научный руководитель: канд. хим. наук Чернова В.В. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ГИДРОЛИЗА ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА «ЛИДАЗА».....	15
САЗОНОВА С.А. Научный руководитель: канд. хим. наук Чернова В.В. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> НЕКОТОРЫЕ СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ ХИТОЗАНА В РАСТВОРЕ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ.....	16
БУРАНШИНА Я.В., ХАЛИКОВА А.Р., ВАЩЕНКО А.В., ДАШКИНА Э.Ф., ПРОЧУХАН К.Ю. Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА РЯДА ВТОРАЛКАНСУЛЬФАТОВ И ВЕЛИЧИНЫ ЗАРЯДА ПОЛИАКРИЛАМИДА НА ДИНАМИЧЕСКУЮ ВЯЗКОСТЬ.....	17
МУРАДАСИЛОВА Э.Р., ХАЛИКОВА А.Р., ВАЩЕНКО А.В., КУЗЬМИЧЕВА Е.О., ИДОГОВА Я.В., УСМАНОВА Л.Р., ПРОЧУХАН К.Ю. Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПЛАСТОВЫХ ВОД НА ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРОВ.....	18

РЫБАКОВА А.А., ИДОГОВА Я.В., ХАЛИКОВА А.Р., КУЗЬМИЧЕВА Е.О., УСМАНОВА Л.Р., ПРОЧУХАН К.Ю. Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИЙ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА БАЗЕ СУЛЬФИРОВАНИЯ МАСЕЛ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....	19
ХАЛИКОВА А.Р., ИДОГОВА Я.В., ВАЩЕНКО А.В., ДАШКИНА Э.Ф., ПРОЧУХАН К.Ю. Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ ПОЛИАКРИЛАМИДА НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА.....	20
ГАНИЕВА А.Г., ВАЛИЕВА Э.М. Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф.Х., канд. хим. наук, доц. Гуськов В.Ю. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СОРБЕНТОВ.....	21
НИГМЕТЗЯНОВ А.Р., АСКАРОВА А.З. Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Базунова М.В. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> КОМПОЗИЦИЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ УГЛЕВОДОРОДНЫХ И ФТОР-ПАВ С ДОБАВКОЙ КСАНТАНОВОЙ КАМЕДИ.....	22
НАЗАРОВА А.Ю., ХАЙРУЛЛИНА А.И. Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Базунова М.В. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> ГИБРИДНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИСАХАРИДОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПРИВИТЫМИ ЦЕПЯМИ ПОЛИМЕТИЛАКРИЛАТА.....	23
АСКАРОВА А.З., НИГМЕТЗЯНОВ А.Р. Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Базунова М.В. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> КОМПЛЕКСЫ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ С НАНОРАЗМЕРНЫМИ ЧАСТИЦАМИ ЗОЛЕЙ ГАЛОГЕНИДОВ СЕРЕБРА.....	24
МУХАМАДЕЕВА З.В., МУРЗИНА Л.А. Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Захаров В.П. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> АССОЦИАТИВНЫЕ ПОЛИМЕРЫ ДЛЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ НЕФТЕОТДАЧИ.....	25
КАРИМОВА Р.Д., ЗАРИПОВА А.Ф., ГАЛИНА А.Р. Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кулиш Е.И. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> СОЗДАНИЕ СИСТЕМ С ПРОЛОНГИРОВАННЫМ ВЫХОДОМ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА.....	26

<p>ХАДЖЕЕВА Э.Р., КУТЛУГИЛЬДИНА Г.Г., ЗИННАТУЛЛИНА Д.К. Научный руководитель: докт. хим. наук, проф. Зимин Ю.С. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> УЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ОКИСЛЕНИЯ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА ОЗОН-КИСЛО- РОДНОЙ СМЕСЬЮ.....</p>	27
<p>СУЛТАНОВА А.Х. Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Валинурова Э.Р. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО МЕЛАМИНОМ.....</p>	28
<p>ШАРИПОВА Э.А., ФАЙЗУЛЛИНА (ЖУКОВА) А.Н. Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Базунова М.В. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> ЦИТРУСОВЫЙ ПЕКТИН В КАЧЕСТВЕ ПЛЁНКООБРАЗУЮЩЕЙ ОСНОВЫ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....</p>	29
<p>ХАБИБУЛЛИНА Р.А., ЛУКША Р.С., КИДРАСОВА М.Р. Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Рашидова С.Т. <i>Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы (г. Уфа)</i> РАЗРАБОТКА СПОСОБА СИНТЕЗА СОПОЛИМЕРА – ОРГАНИЧЕСКОГО АДСОРБЕНТА.....</p>	30
<p>ЛУКША Р.С., ХАБИБУЛЛИНА Р.А. Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Рашидова С.Т. Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы (г. Уфа) ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ВОДОПОГЛОЩАЮЩИХ ГЕЛЕЙ В РАСТВОРАХ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ И ЭЛЕКТРОЛИТОВ.....</p>	31
<p>БАБАЕВ М.С., ЧЕРНЫШЁВА Ю.С. Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Колесов С.В. <i>Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)</i> ПОЛИМЕР-КОЛЛОИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА N,N-ДИАЛЛИЛ-N,N-ДИМЕТИЛАММОНИЙ ХЛОРИДА С МАЛЕИНОВОЙ КИСЛОТОЙ, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО ПРОТУВОТУБЕРКУЛЕЗНЫМ ПРЕПАРАТОМ.....</p>	32
<p>ВИЛЬДАНОВА Р.Р., ФАЗЫЛОВА Г.Р., ФАЯНОВА Е.А. Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Сигаева Н.Н., д-р хим. наук, проф. Куковинец О.С. <i>Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)</i> ГИДРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ И ХИТОЗАНА ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ.....</p>	33
<p>СМИРНОВ П.С. Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доц. Гиззатова Э. Р. <i>Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета (г. Стерлитамак)</i> О СПОСОБЕ РЕШЕНИЯ ПРЯМЫХ КИНЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПРОЦЕССОВ ПУТЕМ ОГРАНИЧЕНИЯ ДЛИНЫ ЦЕПИ.....</p>	34

ЮСУПОВА А.Р.

Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Янборисов В.М.

Башкирский государственный университет (г. Уфа)

МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ ОБРЫВА ЦЕПИ ПРИ СИНТЕЗЕ

ПОЛИДИФЕНИЛЕНФТАЛИДА.....35

СУЛТАНОВА А. А.¹, НАСИБУЛЛИН И. И.²

Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Янборисов В.М.¹

¹ *Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)*

² *Институт органической химии УНЦ РАН (г. Уфа)*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ

КОНСТАНТЫ СКОРОСТИ РЕАКЦИИ ОБРЫВА ПРИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ММА В

МАССЕ ПО МОДЕЛИ ХЬЮИ.....36

БУГРОВА Е. А.¹, НАСИБУЛЛИН И. И.²

Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Янборисов В.М.¹

¹ *УГУЭС (г. Уфа)*, ² *ИОХ УНЦ РАН (г. Уфа)*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТАНТЫ СКОРОСТИ РЕАКЦИИ РОСТА ЦЕПИ ПРИ СВОБОДНО-

РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ММА В МАССЕ.....37

НАСИБУЛЛИН И.И., БОГДАНОВА Е.В.

Институт органической химии Уфимского научного центра РАН

МЕТАЛЛОЦЕНОВАЯ КАТАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА В ПОСТПОЛИМЕРИЗАЦИИ

ВИНИЛОВЫХ МОНОМЕРОВ.....38

НИГАМАТОВА И.Ф.

Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Галимов Д.И.,

канд. хим. наук, доц. Борисевич С.С.

Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)

Институт нефтехимии и катализа РАН

СИНТЕЗ РАСТВОРИМОГО КОМПЛЕКСА ДВУХВАЛЕНТНОГО ЛАНТАНИДА

$\text{EuCl}_2 \cdot (\text{THF})_2$39

СЕКЦИЯ II. ЭКОЛОГИЯ СЕРВИСА

Председатель - Маликова Т.Ш., канд. хим. наук, доц.

Зам. председателя - Ильясова А.И., канд. хим. наук, доц.

ХАСАНОВ Т.Ф., ЛАТЫПОВА Ф.М.

Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Хизбуллин Ф.Ф.

Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)

СОСТОЯНИЕ УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ ШИН В РЕСПУБЛИКЕ

БАШКОРТОСТАН.....40

ЮСУПОВ А.Ф.

Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зайнуллин Р.А.

Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТИПА ДВИГАТЕЛЯ АТС, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В

УАВР ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УФА» НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ

СРЕДЫ.....41

РЕЗВАНОВА А.А., АКБУЛАТОВ А.Ф. Научный руководитель: канд. хим. наук, доц., Биглова Ю.Н. Башкирский государственный университет (г. Уфа) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАНОФУЛЛЕРЕНОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ОРГАНИЧЕСКИХ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЯХ.....	42
МУЛЮКОВА А.Р. ¹ , МУЛЮКОВА М.Р. ² Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Ильясова А.И. ¹ Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа) ² Башкирский государственный медицинский университет (г. Уфа) СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЙ КАК КРИТЕРИЙ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	43
ГАЙФУЛЛИНА Л.А., ХАЙРУЛЛИНА Л.Р. Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Насретдинова Р.Н., д-р хим. наук, проф. Зимин Ю.С. Башкирский государственный университет (г. Уфа) КИНЕТИКА ОЗОНИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ УРАЦИЛОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ.....	44
ХУДАЙБЕРДИНА Г.Х. Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зайнуллин Р. А. Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа) ПРОЕКТ НОРМАТИВНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (ПДВ) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ОАО «ПОЛИЭФ».....	45
БАЖИНА С.А. Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Валинурова Э. Р. Башкирский государственный университет (г. Уфа) ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАДМИЯ ИЗ ВОДЫ МОДИФИЦИРОВАННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ ВОЛОКНАМИ.....	46
НИЗАМИЕВА Э.Р. Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Валинурова Э.Р. Башкирский государственный университет (г. Уфа) СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ КОБАЛЬТА (II) НА ХЕЛАТИРУЮЩИХ ВОЛОКНАХ, СОДЕРЖАЩИХ O, S, N – ГРУППЫ.....	47
ГАРИПОВА А.Ф. Научный руководитель : канд. хим. наук Хайруллина Р.Р. Институт нефтехимии и катализа РАН АМИНОМЕТИЛИРОВАНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ТИОЛОВ С ПОМОЩЬЮ АМИНОБЕНЗАМИДОВ – НОВЫЙ ПОДХОД СИНТЕЗА N,S-ГЕТЕРОЦИКЛОВ.....	48
ГРИГОРЬЕВА А.В., Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Валинурова Э.Р. Башкирский государственный университет (г. Уфа) СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКНАХ.....	49

ХАТМУЛЛИНА Г.М.¹, РАХИМОВ Р.Ш.², ИШМУХАМЕТОВА И.Р.²
 Научный руководитель: канд. хим. наук Махмудиярова Н.Н.³
¹ Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
² Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы (г. Уфа)
³ Институт нефтехимии и катализа РАН (г. Уфа)
 СИНТЕЗ 3-АРИЛ-1,5,3-ДИТИАЗОНАНОВ, 3-АРИЛ-1,5,3-ДИТИАЗЕКАНОВ И
 3-АРИЛ-1,5,3-ДИТИАЗАЦИКЛОУНДЕКАНОВ С УЧАСТИЕМ Sm-СОДЕРЖАЩИХ
 КАТАЛИЗАТОРОВ.....50

НИГМАТУЛЛИНА В.Р.
 Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Абдюкова Г.М.
 Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОЧИХ МЕСТ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ.....51

АБДУЛИНА Э.А.
 Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Абдюкова Г.М.
 Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РЕКИ КИГИ.....52

КУЛИКОВА В.В.
 Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Кудаяров Р.А.
 Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
 ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ.....53

ГИЛЬМАТДИНОВ А.Р.
 Научный руководитель: ст. преп. Пахомов А.Н.
 Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ....54

ВУЛЬФОВИЧ С.Р., ИСМАГИЛОВА А.Р., САКИН Б.Я, ХАЛИТОВА А.Д.,
 ФАТИХОВА Э.Н., САЙФИЕВА А.И.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Янборисов В.М.,
 канд. хим. наук, доц. Мельницкая Е.И.
 Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПЫЛИ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ РАЗЛИЧНЫХ
 РАЙОНОВ Г. УФА.....55

ГАБДРАХИМОВ Э.А., НУРМИЕВА Г.З.
 Научный руководитель: канд. хим. наук. Латыпова Ф.М., канд. хим. наук Биккулова В.Ж.
 Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ НОВЫХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ
 СОРБЕНТОВ.....56

НУРМИЕВА Г.З.
 Научный руководитель: канд. техн. наук Агадуллина А.Х.
 Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ПРОГНОЗ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ ПО ПОГОДНЫМ И ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМ
 УСЛОВИЯМ В АСКИНСКОМ РАЙОНЕ РБ.....57

БАЗАРГУЛОВА Р.К., ДАУТОВА А.Б.
Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Файзрахманов И.С.,
канд. техн. наук Камалетдинов И.М.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
ИНГИБИТОР КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ.....58

КУДЕЛЯ С.П.
Научный руководитель: ст. преп. Пахомов А.Н.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
СОВРЕМЕННОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ.....59

ДОЛОМАТОВА М.М.
Научный руководитель: д-р хим. наук, канд. техн. наук, проф. Долломатов М.Ю.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
ИДЕНТИФИКАЦИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОЙ
ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИЕЙ.....60

СЕКЦИЯ III. ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Председатель - Журкина И.П., канд. хим. наук, доц.
Зам. председателя - Гаделева Х.К., канд. хим. наук, доц.

ШАЙХУЛЛИНА Г. Н., ФИЛИППОВА Н. А.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Алехина И. Е., д-р хим. наук Григорьева Н.Г.
*Башкирский государственный университет (г. Уфа),
Институт нефтехимии и катализа РАН (г. Уфа)*
СИНТЕЗ ПИРИДИНА И МЕТИЛПИРИДИНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЦЕОЛИТА Н-ВЕТА.....61

ПУЗАНОВА С.А., АНАТОВ Д.М.
Научный руководитель: канд. хим. наук Габбасов Т.М.
*Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа),
Горный ботанический сад Дагестанского НЦ РАН (г. Махачкала),
Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)*
АЛКАЛОИДЫ РАСТЕНИЯ *DELPHINIUM CRISPULUM*.....62

ОРЛОВ А. В., ТУЙГИЛЬДИНА Г. Р., ПОЗОЛОТИНА А. В.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Комиссарова Н. Г.
*Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)*
СИНТЕЗ C20-ПИРРОЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ БЕТУЛИНА ПО РЕАКЦИИ
ТРОФИМОВА.....63

ОРЛОВ А. В., ДУБОВИЦКИЙ С. Н., СУФИЯРОВА С. Ф.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Комиссарова Н. Г.
*Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)*
СИНТЕЗ О-ВИНИЛОВОГО ЭФИРА ЛУПЕОЛА64

- БИРЮКОВА А.А.
 Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Гарифуллина Г.Г.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИОКИСЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ КВЕРЦЕТИНА И
 ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА НА ОКИСЛЕНИЕ ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ.....65
- ИСХАКОВА Н.З.
 Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Гарифуллина Г.Г.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 МЕХАНИЗМ ИНГИБИРОВАНИЯ НИТРОКСИЛЬНЫМ РАДИКАЛОМ В ПРИСУТСТВИИ
 УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ И □-НАФТИЛАМИНА.....66
- НОСОВА А.Н.
 Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Гарифуллина Г.Г.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 НИТРОКСИЛЬНЫЙ РАДИКАЛ - АКЦЕПТОР СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ ДЛЯ
 ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ РАДИКАЛОВ.....67
- ЯГАФАРОВА* Я.А., ХИСАМОВА Л.Ф.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Хуснутдинов Р.И.
 *Уфимский государственный нефтяной университет (г. Уфа)
 Институт нефтехимии и катализа РАН (г. Уфа)
 АЛКИЛИРОВАНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ 1-БРОМАДАМАНТОМ ПОД
 ДЕЙСТВИЕМ Fe₂(CO)₉.....68
- МУХАМЕДЬЯНОВА Р. А.¹
 Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Конкина И.Г.²
¹Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы (г. Уфа)
²Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)
 ИССЛЕДОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ □-ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ
 С О-ЙОДБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТОЙ.....69
- НАСРТДИНОВА Т.Р., ИШМУХАМЕТОВА А.Р., ХАЙРУЛЛИНА В.Р., ГЕРЧИКОВ А.Я.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Герчиков А.Я.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 АНТИОКИСЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (L)-АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ
 КОНЬЮГАТА С 20-ГИДРОКСИЭКДИЗОНОМ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ
 ИНИЦИИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ 1,4 – ДИОКСАНА.....70
- ФАЙЗУЛЛИНА Д.М., БИКТАГИРОВ И.М.
 Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Файзуллина Л.Х.,
 д-р хим. наук, проф. Валеев Ф.А.
 Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 СИНТЕЗ ХИРАЛЬНОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ ИРИДОИДОВ НА ОСНОВЕ
 ЛЕВОГЛЮКОЗЕНОНА.....71

- ЮМАГУЗИН Н.Р., ТАГИРОВ А.Р., ГАЛИМОВА Ю.С., ФАЙЗУЛЛИНА Д.М.
 Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Файзуллина Л.Х.,
 д-р хим. наук, проф. Валеев Ф.А.
Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНАЯ КОНДЕНСАЦИЯ ДИКМАНА ЛАКТОНОВ СРЕДНЕГО
 РАЗМЕРА ЦИКЛОВ.....72
- МИРОНОВА О.И.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Хуснутдинов Р.И.
Институт нефтехимии и катализа РАН (г. Уфа)
 ХЛОРИРОВАНИЕ ДИАМАНТАНА ХЛОРОФОРМОМ ПОД ДЕЙСТВИЕМ $Mo(CO)_6$ В
 ПРИСУТСТВИИ ЭТАНОЛА.....73
- ГИБАДУЛЛИНА Н.Н.
 Научный руководитель: канд. хим. наук, науч. сотр. Латыпова Д.Р.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АЦЕТОУКСУСНОГО ЭФИРА С ФОРМАЛЬДЕГИДОМ И
 АРОМАТИЧЕСКИМИ АМИНАМИ.....74
- ТАШПУЛАТОВА Л.Ш.
 Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Хурсан С.Л.,
 канд. хим. наук Овчинников М.Ю.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ОЦЕНКА КВАНТОВЫХ ВЫХОДОВ ЗАМЕЩЕННЫХ БЕНЗОЛОВ С
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯДЕРНО-НЕЗАВИСИМЫХ ХИМИЧЕСКИХ СДВИГОВ (NICS)...75
- ВЕРЕВОЧНИКОВА Ю.А.
 Научный руководитель: Жалбеков И.М.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ СМЕСИ ГАУССОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ДЛЯ ЗАДАЧ
 МОНИТОРИНГА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ.....76
- ГАББАСОВА А.В., КОЧКИНА Е.В., ИМАЕВА Л.Р., МАННАНОВ И.Р., ИБРАГИМОВ А.А.
 Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Рахимов М.Н.
Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа)
 ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БЕНЗОЛА НА РЕАКЦИЮ ИЗОМЕРИЗАЦИИ Н-ГЕКСАНА
 КАТАЛИЗИРУЕМУЮ ХЛОРАЛЮМИНАТНОЙ ИОННОЙ ЖИДКОСТЬЮ.....77
- КОСКИНА А.И., ИБРАГИМОВ А.А., КОЧКИНА Е.В., ОБИДОВА А., РАХИМОВ М.Н.
 Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Рахимов М.Н.
Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа)
 ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВКИ $CuSO_4$ НА КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
 ХЛОРАЛЮМИНАТНОЙ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ В РЕАКЦИИ ИЗОМЕРИЗАЦИИ
 Н-ГЕКСАНА.....78
- СЫСОЕВ А.В.
 Научный руководитель: канд. хим. наук, проф. Мороженко Ю.В.
*Бийский технологический институт (филиал) Алтайский государственный технический
 университет им. И.И. Ползунова (г. Бийск)*
 ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ДИМЕРИЗАЦИЯ ПРОПИНИЛИДЕН-1Н-ТЕТРАЗОЛ-1,5-ДИАМИНА...79

КИТАЕВА С.О., ШАРИПОВА Г.М., АХАТОВА Г.Р.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Герчиков А.Я.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ УРАЦИЛА С ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА МЕТОДОМ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....80

¹МУХАМЕТЬЯНОВА А. Ф., ¹СЕРГЕЕВА Н. А. канд. хим. наук
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. ^{1,2}Галин Ф. З.,
канд. хим. наук, доцент ²Сахаутдинов И.М.
¹*Башкирский государственный университет (г. Уфа)*
²*Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)*
ПОЛУЧЕНИЕ 2-ОКСО-2-(5-ОКСО-1-СТЕАРОИЛПИРРОЛИДИН-2-ИЛ) ЭТИЛБЕНЗОАТА... 81

ГАЙНЕТДИНОВА Л.М.², СЕРГЕЕВА Н.А.², ГУМЕРОВ А.М.¹
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Сахаутдинов И.М.¹
¹*Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)*
²*Башкирский государственный университет (г. Уфа)*
ПОЛУЧЕНИЕ ПИРАЗОЛОВ НА ОСНОВЕ АЛЛЕОНАТОВ.....82

ИБАТУЛЛИНА Ю.Р.²
Научные руководители: канд. хим. наук Кузьмина Е.В.¹, д-р хим. наук Зимин Ю.С.²
¹*Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)*
²*Башкирский государственный университет (г. Уфа)*
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВАНАДИЯ ИЗ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ.....83

ГИЗЗАТУЛЛИНА Г.И.¹
Научные руководители: канд. хим. наук Хазипова А.Н.²,
канд. хим. наук, доц. Мельницкая Г.А.¹
*Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)*¹
*Институт нефтехимии и катализа РАН (г. Уфа)*²
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНОСТИ СИНТЕЗА ДИМЕРОВ α -МЕТИЛСТИРОЛА
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦЕОЛИТОВ γ БЕЗ СВЯЗУЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ.....84

ГАЗИЗУЛЛИНА Г.Ф.
Научные руководители: канд. хим. наук Кадикова Г. Н.,
канд. хим. наук, доц. Мельницкая Г.А.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
Институт нефтехимии и катализа РАН (г. Уфа)
СИНТЕЗ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ –
КОМПОНЕНТОВ ЭКОЛОГИЧНОГО ТОПЛИВА.....85

ГУЙГУНОВА Ф.З., ГИМАДИЕВА А.Р., ФАТТАХОВ А.Х., МУСТАФИН А.Г.
Научный руководитель: канд. хим. наук, с.н.с. Гимадиева А.Р.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)
СИНТЕЗ КОНЬЮГАТОВ 5-ГИДРОКСИ-1,3,6-ТРИМЕТИЛУРАЦИЛА С
АМИНОКИСЛОТАМИ.....86

- ХАДИЯТУЛЛИНА Р.Т., ИШМУХАМЕТОВА А.Р., ХАЙРУЛЛИНА В.Р., ГЕРЧИКОВ А.Я., ДРЕВКО Я.Б., ДРЕВКО Б.И.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Герчиков А.Я.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ДИГИДРОНАФТОСЕЛЕНОФЕНА НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ ИНИЦИИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ 1,4-ДИОКСАНА.....87
- ЕРЫКАЛИНА В.А.
 Научные руководители: мл. науч. сотр. Ковязин П.В., д-р хим. наук, доц. Парфенова Л.В.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
Институт нефтехимии и катализа РАН
 ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНОЕ КАРБОМЕТАЛЛИРОВАНИЕ ВИНИЛЦИКЛОАЛКАНОВ С ПОМОЩЬЮ $AlEt_3$, КАТАЛИЗИРУЕМОЕ БИС-(1-НЕОМЕНИЛИНДИНИЛ)ЦИРКОНИЙ ДИХЛОРИДОМ.....88
- МАКРУШИНА А.В.
 Научные руководители: мл. науч. сотр. Ковязин П.В., д-р хим. наук, доц. Парфенова Л.В.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
Институт нефтехимии и катализа РАН
 РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ СИНТЕЗА ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ 2-ФЕНИЛПРОПИЛИНДЕНОВ.....89
- ЯКУПОВ А.Р.
 Научные руководители: мл. науч. сотр. Ковязин П.В., д-р хим. наук, доц. Парфенова Л.В.
Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы (г. Уфа)
Институт нефтехимии и катализа РАН
 ОДНОРЕАКТОРНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА 2-[(МЕТОКСИФЕНИЛ)МЕТИЛ]БУТАН-1,4-ДИОЛОВ, ВАЖНЫХ СИНТОНОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ ЛИГНАНОВОГО РЯДА.....90
- ЯФИЗОВ М.Р.
 Научные руководители: мл. науч. сотр. Ковязин П.В., д-р хим. наук, доц. Парфенова Л.В.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
Институт нефтехимии и катализа РАН
 СИНТЕЗ ЭНАНТИОМЕРНО ЧИСТОГО анса-КОМПЛЕКСА pS, pS -ДИМЕТИЛСИЛИЛ(БИС-ТЕТРАГИДРОИНДИНИЛ)ЦИРКОНИЙ ДИХЛОРИДА.....91
- МИХАЛЕВИЧ А.П.
 Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Тюмкина Т.В.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
Институт нефтехимии и катализа РАН
 КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ 2,4,6,9-ТЕТРААЛКИЛ(АРИЛ)-ЗАМЕЩЕННЫХ 3,7-ДИТИА-1,5-ДИАЗАБИЦИКЛО[3.3.0]ОКТАНОВ ИХ КОМПЛЕКСОВ С АЛЮМИНИЙ ОРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ МЕТОДАМИ КВАНТОВОЙ ХИМИИ.....92
- САБИРОВА А.Т.
 Научный руководитель: д-р техн. наук, доц. Бадикова А.Д.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ПОЛУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОДУКТОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И НЕФТЕХИМИИ.....93

ТУЙМУХАМАТОВА А. И.

Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Цыпышева И.П.

Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)

Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)

МОНОМЕРЫ ДЛЯ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ НА ОСНОВЕ $\bar{\text{O}}$ -ЦИТИЗИНА.....94

TALIPOV R. MARAT, BODDEDA ANITHA, TIMERGHAZIN K. QADIR,

RATHORE RAJENDRA

Department of Chemistry, Marquette University (Milwaukee)

END-CAPPING GROUP IS THE KEY: DFT AND EXPERIMENTAL STUDY OF
SUBSTITUTED OLIGO-PARA-PHENYLENE CATION RADICALS, RECONCILED BY
MARCUS-LIKE MULTI-PARABOLIC MODEL.....95

BORISEVICH S. SOFIA ^a, KOVALSKAYA V. ALENA ^b,

TSYPYSHEVA P. INNA ^b, KHURSAN L. SERGEY ^b

^a *Ufa State University of Economy and Service (Ufa)*

^b *Institute of Organic Chemistry, Ufa Research Center of the Russian Academy of Sciences (Ufa)*

DFT STUDY OF DIELS-ALDER REACTION OF 12-N-METHYLCYTISINE.....96

СЕКЦИЯ IV. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

Председатель - Зайнуллин Р.А., д-р хим. наук, проф.

Зам. председателя - Гареев В.Ф., канд. хим. наук, доц.

САРВАРОВА А.Ф.

Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Ширяева Р.Н.

Башкирский государственный университет (г. Уфа)

ИЗУЧЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГЕРАСИМОВСКОЙ НЕФТИ.....97

АБДУЛЛИНА А.Р.

Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Ильясова Р.Р.

Башкирский государственный университет (г. Уфа)

НАНОСОРБЕНТ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА (3+) ДЛЯ СОРБЦИИ ЦИНКА И
НИКЕЛЯ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....98

САБИТОВА Ф.С., ШАРИПОВ Т.В., КИНЗЯБУЛАТОВА Г.С.

Научный руководитель: д.х.н., проф. Мустафин А.Г.

Башкирский государственный университет (г. Уфа)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКИХ
КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ.....99

ДЕЛЬМУХАМЕТОВА А.И., ШАРИПОВ Т.В., КИНЗЯБУЛАТОВА Г.С.

Научный руководитель: д.х.н., проф. Мустафин А.Г.

Башкирский государственный университет (г. Уфа)

ОЧИСТКА ФТОРСОДЕРЖАЩИХ СТОКОВ ПРОИЗВОДСТВА ФТОРОСИЛИКАТА
НАТРИЯ.....100

- БАЙГУБАКОВА А.Р., ЗАЙНИТДИНОВА Р.М., МАССАЛИМОВ И.А.
 Научный руководитель: д.т.н., проф. Массалимов И.А.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ФОРМИРОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЫ В ВОДНО-СПИРТОВЫХ РАСТВОРАХ
 НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛИСУЛЬФИДОВ И ИХ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.....101
- ЗАРИПОВА Л.Р., ЗАЙНИТДИНОВА Р.М., МАССАЛИМОВ И.А.
 Научный руководитель: д-р. техн. наук, проф. Массалимов И.А.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ОСАЖДЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЫ ИЗ ВОДНЫХ ПОЛИСУЛЬФИДНЫХ И
 ТИОСУЛЬФАТНЫХ РАСТВОРОВ.....102
- МАМЛЕЕВА А.Д.
 Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Горлевских О.Г.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НАПИТКА НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ...103
- ШАФИКОВА А.Р., САВИНА Е.В.
 Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Горлевских О.Г.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕТУЛИНА В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА ПИЩЕВЫХ
 ПРОДУКТОВ.....104
- АЛЕКСЕЕВ С.В., КУЗЬМИЧЕВА Е.О., УСМАНОВА Л.Р., ПРОЧУХАН К.Ю.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРА АНИОННОГО
 ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА
 НЕФТЕОТМЫВАНИЯ.....105
- ВАЩЕНКО А.В., ИДОГОВА Я.В., ХАЛИКОВА А.Р., ДАШКИНА Э.Ф., ПРОЧУХАН К.Ю.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ВЛИЯНИЕ ПАВ НА СТАБИЛИЗАЦИЮ ВОДО-НЕФТЯНОЙ ЭМУЛЬСИИ.....106
- МУКМИНОВА И.Р., ИДОГОВА Я.В., ХАЛИКОВА А.Р., ВАЩЕНКО А.В.,
 ДАШКИНА Э.Ф., ПРОЧУХАН К.Ю.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 СИНТЕЗ ВТОРАЛКАНСУЛЬФАТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АНИОННЫХ ПАВ.....107
- ХАСАНОВА И.М., ХАЛИКОВА А.Р., ИДОГОВА Я.В., УСМАНОВА Л.Р., ПРОЧУХАН К.Ю.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО РЕАГЕНТА НА
 ОСНОВЕ АНИОННОГО ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА И
 МЕЛКОДИСПЕРСНОГО УГЛЕРОДА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА
 НЕФТЕДОБЫЧИ.....108

- ЧУКАЕВА Э.Р., КУЗЬМИЧЕВА Е.О., УСМАНОВА Л.Р., ПРОЧУХАН К.Ю.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 СОСТАВ И РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО
 ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ НЕФТЕОТДАЧИ НЕФТЕНОСНЫХ ПЛАСТОВ
 В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА.....109
- ШАРИПОВА А.В., ВАЩЕНКО А.В., УСМАНОВА Л.Р., КУЗЬМИЧЕВА Е.О.,
 ПРОЧУХАН К.Ю.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 РАЗРАБОТКА АНИОННЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, УСТОЙЧИВЫХ
 К ВЫСАЛИВАНИЮ.....110
- РЫЖЕНКО М.А.
 Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Биглова Ю.Н.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ МОНОЗАМЕЩЕННЫХ
 МЕТАНОФУЛЛЕРЕНОВ МЕТОДОМ УФ-СПЕКТРОСКОПИИ.....111
- КИДРАСОВА Э.И., БЕРЕСТОВА Т.В., ИСРАФИЛОВ А.Г.
 Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Массалимов И.А.
 Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ИЗУЧЕНИЕ РАЗМЕРНОСТИ ЧАСТИЦ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НЕОРГАНИЧЕСКОГО
 СОСТАВА И РАСЩЕПЛЕНИЯ ВИРУСА ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ВАКЦИН.....112
- АКЪЮЛОВА Г.И., УСМАНОВА Л.Р., ИДОГОВА Я.В., ХАЛИКОВА А.Р.,
 ВАЩЕНКО А.В., ДАШКИНА Э.Ф., ПРОЧУХАН К.Ю.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 РЕГЕНЕРАЦИЯ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ МАСЕЛ.....113
- ХАЙБУЛЛИНА А.Р., ИДОГОВА Я.В., ВАЩЕНКО А.В., ХАЛИКОВА А.Р.,
 ДАШКИНА Э.Ф., ПРОЧУХАН К.Ю.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А., канд. хим. наук, Валиева О.И.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ ЭМУЛЬСИОННО-ГЕЛЕВЫХ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ.....114
- МИНГАЗОВА Л.К., ХАЛИТОВА А. Д.
 Научный руководитель: канд. тех. наук, доц. Ломакин С.П., канд. хим. наук Егорова Л.Р.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 МОДИФИЦИРОВАНИЕ ОСТАТКОВ ВТОРИЧНОЙ УТИЛИЗАЦИИ
 ХРОМСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ КАТИОНАМИ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ115
- ПОНОМАРЕВА А.А., ХИСАМИЕВ Р.Р.
 Научный руководитель: канд. тех. наук, доцент Ломакин С.П.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ
 КОЛЛАГЕНСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ В КАЧЕСТВЕ СОРБЕНТОВ.....116

- САФИУЛЛИНА А.А., БОДРОВА А.С., ФАЗЫЛОВА А.А., ЮДИЦКАЯ Д.П.
 Научные руководители: канд. хим. наук, ст. науч. сотр. Иванов С.П.,
 д-р хим. наук проф. Кудашева Ф.Х.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)
 ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОРОТКОЦЕПОЧЕЧНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ
 ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ГЖХ.....117
- КИЛЬДЕБАЕВА И.И., МАКСИМОВ В.П.
 Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Зайнуллин Р.А.,
 канд. биол. наук Лубянов А.А.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ВЛИЯНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА ВТОРИЧНОЕ
 БРОЖЕНИЕ ВИНМАТЕРИАЛОВ ИЗ СОРТА ШАРДОНЕ.....118
- БИКБУЛАТОВА Э.М., МАКСИМОВ В.П., РОМАНОВА Н.О., ЧЕКАЛОВА Н.Ю.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зайнуллин Р.А.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ЧАЙНОГО ГРИБА ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРАЛЬНУЮ
 ЖИДКОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ.....119
- БИКБУЛАТОВА Э.М., МАКСИМОВ В.П., ШАРОВ Н.А.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зайнуллин Р.А.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ИГРИСТОГО ЯБЛОЧНОГО СИДРА
 МЕТОДОМ ВТОРИЧНОЙ ФЕРМЕНТАЦИИ.....120
- АМАНТАЕВА Г.Ю.
 Научный руководитель: канд. хим. наук Берестова Т.В.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 РАЗНОЛИГАНДНЫЕ ХЕЛАТЫ $Cu(II)$ С НЕКОТОРЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ В
 ВИДЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ СУСПЕНЗИЙ.....121
- МИФТАХОВА Г.В.
 Научный руководитель: канд. хим. наук Берестова Т.В.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ СУСПЕНЗИЙ КОМПЛЕКСОВ НЕКОТОРЫХ
 БИОМЕТАЛЛОВ С DL-ВАЛИНОМ122
- ШАРЕЕВ Р.Г.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зайнуллин Р.А.
 Научный консультант: канд. биол. наук Лубянов А.А.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ВЕЩЕСТВ СИНТЕТИЧЕСКОГО И
 ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА РОСТ ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES*
CEREVISIAE.....123

ДАШКИНА Э.Ф., ИДОГОВА Я.В., ХАЛИКОВА А.Р., ВАЩЕНКО А.В., ПРОЧУХАН К.Ю.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕЖФАЗНОГО НАТЯЖЕНИЯ И ВЯЗКОСТИ РЕАГЕНТОВ С ЦЕЛЬЮ
ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ.....124

СУЛТАНОВА Ф.Ф., ДУБРОВСКИЙ Д.И.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Сидельников А.В.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
ИССЛЕДОВАНИИ КИНЕТИКИ РЕАКЦИЙ И ПРОЦЕССОВ МЕТОДОМ
ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И PLS.....125

ОБИДОВА А.К.
Научный руководитель: аспирант очной формы обучения Ибрагимов А.А.
Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа)
ВЛИЯНИЕ ИЗОАЛКАНОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЦЕССА ИЗОМЕРИЗАЦИИ
Н-ГЕКСАНА В ПРИСУТСТВИИ ХЛОРАЛЮМИНАТНОЙ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ.....126

ЛОМАКИН С.С.
Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Рахимов М.Н.
Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа)
АДСОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....127

КУДИНОВ А.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Ломакин С.П.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
СОРБЦИЯ ИОНОВ МЕДИ КОЛЛАГЕНФОРМАЛЬДЕГИДНЫМИ ПОЛИМЕРАМИ.....128

ЛОМАКИНА В.С.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Журкина И.П.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
Башкирский государственный медицинский университет (г. Уфа)
СВОЙСТВА КИСЛОТНЫХ ГИДРОЛИЗАТОВ КОЛЛАГЕНА.....129

ЗАРИПОВА А.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Кузина Л.Г.
Башкирский государственный университет (г. Уфа)
КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ МАРГАНЦА (II) И КАЛЬЦИЯ С РЯДОМ
АМИНОКИСЛОТ.....130

ЕРЕМИНА С.А., ДОЛОМАТОВА М.М.
Научный руководитель канд. техн. наук, доц. Долomatова Л.А.
Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕФТЕЙ ПО ЭЛЕКТРОННЫМ
СПЕКТРАМ ПОГЛОЩЕНИЯ.....131

- НАДЕЖКИНА О.С.²
 Научные руководители: канд. хим. наук Кузьмина Е.В.¹, д-р хим. наук, проф. Зимин Ю.С.²
¹Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)
²Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ В ЛИТИЙ-СЕРНЫХ АККУМУЛЯТОРАХ.....132
- КУТЛУГИЛЬДИНА А.З.
 Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Сидельников А.В., асп. Бикмеев Д.М.
 Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ ЭКСПРЕСС-ДАТЧИКИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МОТОРНЫХ МАСЕЛ.....133
- ХАКИМОВА М.М.(1)
 Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Мустафин А.Г.¹, канд. хим. наук Кузьмина Е.В.²
¹Башкирский государственный университет (г. Уфа)
²Институт органической химии Уфимского научного центра РАН (г. Уфа)
 ИНТЕНСИФИКАЦИЯ КАТОДНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ МЕДИ ИЗ РАЗБАВЛЕННЫХ СУЛЬФАТНЫХ РАСТВОРОВ.....134
- ТРЫНКИНА В.С., ХАЙРУЛЛИНА В. Р., ГИМАДИЕВА А. Р.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, профессор Герчиков А. Я.
 Башкирский государственный университет (г. Уфа)
 НОВЫЕ ИНГИБИТОРЫ ДИГИДРОПИРИМИДИН ДЕГИДРОГЕНАЗЫ НА ОСНОВЕ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИМИДИНА.....135
- САВЕЛЬЕВА О.С., ГАНИЕВА И.М.
 Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Вороненко Б.И.
 Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа),
 Научно-исследовательский технологический институт гербицидов и регуляторов роста растений АН РБ (г. Уфа)
 РАЗРАБОТКА МАЛООТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА 2,4-ДИХЛОРФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ.....136
- КИСМЕРЕШКИН С.В.
 Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Доломатов М.Ю.
 Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ВЛИЯНИЕ СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖИДКОСТЕЙ.....137
- КИЛЬМЕТОВ А.А., ЯХИНА А.Р.
 Научные руководители: канд. биол. наук Лубянов А.А., д-р хим. наук, проф. Зайнуллин Р.А.
 Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)
 ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ БИОСТИМУЛЯТОРОВ НА АКТИВНОСТЬ ДРОЖЖЕЙ SACCHAROMYCES CEREVISIAE138

АКДАВЛЕТОВ Р.Ф., РОНЖИНА М.К. Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Е. А. Удалова <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа)</i> ИНГИБИТОРЫ АДГЕЗИИ МИКРООРГАНИЗМОВ В ЭКОЛОГИИ.....	139
БЕРКАНЬ В. О., МАМЛИЕВА А. В. Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Е. А. Удалова <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа)</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.....	140
МАГАФУРОВА И.З. Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Зворыгина О.Б. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа)</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СОВРЕМЕННЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ	141
ТУХВАТУЛЛИНА Е. Д. Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Бежан Д.И., канд. техн. наук, доц. Журкин О.П. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа)</i> ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СЕРЫ В ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ НА ПОГЛОЩЕНИЕ СВЕТА В БЛИЖНЕМ УФ.....	142
АЛЕКСАНДРОВ И.А., ХИСМАТУЛЛИНА Д.Д., МАЛЬЦЕВА В.В. Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Гареев В.Ф., канд. хим. наук, доц. Галяутдинов И.В. <i>Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)</i> <i>Институт нефтехимии и катализа РАН (г. Уфа)</i> ОРИГИНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАПИТКИ НА ОСНОВЕ АРБУТИНА.....	143
НИКОЛАЕВА Е.В., БЕКТАШЕВА Э.Р. Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Гареев В.Ф., канд. хим. наук, доц. Галяутдинов И.В. <i>Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)</i> <i>Институт нефтехимии и катализа РАН (г. Уфа)</i> ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ЛИКЕРОВОДОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ 20-ГИДРОКСИЭДКИЗОНОМ..	144
КАШАЕВА С.Р., ГАЛЯУТДИНОВА А.А. Научный руководитель: д.т.н., доц. Бадикова А.Д. <i>Башкирский Государственный университет (г. Уфа)</i> ИЗУЧЕНИЕ ИНГИБИРУЮЩИХ СВОЙСТВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ...	145
НИГАМАТОВА И.Ф., НИКУЛЬШИНА Е.В. Научный руководитель: ст. преподаватель Кайнова Е.Г. <i>Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)</i> СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ВЕЩЕСТВ.....	146

САДРИТДИНОВ А.Р., ЯЛАЛОВА Р.А., КУЛЯШОВА И.Н. Научный руководитель: д-р техн. наук Бадикова А.Д. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНГИБИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ МЕТАСИЛИКАТНОГО ПОЛУПРОДУКТА ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	147
БАРАНОВСКАЯ В.А., ДУБРОВСКИЙ Д.И., СУЛТАНОВА Ф.Ф. Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Сидельников А.В. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ХЕМОМЕТРИКИ.....	148
ЮМАГУЛОВА Г.Р., ТРЫНКИНА В.С., ХАЙРУЛЛИНА В. Р., ВАСИЛЬЕВ М.Н., ЗАРУДИЙ Ф.С. Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Герчиков А. Я. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ «СТРУКТУРА-АКТИВНОСТЬ» ИНГИБИТОРОВ ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ-2 СРЕДИ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2-ДИФЕНИЛ-1Н-ИМИДАЗОЛА.....	149
ПАРШИНА Н. П. Научный руководитель: канд. хим. наук Борисевич С.С. <i>Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)</i> РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ С ЦЕЛЬЮ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	150
ЧАН Т.З., ХАЙРУЛЛИНА З.Р., ГАЛЯУТДИНОВ И.В., ГАРЕЕВ В.Ф., КУНАКОВА Р.В. Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Зимин Ю.С., д-р хим. наук, проф. Одинокоев В.Н. <i>Башкирский государственный университет (г. Уфа)</i> Институт нефтехимии и катализа РАН (г. Уфа) SERRATULA GMELINII - НОВЫЙ ИСТОЧНИК АРБУТИНА ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.....	151
УТЯГАНОВА Г.Г. Научный руководитель: доцент, кандидат технических наук, Агадуллина А.Х. <i>Уфимский государственный университет экономики и сервиса (г. Уфа)</i> РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ОАО УФАОРГСИНТЕЗ.....	153
BIKBULATOVA A. ALBINA ^a , DU JINSONG ^b , BORISEVICH S. SOFIA ^a , VALIAKHMETOVA K. ELVIRA ^a ^a <i>Ufa State University of Economics and Service (Ufa)</i> ^b <i>Art Design Institute of Donghua University (Shanghai)</i> APPLICATION OF VINYL POLYMER REINFORCED WITH KNITTED FABRIC FOR PRODUCING CURATIVE GARMENTS.....	154

НАУЧНОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Материалы XI Республиканской конференции молодых ученых

Подписано в печать 19.05.2014. Формат 60×84 1/16.

Бумага писчая. Гарнитура «Таймс».

Усл. печ. л. 10,46. Уч.-изд. л. 11,5. Тираж 150 экз.

Цена свободная. Заказ № 32.

Отпечатано с готовых авторских оригиналов
на ризографе в редакционно-издательском отделе
Уфимского государственного университета экономики и сервиса
450078, г. Уфа, ул. Чернышевского, 145; тел. (347) 241-69-85.