ɳɑddɑʏəʏ ɒɆ dəɑɆɒʏɜə ɑ ɕɔɑɒɔʏ ɹɑddʏɑʏè

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОУ ВПО
УФИМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

НАУЧНОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Материалы VIII Республиканской конференции молодых ученых

УФА – 2011

ɳɑddɑʏəʏ ɒɆ dəɑɆɒʏɜə ɑ ɕɔɑɒɔʏ ɹɑddʏɑʏè

ηqddqyeY bE d9dEgEbeY3e d ɛɔɔaɓɔy Jqddƴqyè

УДК 574.2+502.1
ББК 28.08+20.01
Э 40

Научное и экологическое обеспечение современных технологий: Материалы VIII Республиканской конференции молодых ученых. – Уфа: Уфимская государственная академия экономики и сервиса, 2011. – С. 192.
ISBN 978-5-88469-452-1

Посвящается Международному году химии

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель:	Янборисов В.М.	Заместитель директора Института техники и технологии сервиса по научной работе, заведующий кафедрой «Технология полимерных материалов и отделочного производства», д-р хим. наук, профессор
Заместитель председателя:	Кунакова Р.В.	Заведующая кафедрой «Специальная химическая технология», д-р хим. наук, профессор
Члены оргкомитета:	Николаева С.В.	Проректор по общим вопросам, заведующая кафедрой «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», канд. хим. наук, доцент
	Гальченко Е.П.	Доцент кафедры «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», канд. хим. наук, ст. науч. сотр.
	Зайнуллин Р.А.	Профессор кафедры «Специальная химическая технология», д-р хим. наук, доцент
	Журкина И.П.	Директор Института техники и технологии сервиса, заведующая кафедрой «Общая химия», канд. хим. наук, доцент
	Шайхутдинова Г.Ф.	Начальник научно-исследовательского сектора научного управления инновационного развития и науки

ISBN 978-5-88469-452-1

© Уфимская государственная академия экономики и сервиса, 2011

ηqddqyeY bE d9dEgEbeY3e d ɛɔɔaɓɔy Jqddƴqyè

ηqddqyeY bE d9dƐbYze d ɛɔɑbɔy Jqddϒqyè

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ 3

СЕКЦИЯ I. ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Председатель – Зайнуллин Р.А., д-р хим. наук, проф.
Зам. председателя – Журкина И.П., канд. хим. наук, доц.

АБДУЛОВА Т.М.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Биглова Р.З., канд. хим. наук Латыпова Д.Р.
СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АНАБАЗИНА 4

АХМАДИЕВ Н.С., МУРЗАКОВА Н.Н.
Научный руководитель: чл.-корр. АН РБ, д-р хим. наук, проф. Кунакова Р.В., д-р хим. наук, проф. Ахметова В.Р.
СОРБЦИЯ ИОНОВ РТУТИ (II) НОВЫМ СЕРОАЗОТСОДЕРЖАЩИМ КОМПЛЕКСИТОМ 5

АХМАДИЕВ Р.Р., ХУСНИТДИНОВ К.Р.
Научный руководитель: д-р хим., проф. Абдрахманов И.Б.
ОПТИМИЗАЦИЯ РЕАКЦИИ АЛКЕНИЛИРОВАНИЯ АРИЛ-АМИНОВ ПЕРЕГРУППИРОВКОЙ КЛЯЙЗЕНА И ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИКОРРОЗИОННЫХ СВОЙСТВ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ 6

АХМАДУЛЛИНА О.Б., ЗАГИДУЛЛИН Д.З., КИРСАНОВ В.Ю.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зайнуллин Р.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ОКИСЛЕНИЕ ЭТАНОЛА В СОРТИРОВКЕ 7

АХМЕТШИН А.В., ГРИГОРЬЕВ Р.В.
Научные руководители: канд. хим. наук, доцент Касрадзе В.Г., д-р хим. наук, проф. Галин Ф.З., д-р хим. наук, проф. Куковинец О.С.
СИНТЕЗ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ДЕКАЛИНА НА ОСНОВЕ (+)-3-КАРЕНА 8

АХМЕТШИН Р.М.
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Гиниятуллин В.М., канд. хим. наук Кирлан С.А.
КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЛЕКСНОЗНАЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ 9

АЮПОВ Р.А.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Базунова М.В.
ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ НА СВОЙСТВА ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ά-ОЛЕФИНСУЛЬФОНАТОВ, АЛКИЛ(C_8-C_{10})СУЛЬФАТОВ НАТРИЯ И ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ПАВ 10

БАБАЕВ М.С., ГАЛИМОВА С.Р., КАРИМОВА Г.Р.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Колесов С.В.

ηqddqyeY bE d9dƐbYze d ɛɔɑbɔy Jqddϒqyè

ηqddqγeϒ bƐ dəqƐbϒɜə d ɛɔɑbɔγ Jqddϒqγè

НАНОРАЗМЕРНЫЕ ПОЛИМЕР-КОЛЛОИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ДИАЛИЛЛДИМЕТИЛАММОНИЙ ХЛОРИДА С ДИОКСИДОМ СЕРЫ 11

БАДАМШИН А.Г.
Научный руководитель: канд. хим. наук Латыпова Д.Р.
СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГЕКСАГИДРОПИРИМИДИНА 12

БАЙБУЛАТОВ В.Д.
Научные руководители: канд. хим. наук Лобов А.Н., канд. хим. наук, доц. Сивкова Г.А.
СИНТЕЗ И УСТАНОВЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ АДДУКТОВ ДИЛЬСА-АЛЬДЕРА С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРОСКОПИИ ЯМР ^{1}Н И ^{13}С 14

БАТЫРШИН И.Р., МАЗГАРОВА Г.Г., САХАУТДИНОВ И.М.
ДИМЕРИЗАЦИЯ МЕТИЛ-4-(N-ФТАЛИЛ)-БУТА-2,3-ДИЕНОАТА 15

БАХОНИН А.В., ВАЛИТОВ Р.Р., ХАРИТОНОВ А.П.
Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Даминев Р.Р.
ПРИМЕНЕНИЕ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОГО НАГРЕВА ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ 16

БЕКРЕНЕВА С.А.
Научный руководитель: канд. хим. наук Салихов Ш.М.
ИЗУЧЕНИЕ ЦИКЛИЗАЦИИ N-(2-ЦИКЛОПЕНТ-1-ЕН-1-ИЛФЕНИЛ)БЕНЗАМИДОВ в 3,1-БЕНЗОКСАЗИНЫ В РАСТВОРЕ И УСЛОВИЯХ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ 17

БЕРЕСТОВА Т.В., РАЗНИЦЫНА Т.А., ПАРФЕНОВА Л.В.
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Ведерникова Т.Г., д-р хим. наук, проф. Халилов Л.М., чл.-корр. РАН Джемилев У.М.
ЦИКЛОАЛЮМИНИРОВАНИЕ АЛКЕНОВ С ПОМОЩЬЮ $EtAlCl_2$, КАТАЛИЗИРУЕМОЕ ХИРАЛЬНЫМИ η^5-КОМПЛЕКСАМИ Zr 18

БОРИСОВ Н.И.
Научные руководители: канд. хим. наук Лобов А.Н. канд. хим. наук, доц. Сивкова Г.А.
УСТАНОВЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДНЫХ ДИГИДРОХИНОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ МЕТОДАМИ СПЕКТРОСКОПИИ ЯМР ^{1}Н И ^{13}С 19

ВАЛИТОВ А.Г., ТАИПОВ И.А., ХАЙРУЛЛИНА В.Р., ЗАРУДИЙ Ф.С.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Герчиков А.Я.
СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ СЕЛЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ 5-ЛИПОКСИГЕНАЗЫ 20

ВИЛЬДАНОВ А.В.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Ильясова Р.Р.
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ *о*-АМИНОФЕНОЛА И *п* –АМИНОФЕНОЛА ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ НА УГОЛЬНО-ПАСТОВЫХ ЭЛЕКТРОДАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛИХРОСФЕРОМ Si100 21

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

ηqddqγeϒ bƐ dəqƐbϒɜə d ɛɔɑbɔγ Jqddϒqγè

ηqddqyeY bE d9dEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

ВЛИЯНИЕ ПРЕДЫСТОРИИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛЕНОЧНЫХ ОБРАЗЦОВ ХИТОЗАНА НА ПРОЦЕСС ИХ ФЕРМЕНТАТИВНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ 22
ВОВДЕНКО М.К.
Научный руководитель: канд. хим. наук Кирлан С.А.
МЕТОДЫ АНАЛИЗА СВЯЗИ «СТРУКТУРА – СВОЙСТВА» ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ 23

ГАББАСОВА Д.Т., ГАРЕЕВА Е.Ф.
Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Зейферт Д.В.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ФИТОТОКСИЧНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ С ИСТЕКШИМ СРОКОМ ГОДНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРЕСС-САЛАТА *(LEPIDIUM SATIVUM)* 24

ГАБИДУЛЛИНА З.Ш.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Борисов И.М.
ВЛИЯНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО РЕЖИМА НА КИНЕТИКУ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ НЕФТЯНЫХ СУЛЬФИДОВ 25

ГАБИТОВ И.Т.
Научный руководитель: д-р хим. наук Ахметханов Р.М.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 5-ГИДРОКСИ-6-МЕТИЛУРАЦИЛА В КАЧЕСТВЕ АНТИОКСИДАНТА ПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПВХ 26

ГАЗИЗОВА А.И., КАЗАКОВА А.Н.
Научные руководители: д-р хим. наук Ахметханов Р.М., д-р хим. наук, проф. Злотский С.С.
ИЗУЧЕНИЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 2-(1,3-ДИОКСОЛАН-4-ИЛМЕТИЛ) ФЕНОЛА ПРИ ДЕСТРУКЦИИ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА 27

ГАЛИМОВА И.В.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Кунакова Р.В., канд. хим. наук, доц. Ильясова А.И.
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНГИБИТОРОВ СОЛЕОТЛОЖЕНИЯ НА ПРОМЫСЛОВОЙ ВОДЕ 28

ГАЛИМОВА С.Р., БАБАЕВ М.С.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Колесов С.В.
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ СОЛИ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ДИАЛИЛЛДИМЕТИЛАММОНИЙ ХЛОРИДА С ДИОКСИДОМ СЕРЫ 29

ГАЛИНА Ю.Р., АЛИМБАЕВА Г.С.
Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Султанова Р.М., д-р хим. наук, проф. Биглова Р.З.
СИНТЕЗ 5-АЛКОКСИ-*ЭКЗО*-3-АЗАТРИЦИКЛО[5.2.1.$0^{2,6}$]ДЕКАН-4-ОНОВ 31

ГАЛЯУТДИНОВ А.А.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кулиш Е.И.
ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ХИТОЗАНА С НЕКОТОРЫМИ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИМИ ФЕРМЕНТАМИ 32

ηqddqyeY bE d9dEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

ɳqddɑʏəʏ ɒɆ dəqƐɒʏəɔ ɑ ɛɔɑɒɔɑʏ Jɑddʏɑʏè

ГАНИЕВА И.М.
Научный руководитель: канд. техн. наук Вороненко Б.И.
ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАНОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ПРИ ХЛОРИРОВАНИИ АРИЛОКСИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ 33

ГАРЕЕВ В.Ф.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕТИЛДИАЗОАЦЕТАТА С НАСЫЩЕННЫМИ И АРОМАТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ, СПИРТАМИ И АМИНАМИ В ПРИСУТСТВИИ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ $Cu(OAc)_2$-2,4-ЛУТИДИН-$ZnCl_2$ 34

ГАРИФУЛЛИНА Л.Р.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Куковинец О.С., канд. хим. наук, науч. сотр. Салимова Е. В.
ПРАКТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ СИНТОНЫ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ (+)-α-ПИНЕНА И (+)-3-КАРЕНА 35

ГАСКАРОВА А.Р., ГАБИТОВ И.Т.
Научный руководитель: д-р хим. наук Ахметханов Р.М.
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТВЕРДОФАЗНОГО ПЛАСТИФИКАТОРА «ЭТАЛИТЕН» НА ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА 36

ГИЛЬВАНОВА А.М.
Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Петухова Н.И.
КИНЕТИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ РАЦЕМИЧЕСКОГО DL-ПАНТОЛАКТОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАКТОНАЗ МИКРООРГАНИЗМОВ 37

ГИМАЛДИНОВ А.Ф.
Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Удалова Е.А.
ИЗМЕНЕНИЕ КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА В ПРОЦЕССЕ ЕГО СТАРЕНИЯ 38

ГИНИЯТУЛЛИНА Э.Х., БИКТИМИРОВА А.Г., РАХИМОВА Ю.В.
Научный руководитель: чл.-корр. АН РБ, д-р хим. наук, проф. Злотский С.С.
5-ЭТИЛ-5-ХЛОРМЕТИЛ-1,3-ДИОКСАН В РЕАКЦИИ О-АЛКИЛИРОВАНИЯ ФЕНОЛА 39

ГОНЧАРЕНКО Е.А.
Научный руководитель: канд. хим. наук, ст. науч. сотр. Якупова Л.Р.
МАНОМЕТРИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОГЛОЩЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ 40

ГРИГОРЬЕВА М.В., ЗАРИПОВА И.С.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Гарифуллина Г.Г.
ИССЛЕДОВАНИЕ НИТРОКСИЛЬНОГО РАДИКАЛА КАК ИНГИБИТОРА ОКИСЛЕНИЯ ПРОПАН-2-ОЛА 41

ДАНИЛОВА О.А.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зайнуллин Р.А.
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ БАЛЬЗАМОВ 42

ɳqddɑʏəʏ ɒɆ dəqƐɒʏəɔ ɑ ɛɔɑɒɔɑʏ Jɑddʏɑʏè

ηqddqyeY bE d9dEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

ДАУТОВА Р.М.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Гарифуллина Г.Г.
РЕГЕНЕРАЦИЯ α-НАФТИЛАМИНА В РЕАКЦИЯХ ОБРЫВА ЦЕПЕЙ ОБАВКАМИ АМИНОСПИРТОВ 43

ДИЛЬМУХАМЕТОВА Г.Г., МУСИНА А.М., БАПАНИНА Г.Н., МАКАРОВ К.В.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф.Х.,
канд. техн. наук, доц. Бадикова А.Д.
КОМПОЗИЦИИ ПОЛИЭФИРНО-ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ..... 44

ДУБОВИЦКИЙ С.Н., САПОЖНИКОВА Т.А.
Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Комиссарова Н.Г.,
канд. биол. наук, доц. Басченко Н.Ж.
СИНТЕЗ ЭФИРОВ МАЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ТРИТЕРПЕНОВЫХ СПИРТОВ ЛУПАНОВОГО И ОЛЕАНАНОВОГО РЯДА 45

ЕВЧЕНКО Е.А.
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Журкин О.П., канд. хим. наук, доц. Бежан Д.И.
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СМОЛООБРАЗОВАНИЯ В ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВАХ МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ ВИДИМОЙ ОБЛАСТИ..... 46

ЕГОШИНА Е.А., ШАРАФУТДИНОВА Р.Р., НАСИБУЛЛИН И.И.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Сигаева Н.Н.
ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛОЦЕНОВ НА КИНЕТИКУ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА, ИНИЦИИРОВАННОЙ АЗОИНИЦИАТОРОМ 47

ЕГОШИНА Е.А., ШАРАФУТДИНОВА Р.Р., НАСИБУЛЛИН И.И.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Сигаева Н.Н.
ВЛИЯНИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ В МОЛЕКУЛЕ ФЕРРОЦЕНА НА КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА 48

ЕРМОЛЕНКО М.М.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Янборисов В.М.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ БУТАДИЕНА МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО . 49

ЕФИМОВА А.О.....
Научные руководители: канд. хим. наук Власова Л.И., канд. хим. наук, доц. Сафарова В.Г.
ДВУСТАДИЙНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА СПИРОСОЧЛЕНЕННЫХ ПИРРОЛИДИН-2-ОНОВ 50

ЗАГИДУЛЛИН А.А., ЗОРИН А.В.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зорин В. В.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 2,4,5-ТРИМЕТИЛБЕНЗИЛЛИТИЯ С УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ 51

ЗАЙНАГУТДИНОВА Р.Л.
Научный руководитель: асс. Чернова В.В.
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ НА НАДМОЛЕКУЛЯРНУЮ СТРУКТУРУ ХИТОЗАНОВЫХ ПЛЕНОК 52

ЗАРИПОВА И.С.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Гарифуллина Г.Г.

ηqddqyeY bE d9dEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

ŋqddɑʏəʏ ɒɆ dəɑɆɆɒʏəə ɑ ɛɔɔɑɒɔʏ Jɤddɑʏɑʏè

НИТРОКСИЛЬНЫЙ РАДИКАЛ-АКЦЕПТОР СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ РАДИКАЛОВ 53

ЗИГАНШИНА Ф.Б., АКБАШЕВА Э.Ф.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Базунова М.В.
ФОРМОВАННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНА, ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КАЧЕСТВЕ ЭНТЕРОСОРБЕНТОВ 54

ЗИННАТУЛЛИНА Г.М.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Зворыгина О.Б.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭФФЕКТА РЕБИНДЕРА ДЛЯ СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛОВ С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ 55

ИВАНОВА Е.А.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Рашидова С.Т.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДОПОГЛОЩАЮЩИХ СВОЙСТВ ГЕЛЕЙ СИНТЕЗИРОВАННЫХ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ АА И ДАДМАХ 56

ИЛЬИНА Е.А., МИННИЯНОВА Р.Т., САФАРОВА А.Б., ХАЙРУЛЛИНА В.Р.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Герчиков А.Я.
АНТИОКИСЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ 2,4-ДИФЕНИЛ-7,8-БЕНЗО-5,6-ДИГИДРО(4Н)СЕЛЕНОХРОМЕНА 57

ИСКУЖИНА Р.Р.
Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Галиахметов Р.Н.
СИНТЕЗ ПЕНТАБОРАТОВ И ПРИМЕНЕНИЕ ИХ В КАЧЕСТВЕ ПЕСТИЦИДОВ 58

ИСЛАМГАЛИЕВА А.Х., БАТЫРОВА Э.Д., ИСЛАМОВА А.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Ширяева Р.Н.
О РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ НЕФТИ ЮЖНО-ИНЗЫРЕЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ 59

ИСМАГИЛОВ Р.А.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зайнуллин Р.А.
ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ОБРАБОТОК НА СТРОЕНИЕ ВОДНО-СПИРТОВЫХ РАСТВОРОВ 60

ИХСАНОВ С.Ф.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Кулиш Е.И., д-р физ.-мат. наук, проф. Михайлов Г.П.
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ ФРАГМЕНТОВ МОЛЕКУЛЫ ХИТОЗАНА 61

ИШБАЕВА А.У., ШАХМАЕВ Р.Н.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зорин В.В.
СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ 1-[(2Е,4Е)-ДЕКА-2,4-ДИЕНОИЛ]ПИРРОЛИДИНА .. 62

ŋqddɑʏəʏ ɒɆ dəɑɆɆɒʏəə ɑ ɛɔɔɑɒɔʏ Jɤddɑʏɑʏè

ηqddqγeϒ bϱ dəqϱϱbϒɜə d ɛɔɑbɔγ Jqddϒqγè

КАЗАКОВА А.Н., ХАЙРУЛЛИНА А.Ф.
Научный руководитель: чл.-корр. АН РБ, д-р хим. наук, проф. Злотский С.С.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФЕНОЛОВ С 1,1-ДИХЛОР-2-(ХЛОРМЕТИЛ)-2-МЕТИЛЦИКЛОПРОПАНОМ 63

КАЛИМУЛЛИНА Л.Ф., БОРИСОВА Н.С., КОРОЛЕВА И.П., ВАЛИЕВА О.И.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зимин Ю.С.
ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЯБЛОЧНОГО ПЕКТИНА С УРАЦИЛОМ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫМИ 64

КАРАБАНОВА Д.Н.
Научный руководитель: канд. хим. наук Борисевич С.С.
К ВОПРОСУ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ЦИГЛЕРА-НАТТА 65

КАРИМОВ Э.Х.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Касьянова Л.З.
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА НОРМАЛЬНЫХ АМИЛЕНОВ 66

КИФЯТОВ В.Р.
Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Бежан Д.И., канд. хим. наук, доц. Зворыгина О.Б.
ОЦЕНКА СТРОЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА С ПОМОЩЬЮ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА 67

КОСТЫЛЕВА С.А., ОДИНОКОВ В.Н.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Савченко Р.Г.
ТРАНСФОРМАЦИЯ КОЛЬЦА В 7,8-ДИГИДРОАНАЛОГОВ ЭКДИСТЕРОИДОВ В СЕМИЧЛЕННЫЙ ЛАКТОННЫЙ ЦИКЛ 68

КОСТЫЛЕВА С.А., ОДИНОКОВ В.Н.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Савченко Р.Г.
СИНТЕЗ АНАЛОГОВ БРАССИНОСТЕРОИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ 69

КУКЛИН М.С., ПАНКРАТЬЕВ Е.Ю., САФИУЛЛИН Р.Л.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Хурсан С.Л.
(3+2)-ЦИКЛИЗАЦИЯ НИТРИЛОКСИДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ РАСПАДЕ АРОМАТИЧЕСКИХ НИТРОЗООКСИДОВ 70

ЛАРИОНОВ В.А.
Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Талипова Г. Р., д-р хим. наук, проф. Мифтахов М.С.
ПРАКТИЧНЫЙ ВАРИАНТ ОПТИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ЛАКТОНДИОЛА КОРИ 71

ЛОГИНОВА Т.В., БЕЛОМЫТЦЕВ С.Н.
Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Бежан Д.И., канд. техн. наук, доц. Журкин О.П.
ПОВЫШЕНИЕ ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ 73

ηqddqγeϒ bϱ dəqϱϱbϒɜə d ɛɔɑbɔγ Jqddϒqγè

ηqddqyeY bE deqEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

МАЦЕВИЧ О.В.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Янборисов В.М.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3-ХЛОР-3-(4-ДИФЕНИЛ)-ФТАЛИЛИДЕНА
С НИТРОБЕНЗОЛОМ 74

МАЛЬКОВА О.В.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Бежан Д.И.
РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОЦЕССОВ ДИАЛИЗА И УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ В XX В. 75

МЕЛЬНИЦКАЯ Е.И., ВОВДЕНКО М.К
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кантор Е.А., канд. хим. наук Кирлан С.А.
КОМПЛЕКС МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ СЕЛЕКТИВНЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ ДЛЯ
УГЛЕВОДОРОДНОЙ СИСТЕМЫ «ГЕКСАН-БЕНЗОЛ» 76

МЕЛЮСЕВА О.В., ПОНОМАРЕВА Н.А., ЮСУПОВА Ф.М.
Научный руководитель: канд. хим. наук Горлевских О.Г.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОТ В ГАЗИРОВАННЫХ НАПИТКАХ 77

МИНГАЗОВА Э.А.
Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Закирова З.Р.
О РАЗРАБОТКЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ХАССП НА ПРЕДПРИЯТИИ 78

МИНГАЗОВА Э.А.
Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Закирова З.Р.
ВНЕДРЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ХАССП НА ПРЕДПРИЯТИИ
ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВОДКИ 79

МИХАЙЛОВА Т.Н.
Научный руководитель: ст. преподаватель Султанова Л.М.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛИЦЕРИНА КАК КОНВЕРТИРУЮЩЕГО АГЕНТА
ПРИ ГЕТЕРОФАЗНОЙ ФЕРМЕНТАЦИИ 80

МОЛЧАНКИНА И.В., БЕРЕСТОВА Т.В., ПАРФЕНОВА Л.В.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Халилов Л.М., чл.-корр. РАН Джемилев У.М.
ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНОЕ МОНОАЛКИЛИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСА
η^5-CpCp′$ZrCl_2$ С ПОМОЩЬЮ АЛКИЛОВ Li, Mg, Al 81

МУРЗАГИЛЬДИНА А.С.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кулиш Е.И.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТАНТ УСТОЙЧИВОСТИ ХИТОЗАНА С НЕКОТОРЫМИ
АНТИБИОТИКАМИ 82

МУРЗАКОВА А.Р.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Воробьева А.И.
РАДИКАЛЬНАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ N,N-ДИАЛЛИЛ-N,N-ДИМЕТИЛАММОНИЙ
ХЛОРИДА С ДИКАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ 83

МУХАМАДИЕВ В.Ф.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А.
СЕДИМЕНТАЦИОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ 84

ηqddqyeY bE deqEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

ηqddqyeY bE deqEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

МУХАМАДИЕВА С.Р., АХМАТВАЛИЕВА Е.Р.
Научный руководитель: канд. хим. наук, науч. сотр. Масягутова Г.А.
О СПЕКТРЕ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПРИ ТВЕРДОФАЗНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СОЛЕЙ УРАНИЛА С ДИФТОРИДОМ КСЕНОНА 85

МУХАЧЕВ Е.В., ГУСЬКОВ В.Ю.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф. Х., канд. хим. наук, доц. Валинурова Э.Р.
МОДИФИЦИРОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА ПОВЕРХНОСТИ ПОРИСТОГО ПОЛИМЕРА DOWEX L-285 86

МУХАЧЕВ Е.В., ГУСЬКОВ В.Ю.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф. Х., канд. хим. наук, доц. Валинурова Э.Р.
СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КАРБОНИЗАТА ПОРИСТОГО ПОЛИМЕРА DOWEX L-285 87

НЕКРАСОВА А.В.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кулиш Е.И.
О ВЛИЯНИИ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПОЛИМЕР-ОСНОВУ 88

НИЗАМОВА А.Р., ШОРНИКОВА Е.В.
Научный руководитель: канд. хим. наук. Кирлан С.А.
ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП НА КОМПЛЕКС ПЕСТИЦИДНЫХ СВОЙСТВ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ 89

НУРИСЛАМОВ О.М., САДРОВА А.А.
Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Бежан Д.И., канд. техн. наук, доц. Журкин О.П.
ИНГИБИТОРЫ ИНИЦИИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЫ 90

НУРМИЕВА Г.З., ХАТМУЛЛИНА Г.М.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Горлевских О.Г.
ВЛИЯНИЯ БЕТУЛИНА НА СТАБИЛЬНОСТЬ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ 91

НУРМУХАМЕТОВА Э.Р.
Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Журкин О.П.
ВКЛАД А. ДЮПРЕ В РАЗВИТИЕ КОЛЛОИДНОЙ ХИМИИ 92

ОМЕЛЬЧУК Р.С., ПИЛЮКОВ М.П.
Научный руководитель: канд. физ.-мат. наук Гиззатова Э.Р.
О МОДЕЛИРОВАНИИ МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СОПОЛИМЕРОВ НОРМАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ 93

РАФИКОВА З.Т., ФАЗЫЛОВА Г.Ф., ГИМАЕВА А.Р., ГАБДУЛЛИНА У.Т.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф.Х., канд. хим. наук, доц. Валинурова Э.Р.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СОРБЦИИ АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ АДСОРБЕНТОВ 94

ηqddqyeY bE deqEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

ŋqddqyeY bƑ dəqƑbYɜə d ɛɔɑbɔy Jqddƴqyè

РАХИМОВА И.М., ХАЙРУЛЛИНА В.Р.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кантор Е.А.
АНТИОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА АЛЛИЛИРОВАННЫХ
2- И 4-ТРЕТ.- БУТИЛФЕНОЛОВ 95

РАХМАТУЛЛИНА Л.Т., МУСИНА А.М., АБДРАХМАНОВА А.Р.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф.Х., канд. техн. наук,
доц. Бадикова А.Д.
ПОЛУЧЕНИЕ СУЛЬФАТА НАТРИЯ НА ОСНОВЕ ОТРАБОТАННОЙ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ
ПРОЦЕССА АЛКИЛИРОВАНИЯ ИЗОАЛКАНОВ ОЛЕФИНАМИ 96

САБИРОВ А.А., КОВАЛЬСКАЯ А.В.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Кунакова Р.В., канд. хим. наук Цыпышева И.П.
СИНТЕЗ АМИДОВ, ТИО- И КАРБОКСАМИДОВ (-)-ЦИТИЗИНА – ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ
ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ АГЕНТОВ 97

САБИРОВА Л.Т.
Научный руководитель: канд. хим. наук Хамитов Э.М.
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ ПОИСК СТРУКТУРЫ АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ ЦИГЛЕРА-
НАТТА НА β-$TiCl_3$ 98

САИТГАЛИЕВА Л.В., СЕРГЕЕВА Н.А., САХАУТДИНОВ И.М.
СИНТЕЗ ДИАЗОКЕТОНОВ НА ОСНОВЕ N,N-ДИФТАЛИЛЦИСТИНА 99

СЕМЕНОВА С.В.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Базунова М.В.
КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОКИСЛЕНИЯ ФЕНОЛОВ ПЕРОКСИДОМ
ВОДОРОДА В ПРИСУТСТВИИ ТИТАНОСИЛИКАТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ 100

СИТДИКОВА З.З.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Сагитдинова Х.Ф.
РЕАКЦИИ ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ НИТРОНОВ
К R-ЗАМЕЩЕННЫМ АЛКЕНАМ 101

СУЛТАНБАЕВ М.В.
Научный руководитель: канд. хим. наук, ст. науч. сотр. Остахов С.С.
ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ ОКСО-ГИДРОКСО ТАУТОМЕРИЯ
5-ФТОРУРАЦИЛА В КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ 102

СУЛТАНОВА А.В.
Научные руководители: канд. хим. наук, доцент Сафарова В.Г.,
канд. хим. наук, науч. сотр. Выдрина В.А.
СИНТЕЗ (-)-ИЗОКАРАНОНА И ОКИСЛЕНИЕ ЕГО КИСЛОТОЙ КАРО 103

СУНАГАТУЛЛИНА А.Ш., ШАХМАЕВ Р.Н.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зорин В.В.
РЕАКЦИИ ВИНИЛИОДИДОВ С АЛКИНАМИ В ВОДЕ 104

СЮНДЮКОВА Э.Р., АХУНОВА Р.Р.
Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Цадкин М.А.
ФОРМИРОВАНИЕ НОВОЙ ПОЛИМЕРНО-БИТУМНОЙ КОМПОЗИЦИИ 105

ŋqddqyeY bƑ dəqƑbYɜə d ɛɔɑbɔy Jqddƴqyè

ηqddqyeY bE d9dEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

ТАЖБЕКОВ В.С., МУСИНА А.М.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф.Х.,
канд. техн. наук, доц. Бадикова А.Д.
ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ
ДЛЯ ПРОПИТЫВАНИЯ СТЕКЛОВОЛОКНА 106

ТАИПОВА А.А.
Научный руководитель: асс. Чернова В.В.
РЕГУЛИРОВАНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
ХИТОЗАНОВОЙ ПЛЕНКИ 107

ТАЙМАСОВА А.З.
Научные руководители: д-р хим. наук, ст. науч. сотр. Султанов Р.М.,
канд. хим. наук, доц. Базунова М.В.
КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ЦИКЛОМАГНИРОВАНИЕ НЕСИММЕТРИЧНЫХ
ДИЗАМЕЩЕННЫХ АЦЕТИЛЕНОВ И ЭТИЛЕНА С ПОМОЩЬЮ
Et_2Mg И EtMgX В ПРИСУТСТВИИ КОМПЛЕКСОВ ЦИРКОНИЯ 108

ТИМОФЕЕВА С.А., РАСКИЛЬДИНА Г.З.
Научный руководитель: чл.-корр. АН РБ, д-р хим. наук, проф. Злотский С.С.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 4-ХЛОРМЕТИЛ-1,3-ДИОКСОЛАНА В
О-АЛКИЛИРОВАНИИ ПИРОКАТЕХИНОВ И САЛИЦИЛОВОГО СПИРТА 109

ТУКТАРОВА И.Ф.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кулиш Е.И.
О ПРОЯВЛЕНИИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК
НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА С ЙОДОМ 110

ТЮРИНА М.А., ДАВЛЕТОВ Р.Д.
Научный руководитель: канд. хим. наук. Кирлан С.А.
СВЯЗЬ «СТРУКТУРА-ФУНГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ-ТОКСИЧНОСТЬ»
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ 112

УСМАНОВА Л.Р.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А.
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗОЛОТА МЕТОДОМ КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ
ИЗ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ «НАДЕЖДА»..... 113

ФАЗЫЛОВА Г.Ф., РАФИКОВА З.Т., ГАБДУЛЛИНА У.Т.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф.Х., канд. хим. наук,
доц. Валинурова Э.Р.
ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННОГО
ВОЛОКНИСТОГО МАТЕРИАЛА МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ 114

ФАИЗОВ А.Р., ИБРАГИМОВ А.А.
Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Рахимов М.Н.
КАТАЛИЗАТОРЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛА 115

ηqddqyeY bE d9dEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

ηqddqγeϒ bƐ dəqƐbϒɜə d ɛɔɑbɔγ Jqddϒqγè

ФАЙЗУЛЛИНА Д.М., БИКТАГИРОВ И.М., ИСКАКОВА М.М.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Файзуллина Л.Х.
ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ
ИРИДОИДОВ И ИХ АНАЛОГОВ 116
ФАТТАХОВА И.Я.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Янборисов В.М.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ
БУТАДИЕНА В ПРИСУТСТВИИ $TiCl_4$ – ТИБА 117

ХАБИБУЛЛИНА Р.А., ГУСЬКОВ В.Ю.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф.Х.
ВЛИЯНИЕ НАНЕСЕНИЯ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СЕТОК
6-МЕТИЛУРАЦИЛА НА СВОЙСТВА ПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРОВ 118

ХАЙРУЛЛИНА Р.Н., МУСИНА А.М.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф.Х.,
канд. тех. наук, доц. Бадикова А.Д.
ИЗУЧЕНИЕ ХАРАКТЕРА ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ В
МОДИФИЦИРОВАННОМ БИТУМЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА
ИК-СПЕКТРОСКОПИИ 119

ХАЛИКОВА Г.М., АХМЕТШИНА Д.З.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Гималова Ф.А.,
канд. хим. наук, доц. Сагитдинова Х.Ф.
ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ЦИКЛОГЕКСЕНОВЫЕ БЛОКИ
ИЗ R-(-)-КАРВОНА 120

ХАТМУЛЛИНА Л.Р.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кулиш Е.И.
ПОЛУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ХИТОЗА С ЙОДОМ
И ГЕЛАНОВОЙ КАМЕДЬЮ 121

ХАЧАТУРЯН А.Б., ЗОРИН А.В.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зорин В.В.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕТАЛЛИРОВАННОЙ ФЕНИЛУКСУСНОЙ
КИСЛОТЫ С СЕРОУГЛЕРОДОМ 122

ХОМА В.К., ТАИПОВ И.А., ХАЙРУЛЛИНА В.Р., ЗАРУДИЙ Ф.С.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Герчиков А.Я.
СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ СЕЛЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ
А4 ГИДРОЛАЗЫ 123

ХУСНУТДИНОВА А.Р.
Научный руководитель: асс. Чернова В.В.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ β-ГЛИКОЗИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ
ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ 124

ХУСНУТДИНОВА Г.Г.
Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Доломатова Л.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КИСЛОТНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ С АМИНОКИСЛОТАМИ 125

ηqddqγeϒ bƐ dəqƐbϒɜə d ɛɔɑbɔγ Jqddϒqγè

ηqddqyeY bE d9dEbYze d ecadcoY Jqddrqyè

ЧУКЛИНА И.С.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАВ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ НЕФТЕДОБЫЧИ
ПРИ ПЕРВИЧНОМ И ВТОРОЧНОМ ВСКРЫТИИ ПЛАСТОВ 126
ШАМСУНОВА Р.Р., НАСРЕТДИНОВА Р.Н.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Зимин Ю.С.
КИНЕТИКА ОЗОНИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИ КИСЛОТ
В ВОДНОЙ СРЕДЕ 127

ШАМСУТДИНОВА Р.Р.
Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Доломатова Л.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ЦВЕТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОЛЕКУЛЯРНОГО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АКТИВНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ С БЕЛКАМИ 128

ШАНГАРЕЕВА Д.Н.
Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Удалова Е.А.
ЗАРОЖДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ГЕТЕРОГЕННОГО КАТАЛИЗА
В ОПЫТАХ Г. ДЕВИ 129

ШАЯХМЕТОВА Г.Р.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Борисов И.М.
ЗАКОНОМЕРНОСТИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ НЕФТЯНЫХ
СУЛЬФИДОВ В ПРИСУТСТВИИ ОКСИДА МОЛИБДЕНА (VI) 130

ЯКОВЕЦ И.С.
Научный руководитель: канд. тех. наук, доцент Исламутдинова А.А.
СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОЖНЫХ ВИНИЛОВЫХ ЭФИРОВ
НА СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ 131

ЯКУПОВА Ю.Ю.
Научный руководитель: канд. хим. наук, ст. науч. сотр. Савченко Р.Г
КОНЪЮГАТЫ ЭКДИСТЕРОИДОВ С C_2-АНАЛОГОМ ВИТАМИНА Е 132

ЯЛАЛОВА Р.А., ДЬЯКОНОВА В.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Бадикова А.Д.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВВЕДЕНИЯ СЕРЫ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ
ХРОМЛИГНОСУЛЬФОНАТНОГО БУРОВОГО РЕАГЕНТА НА ИЗМЕНЕНИЕ
ЕГО МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ 133

ЯНГИРОВ Т.А., ЗУБАИРОВА Г.Р.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Биглова Р.З., канд. хим. наук,
доц. Султанова Р.М.
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕРМЕДИАТОВ КАТАЛИЗИРУЕМОГО
ОСНОВАНИЯМИ ЛЬЮИСА 1,3-ДИПОЛЯРНОГО ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ
ДИАЗОСОЕДИНЕНИЙ К ОЛЕФИНАМ 134

ЯРУЛЛИНА Р.Р.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Прочухан Ю.А.
ПРИМЕНЕНИЕ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ ПРИ СБОРЕ
И ПОДГОТОВКЕ НЕФТИ 135

ηqddqyeY bE d9dEbYze d ecadcoY Jqddrqyè

ɳqddɑyɘʏ ɒɸ dəqɸɒʏɜə d ɛɔɑɒɔɔ Jqddʏɑyè

ЯУШЕВ Р.Р., ГУСЬКОВ В.Ю.
Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф.Х.
АДСОРБЦИОННЫЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦИАНУРОВОЙ КИСЛОТОЙ ПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРОВ 136

СЕКЦИЯ II. ЭКОЛОГИЯ СЕРВИСА

Председатель – Гальченко Е.П., канд. хим. наук, ст. науч. сотр.
Зам. председателя – Ильясова А.И., канд. хим. наук, доц.

АБДУЛЛИНА М.Г., ШАЙХИСЛАМОВА Э.Н.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Ильясова А.И.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИТОЗАНА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД 138

АБДУЛЛИНА М.Г.
Научный руководитель: канд. тех. наук, доц. Дмитриева О.А.
ВОЗМОЖНЫЙ ПУТЬ ОПТИМИЗАЦИИ РЕЦИКЛИНГА ТБО В Г. УФА 139

АТНАГУЛОВА Л.Р.
Научный руководитель: доктор хим. наук. Кунакова Р.В.
ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ... 140

БАРДЫНОВА Э.А.
Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Абдюкова Г.М.
ОСОБЕННОСТИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕКИ УСА 141

ВАГИЗОВА Л.Р.
Научный руководитель: доц. Опарина Ф.Р.
ТЕРМИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ МЕДИЦИНЫ 142

ГАБДУЛЛИНА У.Т., ФАЗЫЛОВА Г.Ф., РАФИКОВА З.Т.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф.Х.,
канд. хим. наук, доц. Валинурова Э.Р.
ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ ФЕНОЛОВ УГЛЕРОДНЫМИ АДСОРБЕНТАМИ 143

ГВОЗДЕВА К.А., РАШИДОВА А.Р.
Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Асфандиярова Л.Р.
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ СЫРОГО ОСАДКА РЕАГЕНТНЫМ СПОСОБОМ 144

ГОЛУБЕВ О.В., МУСИН В.М., МУХАМЕТЗЯНОВ А.Р.
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Ломакин С.П.,
ст. преп. Филатова Э.С., ст. преп. Кайнова Е.Г.
ПРИМЕНЕНИЕ N-, S-СОДЕРЖАЩИХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ ОТ КАТИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ 145

ЕСМУХАНОВА С.С., ФЕДОРОВА Е.В.
Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Абдюкова Г.М.
ВРЕДОНОСНОСТЬ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК..... 146

ɳqddɑyɘʏ ɒɸ dəqɸɒʏɜə d ɛɔɑɒɔɔ Jqddʏɑyè

ηqddqyeY bE d9dEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

ИГБЕРДИНА Г.И.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Ляпина Н. К., канд. хим. наук, доц. Латыпова Ф. М.
ПОЛУЧЕНИЕ S-, O- СОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ МЕРКАПТАНОВ НЕФТИ 147

КОЛБИН В.А.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Маликова Т.Ш.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА 148

КУШЕВИЧ А.С.
Научный руководитель: канд. техн. наук Маннанова С.А.
ОЧИСТКА ФИЛЬТРАТА БЫТОВОЙ СВАЛКИ РЕАГЕНТНЫМ МЕТОДОМ 149

МАВЗЮТОВ Э.И.
Научный руководитель: доц. Опарина Ф.Р.
ЗАГРЯЗНЕНИЕ РЕКИ АУРГАЗЫ В СЕЛЕ ТОЛБАЗЫ 150

МАРДАНОВА Л.Р.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Опарина Ф.Р.
СПОСОБ ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОПРЕНОВОГО КАУЧУКА НА СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ 151

МУСИН В.М., ГОЛУБЕВ О.В., МУХАМЕТЗЯНОВ А.Р.
Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Ломакин С.П., ст. преп. Филатова Э.С., ст. преп. Кайнова Е.Г. .....
ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ РЕЗОРЦИНО-АЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ КАТИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ 152

МУХАМЕТДИНОВА Л.Х.
Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Латыпова Ф.М., канд. хим. наук, доц. Бикулова В.Ж.
ИССЛЕДОВАНИЕ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД МОДИФИЦИРОВАННЫМИ СОРБЕНТАМИ ОТ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА 153

МУХУТДИНОВА С.М.
Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Барахнина В.Б.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССА ОПАСНОСТИ БУРОВОГО ШЛАМА ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ» 154

НИКИТИНА А.А.
Научные руководители: д-р хим. наук, проф. Кунакова Р.В., канд. хим. наук, доц. Беляева А.С.155
НЕОБХОДИМОСТЬ СОЗДАНИЯ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ АН РБ 155

ПАНКОВЕЦ О.П., ПАНЧЕНКО А.А.
Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Асфандиярова Л.Р.
ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ СХЕМЫ ОХРАНЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА 156

ηqddqyeY bE d9dEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

ηqddqyeY bE dedEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

ПЕТРОВА Д.В.
Научный руководитель: канд. хим. наук Маликова Т.Ш.
ЭКОЛОГИЗАЦИЯ МЕТОДОВ УТИЛИЗАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО СЕРОВОДОРОДА... 157

ПЕТРОВА О.П., ГИМАЕВА А.Р., ИГДАВЛЕТОВА Д.К.
Научные руководители: канд. хим. наук, доц. Валинурова Э.Р., д-р хим. наук, проф. Кудашева Ф.Х.
СОРБЦИЯ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА И МАРГАНЦА ОКИСЛЕННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ ВОЛОКНАМИ В СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ 158

ПУЗАНОВА С.А.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Ильясова А.И.
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. СТЕРЛИТАМАК 159

САЕТГАЛИЕВА Ф.Р., НИКЕРИНА Е.Г.
Научный руководитель: канд. техн. наук Вороненко Б.И.
РАЗРАБОТКА МАЛООТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ГЕРБИЦИДА «ДИКАМБА» 160

САМИГУЛЛИНА Т.Т.
Научный руководитель: канд. хим. наук Маликова Т.Ш.
ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА ОАО «УФИМСКИЙ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД» 161

САФАРГАЛИЕВА Р.В.
Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Голощапов А.П.
ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ РЕСПУБЛИКИ БАШКОТОСТАН МЕТОДОМ БИОИНДИКАЦИИ 161

САФИУЛЛИНА А.Ф.
Научный руководитель: д-р хим. наук Кунакова Р.В.
ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРОМЫШЛЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ В Г. УФА 162

СЕВРЮКОВА М.С.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Ильясова А.И.163
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОТОСТАН 163

ТУКТАРОВА И.Ф.
Научный руководитель: канд. хим. наук, доц. Маликова Т.Ш.
ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ 164

ФЕДОРОВА Е.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Дмитриева О.А.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ КАК СРЕДСТВО КОНТРОЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ 165

ηqddqyeY bE dedEbYze d ecoaboy Jqddrqyè

ɳqddɣɘϒ ϸɆ dəqƐϸϷɜə ɗ ɛɔɑϸɔɣ Jqddϒɑɣè

ФЕДОРОВА Е.В.
Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. Дмитриева О.А.
ЗАМЕНИТЕЛИ САХАРА: ЧЕМ ОПАСЕН АСПАРТАМ? 166

ХАЛИСОВА А.И
Научный руководитель: канд. хим. наук Борисевич С.С.
ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ
НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ–7
ОАО «ВОСТОКНЕФТЕПРОВОДСТРОЙ» 167

ЦЫБИНА Л.Г.
Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Зейферт Д.В.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ФИТОТОКСИЧНОСТИ ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРЕСС-САЛАТА (*LEPIDIUM SATIVUM*) 168

ШАЙХИСЛАМОВА Э.Н.
Научный руководитель: канд. тех. наук, доц. Дмитриева О.А.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ 169

ШАРИФУЛЛИНА Г.Т.
Научный руководитель: ст. преподаватель Лучинина Л.А.
ПЕРСПЕКТИВЫ УТИЛИЗАЦИИ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП 170

ɳqddɣɘϒ ϸɆ dəqƐϸϷɜə ɗ ɛɔɑϸɔɣ Jqddϒɑɣè