

Программный комитет конференции.....	9
Организационный комитет конференции	10
СЕКЦИЯ 1 ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА	11
<i>С.М. Иванов, А.М. Шестопалов</i> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЯДРА 1,2,4-ТРИАЗИНОНА С РЕАКТИВАМИ ГРИНЬЯРА: НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ НАСЫЩЕННЫХ И АРОМАТИЧЕСКИХ ПИРАЗОЛО[5,1-с][1,2,4]ТРИАЗИНОВ	11
<i>И.В. Егорова, И.Н. Зубакина, В.В. Жидков</i> РЕАКЦИИ АЛКИЛИРОВАНИЯ И КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ С УЧАСТИЕМ ТРИС(2,6-ДИМЕТОКСИФЕНИЛ)СУРЬМЫ	15
<i>Е.В. Григорьева, С.Э. Ларина, В.А. Кавардина, М.В. Корчагина, Л.М. Миронович</i> СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ 7-ХЛОР-3-трет-БУТИЛ-8(2Н-ТЕТРАЗОЛ -5-ИЛ)-ПИРАЗОЛО[5,1-С][1,2,4]ТРИАЗИН-4(6Н)-ОНА.....	17
<i>Е.Д. Иващенко</i> ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ КОМПОЗИЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ОЛИГОЭФИР И АЛЛИЛОВЫЙ ЭФИР.....	19
<i>А.Ю. Мусаева</i> РАЗРАБОТКА ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	21
<i>Е.Н. Титов, Л.В. Фурда, О.Е. Лебедева</i> ПЕРЕРАБОТКА ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА В КОМПОНЕНТЫ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ.....	24
<i>И.А. Евстратикова, О.И. Симакова, В.Г. Захарова, Л.М. Миронович</i> ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В РЯДУ ПРОИЗВОДНЫХ ТРИЦИКЛИЧЕСКИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	25
<i>Ф.Ф. Юсубов</i> РАЗРАБОТКА БЕЗАСБЕСТОВЫХ ФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ТОРМОЗНЫХ МЕХАНИЗМАХ НЕФТЕБУРОВЫХ ЛЕБЕДОК.....	28
<i>Е.Н. Корепанова, А.Г. Шарипова, В.И. Корнев</i> ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ИСХОДНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ НА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ ЛИТЬЕВЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ	33
<i>Д.С. Евдокимов, Л.М. Миронович</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТКАНЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ ПЭТФ.....	35
<i>И.В. Егорова, Р.С. Трошина, В.В. Жидков</i> СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ ДИ(ТИОБЕНЗОАТА) П-ТОЛИЛВИСМУТА	37

<i>В.С. Федяев, Л.М. Миронович</i> ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ 3- <i>трет</i> - - БУТИЛ-9-МЕТИЛ-4-ОКСО-7-ФЕНИЛ-12 <i>R</i> -7 <i>H</i> -8 <i>H</i> – ПИРИМИДО [2,3:2',3']ПИРАЗОЛО[5,1- <i>c</i>][1,2,4]ТРИАЗИНОВ	41
<i>Е.А. Ивлева, И.М. Ткаченко, Ю.Н. Климочкин</i> СИНТЕЗ НОВЫХ 1,4- ДИЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АДАМАНТАНОВОГО РЯДА ..	44
<i>В.Н. Фалалеева, С.А. Антонова, М.А. Козлова, Л.М. Миронович</i> 2-(4- МЕТИЛ-9-ОКСОАКРИДИН-10(9 <i>H</i>)-ИЛ)АЦЕТОГИДРАЗИД В РЕАКЦИЯХ С АРИЛАЛЬДЕГИДАМИ	46
<i>С.М. Иванов</i> СИНТЕЗ ЭТИЛ 3- <i>трет</i> -БУТИЛ-4-ОКСО-7-(4-ФОРМИЛ- 1 <i>H</i> -1,2,3-ТРИАЗОЛ-1-ИЛ)-4,6-ДИГИДРОПИРАЗОЛО[5,1- <i>c</i>][1,2,4]ТРИАЗИН-8-КАРБОКСИЛАТА.....	48
<i>Д.А. Новоточинов, Л.М. Миронович</i> ПОЛУЧЕНИЕ 7-АМИНО-3- <i>трет</i> - БУТИЛ-4-ОКСО-8-ЭТОКСИКАРБОНИЛ-6 <i>H</i> -ПИРАЗОЛО[5,1- <i>c</i>][1,2,4]ТРИАЗИНА В УСЛОВИЯХ ТЕРМИЧЕСКОГО И МИКРОВОЛНОВОГО НАГРЕВА	51
<i>К.В. Петренко, М.В. Рылкина, А.Г. Шарипова</i> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ОТВЕРДИТЕЛЕЙ НА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ ЛИТЬЕВЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ	53
<i>И.В. Леденева, П.А. Картавцев</i> РЕАКЦИИ СУЛЬФОНИЛПРОИЗВОДНЫХ ДИГИДРОПИРАЗОЛОТРИАЗИНОВ С ФЕНАЦИЛБРОМИДАМИ. НОВЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИМИДАЗОЛО[1,2- <i>b</i>]ПИРАЗОЛОВ	56
<i>З.В. Овчинникова, Л.М. Миронович</i> БЛЕСКООБРАЗУЮЩАЯ ДОБАВКА В ЭЛЕКТРОЛИТ СЕРНОКИСЛОГО МЕДНЕНИЯ.....	58
<i>М.В. Леонова, Л.П. Пермякова, Р.Д. Абдулов, М.Р. Баймуратов, Ю.Н. Климочкин</i> РЕАКЦИИ АДАМАНТИЛСОДЕРЖАЩИХ ОКСИРАНОВ 61 С НУКЛЕОФИЛАМИ	61
<i>А.У. Зейдан</i> НАНЕСЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АДГЕЗИВА В СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ СТЕРЖНЯХ.....	64
<i>Г.М. Абдуллина, И.С. Черепанов</i> ПРОЦЕССЫ КАРБОНИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ УГЛЕВОДОВ В ПРИСУТСТВИИ АРИЛАМИНОВ	67
<i>С.Э. Ларина, Е.В. Григорьева, А.К. Михайлова, С.В. Ступакова, Л.М. Миронович</i> АРИЛАЛЬДЕГИДЫ В РЕАКЦИЯХ С ПИРАЗОЛО[5,1- <i>c</i>] [1,2,4]ТРИАЗИН-8-КАРБГИДРАЗИДАМИ.....	70
<i>С.Н. Гулиева</i> МОДЕЛЬ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА АЛКИЛИРОВАНИЯ СООЛИГОМЕРА БУТАДИЕН-СТИРОЛА <i>ОРТО</i> - КРЕЗОЛОМ	72
<i>А.А. Соловьева, О.Е. Лебедева, Т.В. Алехина</i> ФОТОДЕСТРУКЦИЯ НЕКОТОРЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ.....	75

СЕКЦИЯ 2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИМИЯ 78

И.Н. Карасева, С.В. Курбатова ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ СОРБЕНТА НА
УДЕРЖИВАНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ
ГЕТЕРОЦИКЛОВ В УСЛОВИЯХ ВЭЖХ 78

Е.Г. Кликин МАКРОКИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОКСИДА МЕДИ (II) С КАРБОНОВЫМИ
КИСЛОТАМИ В ОРГАНИЧЕСКИХ СРЕДАХ 81

Л.С. Агеева, А.М. Иванов, С.Д. Пожидаева МАКРОКИНЕТИКА
ОКИСЛЕНИЯ ОЛОВА СОЛЯМИ ОЛОВА (IV) В ПРИСУТСТВИИ
МОЛЕКУЛЯРНОГО ЙОДА 88

Г.С. Алиев, Р.Н. Наджиева, У.А. Абасова, Х.Ш. Гаджихмедзаде
ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ
ВЕЩЕСТВ НА ПОРИСТЫХ СРЕДАХ НЕФТЕНОСНЫХ ПОРОД 91

А.О. Дьяков, Р.В. Лаєров ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ
СТЕКЛООБРАЗОВАНИЯ СТЕКЛОВИДНЫХ ЩЕЛОЧНЫХ
СИЛИКАТОВ 94

Е.Н. Грибанов, Э.Р. Оскотская ТОНКОПЛЕНОЧНЫЙ
НАНОКОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ
СИНТЕТИЧЕСКОГО АЛЮМОСИЛИКАТА,
МОДИФИЦИРОВАННОГО Fe(III), ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ТЕТРАЦИКЛИНА 98

*М.Р. Салаев, Э.А. Гусейнова, К.Ю. Аджамов, С.Э. Юсубова, М.Р. Аль-
Баттботти* ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАНЕСЕННОГО
ДИОКСИДА ТИТАНА НА ОСНОВЕ РЕНТГЕНОФАЗОВЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ 101

К.Ф. Янкив, Т.А. Шевчук ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ ДИФФУЗИИ
ГАЗОВ ЧЕРЕЗ ПОРИСТУЮ ПЕРЕГОРОДКУ ОТ ФИЗИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ 104

*Г.М. Алиева, Б.Т. Усубалиев, М.К. Мунишева, С.Я. Рахманова, О.И.
Гулиева, Н.А. Мамедова* СИНТЕЗ И СТРУКТУРНО-ХИМИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ КЛАТРАТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ Mn (II) И Fe (III) С
n-АМИНОСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ 107

А.Ю. Елисеев, А.Ю. Елисеєва, Л.М. Миронович ОПТИМАЛЬНЫЕ
СПОСОБЫ ПРОМЫВКИ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ .. 110

Э.Ю. Юшкова, И.Н. Сенчакова, Э.Р. Оскотская ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ПОДВИЖНЫХ ФОРМ ХРОМА В ТЕХНОГЕННЫХ ВОДАХ 112

С.Н. Маслоброд, Г.А. Лунашку, А.И. Горе, Ю.А. Миргород ВОДНЫЕ ДИСПЕРСИИ С НАНОЧАСТИЦАМИ МЕТАЛЛОВ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ СЕМЯН РОДИТЕЛЬСКИХ ФОРМ И ГИБРИДОВ ТОМАТА И ПШЕНИЦЫ 116

Р.И. Валиев, Г.Г. Хамитова, Г.А. Овчинников, В.С. Тухватшин, Р.Ф. Галипов КИНЕТИКА АДСОРБЦИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА И 4,4-ДИМЕТИЛ-1,3-ДИОКСАНА СИНТЕТИЧЕСКИМИ ЦЕОЛИТАМИ В ПРИСУТСТВИИ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ 118

Е.Ю. Олейниц, В.И. Дейнека ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТАНТ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ В-ЦИКЛОДЕКСТРИНА С ИЗОМЕРНЫМИ ХЛОРОГЕНОВЫМИ КИСЛОТАМИ 121

В.Н. Герасимчук, О.Е. Лебедева ИНТЕРКАЛЯЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ АНИОНОВ В СТРУКТУРУ СЛОИСТЫХ ДВОЙНЫХ ГИДРОКСИДОВ 124

Е.И. Шукшина, В.В. Круглова, О.В. Фарафонова, Т.Н. Ермолаева РАЗРАБОТКА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИММУНОСЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФТОРХИНОЛОНОВ 127

Н.А. Быков, М.В. Рылкина ОСОБЕННОСТИ ПАССИВАЦИИ СВИНЦОВИСТОЙ ЛАТУНИ В ВОДНЫХ СРЕДАХ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ 130

Т.В. Дерягина, М.В. Рылкина ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КИСЛОТНОСТИ РАСТВОРА ЭЛЕКТРОЛИТА НА ПАССИВАЦИЮ ЛАТУНИ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ 132

Э.Р. Оскотская, Е.Н. Грибанов СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ УРАНА(VI) И СТРОНЦИЯ(II) ЦЕОЛИТОМ 135

Д.Д. Щербаков, А.А. Андреева, А.А. Корчевский ЛЮМИНОФОРЫ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ 137

К.А. Газвини ПРОЦЕСС РАЗЛОЖЕНИЯ ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ 139

Ф.Ф. Ниязи, Н.В. Кувардин, Е.А. Фатьянова ОСОБЕННОСТИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БЕСКОНЕЧНО РАЗБАВЛЕННЫХ СПИРТОВЫХ И ВОДНЫХ РАСТВОРОВ КОФЕИНА 141

СЕКЦИЯ 3. БЕЗОТХОДНЫЕ, РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ 144

Р.К. Гасанов, Ф.З. Абдуллаев, К.С. Гасанов, И.С. Алиев, В.Г. Валиев
А.Ф. Абдуллаев К РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЫ 144

Р.Г.Мелконян РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТЕКОЛЬНОГО СЫРЬЯ –	147
«КАНАЗИТ» ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ СТЕКОЛ НА ОСНОВЕ АМОРФНЫХ ГОРНЫХ ПОРОДАХ	147
О.В.Сенько, О.В. Маслова, Н.А. Степанов, И.В. Лягин, Е.Н. Ефременко БИОМАССА, СОДЕРЖАЩАЯ ОЛЕИНОВУЮ КИСЛОТУ, И СПОСОБЫ ЕЕ ПЕРЕРАБОТКИ.....	152
В.В. Евсеев, А.И. Рыкова, А.В. Шаров ВЛИЯНИЕ АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕЙ С ПОВЕРХНОСТЬЮ, НАСЫЩЕННОЙ ИОНАМИ МАРГАНЦА (II) И ХРОМА (III), НА АКТИВНОСТЬ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ	155
Ж.А. Димиденок, С.Г. Харина ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ ЮЖНОЙ ЗОНЫ ПРИАМУРЬЯ	158
О.В. Маслова, О.В. Сенько, Н.А. Степанов, Е.Н. Ефременко ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ РАЗЛИЧНЫХ ОТХОДОВ В ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ	161
Фам Тхань Минь, О.Е. Лебедева О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЧАСТИЦ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА В МЕТОДИКЕ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ	164
А.П. Пакулина, Т.П. Платонова НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В МАКРОФИТАХ РЕК В РАЙОНЕ НЕФТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ	167
А.Г. Асланлы, О.В. Маслова, О.В. Сенько, Е.Н. Ефременко ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ФЕРМЕНТАТИВНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ В ПОЧВАХ И КОРМАХ	171
О.Д. Арефьева, А.Е. Панасенко, А.В. Ковехова, Н.В. Макаренко, П.Д. Борисова, Л.А. Земнухова СОСТАВ, СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА РИСА .	174
А.А. Папаян, А.В. Нестеров, Е.Н. Хомякова ДЕАКТИВАЦИЯ НЕФТИ В ПОЧВЕ И НЕФТЕШЛАМАХ ХИМИЧЕСКИМ КАПСУЛИРОВАНИЕМ.....	177
Э.А. Гусейнова, К.Ю. Аджамов, В.А. Исмайлова, Н.И. Иманова, К.М. Исмайлова ОСОБЕННОСТЬ ВЛИЯНИЯ ХЛОРНОВАТОЙ КИСЛОТЫ НА РЕГЕНЕРАЦИЮ ОТРАБОТАННОГО МОТОРНОГО МАСЛА	180

<i>Н.А. Степано, О.В. Сенько, О.В. Маслова, И.В. Лягин, Е.Н. Ефременко</i> БИОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ КОММЕРЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ НА ОСНОВЕ РАЗЛИЧНЫХ ОТХОДОВ	183
<i>В.А. Сердюк, С.Б. Большанина, И.Г. Воробьёва, В.Д. Ивченко</i> УСТАНОВКА МЕМБРАННОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ	186
<i>А.С. Байрамова</i> АДсорбЦИОННАЯ ОЧИСТКА ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ОТ CO ₂ И H ₂ S ЦЕОЛИТАМИ.....	189
<i>Е.Н. Ефременко, Р.Ф. Ахундов, И.В. Лягин, Т.А. Махлис</i> КОМБИНИРОВАННЫЕ БИОПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ДЕТОКСИФИКАЦИИ МИКОТОКСИНОВ.....	192
<i>Е.А. Фатьянова, О.В. Бурькина</i> ИЗМЕНЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ОСТАТОЧНОГО АКТИВНОГО ХЛОРА В РАСТВОРАХ ХЛОРНОЙ ИЗВЕСТИ.....	195
<i>А.А. Пашаян, Е.Н. Хомякова</i> НОВЫЙ СПОСОБ УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ ТРАВИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ СТАЛЕПРОКАТНЫХ ЗАВОДОВ	198
<i>С.А. Андриянцева, Е.М. Красникова</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СОРБЕНТОВ ИЗ ОТХОДОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	201
<i>Ю.Д. Макурина, Л.А. Горбачёва</i> КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОД ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ	204
<i>А.В. Бондаренко, В.В. Тарновская, В.В. Шепелев</i> АДсорбЦИОННО- АКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ ДЛЯ ПРИРОДООХРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	207
<i>С.А. Андриянцева, И.А. Лупова, Е.М. Красникова</i> ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В РАМКАХ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ	209
<i>П.И. Глуценко, А.А. Маркина, А.А. Корчевский</i> ХИМИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ	212
<i>Р.И. Хопёрский, А.В. Бондаренко</i> ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ТКО МЕТОДОМ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНОГО ПИРОЛИЗА	214