

# Открытый конкурс-конференция научно-исследовательских работ по химии элементоорганических соединений и полимеров

## Конкурсные работы

	стр.
АРОМАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛАЦИКЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ АТОМ ЭЛЕМЕНТОВ 4-Й И 14-Й ГРУППЫ	1
<u>Р. Р. Айсин</u> , Л. А. Лейтес, С. С. Букалов	
МЕЗОПОРИСТЫЕ И НАНОКОМПОЗИЦИОННЫЕ ВОЛОКОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА	5
<u>О. В. Аржакова</u> , А. А. Долгова, А. Л. Волынский	
КАК [60]ФУЛЛЕРЕН ПРЕВРАЩАЕТСЯ ИЗ ИНГИБИТОРА РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ В ЕЕ «ИНИЦИАТОР»	9
Е. Г. Атовмян	
ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ПОЛИМЕРЫ КАК СТАБИЛИЗАТОРЫ ДЛЯ КОНТРАСТНЫХ АГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ	12
<u>Б. С. Ахмадеев</u> , Ю. Г. Елистратова, В. С. Коренев, С. Н. Подъячев, И. Р. Низамеев, А. Д. Волошина, К. А. Брылев, М. А. Шестопалов, А. Т. Губайдуллин, М. Н. Соколов, А. Р. Мустафина	
СВЯЗУЮЩИЕ НА ОСНОВЕ ФОСФАЗЕНСОДЕРЖАЩИХ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ	15
<u>Н. В. Борносуз</u> , И. Ю. Горбунова, И. С. Сиротин, Д. В. Онучин	
НОВЫЕ САМООРГАНИЗУЮЩИЕСЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	18
<u>О. В. Борщев</u> , Е. В. Агина, М. С. Полинская, А. С. Сизов, А. А. Труль, С. А. Пономаренко	
ФТАЛОНИТРИЛЬНЫЕ СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ ВАКУУМНОЙ ИНФУЗИИ	21
<u>Б. А. Булгаков</u> , А. В. Бабкин, А. В. Кепман, В. В. Авдеев	
ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ КАТИОН-РАДИКАЛЬНЫЕ СОЛИ ВЕДТ-ТТФ С ПАРАМАГНИТНЫМИ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫМИ АНИОНАМИ $[\text{ReBr}_6]^{2-}$ и $[\text{ReBr}_4(\text{C}_2\text{O}_4)]^{2-}$	26
<u>Н. Б. Вежняев</u> , К. Д. Семавин, А. В. Казакова	
ТЕТРАПИРРОЛО-СШИТЫЕ КЛЕТОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА И НИКЕЛЯ(II). ПОЛУЧЕНИЕ, СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА	28
<u>С. В. Дудкин</u> , А. С. Белов, С. А. Савкина, Е. Г. Лебедь, Г. Е. Зелинский, Я. З. Волошин	
АКТИВНЫЕ ЧАСТИЦЫ БИОМИМЕТИЧЕСКИХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА ДЛЯ ЭПОКСИДИРОВАНИЯ АЛКЕНОВ И ГИДРОКСИЛИРОВАНИЯ АЛКАНОВ И АРЕНОВ	31
<u>А. М. Зима</u> , О. Ю. Лякин, К. П. Брыляков, Е. П. Талзи	
НОВЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ НАДМОЛЕКУЛЯРНО ОРГАНИЗОВАННЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНОИДОВ	35
Н. М. Селиванова, <u>М. В. Зими́на</u> , Ю. Г. Галяметдинов	
РАЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ИЗОЦИАНИДНЫХ И ДИАМИНОКАРБЕНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ И СОЗДАНИЕ НА ИХ ОСНОВЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	37
М. А. Кинжалов	

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИДНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОДНОСТЕННЫМИ НАНОТРУБКАМИ	41
<u>И. Ю. Ключев</u> , А. М. Куперман, В. И. Солодилов	
ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ НЕТРАДИЦИОННЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛАНТАНОИДОВ	43
<u>С. Н. Конченко</u> , Н. А. Пушкаревский	
ПЕРВЫЙ ПРИМЕР СИНТЕЗА БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ (Re – Ru) И ТРИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ (Re – Ni – Ru) ОКСОАЛКОКСОПРОИЗВОДНЫХ И МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ	47
<u>Е. С. Куликова</u> , Д. В. Дробот, А. В. Чистяков, Е. Г. Ильин, В. Г. Яжремский	
КОНСТРУИРОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ГЕТЕРОЯДЕРНЫХ ПИВАЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ Fe(III)–M <sup>s,d,f</sup>	51
<u>И. А. Луценко</u> , М. А. Кискин	
БИС(АЛКИЛЬНЫЕ) КОМПЛЕКСЫ Ln(II) И Ca – УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ РЕКЦИЙ ГИДРОФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ АЛКЕНОВ И АЦЕТИЛЕНОВ	56
Д. М. Любов, Д. О. Христолюбов, А. А. Трифонов	
СОЗДАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЗАРЯДА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ВЫДЕЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ	60
<u>А. В. Марясевская</u> , Д. В. Анохин, Е. Берсенева, Д. А. Иванов, A. Benlahoues, J. Penelle	
ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИИ И ТЕРМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ УНИКАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА IN SITU МЕТОДОВ, ОСНОВАННЫХ НА НАНОКАЛОРИМЕТРИИ И НАНО- И МИКРОФОКУСНОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ	62
<u>А. П. Мельников</u> , А. И. Родыгин, А. А. Рычков, Д. А. Иванов	
ДИНАМИЧЕСКАЯ КОВАЛЕНТНАЯ ХИМИЯ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ АМИНОМЕТИЛФОСФИНОВ	66
<u>Э. И. Мусина</u> , Ю. А. Николаева, А. С. Балуева, А. А. Карасик	
РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КООРДИНАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ ГАЛЛИЯ В ХИМИИ ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНЫХ ЦИКЛОПРОПАНОВ И АЛКЕНОВ	70
<u>Р. А. Новиков</u> , Ю. В. Томиллов	
ПОЛИМЕРНЫЕ АНАЛОГИ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ– ИОНПРОВОДЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ПСЕВДОКОНДЕНСАТОРОВ	74
<u>Д. О. Понкратов</u> , А. С. Шаплов, Е. И. Лозинская, F. Vidal, P.-H. Aubert, C. Plesse, Я. С. Выгодский	
МЕТАЛЛЫ ЖИЗНИ ИДУТ НА РЫНОК: СИНТЕЗ НОВЫХ МАГНИТНО- И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ(II) И КОБАЛЬТА(II)	77
<u>А. Н. Проценко</u> , О. Г. Шакирова	
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА МИКРОСФЕРИЧЕСКОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА TiO <sub>2</sub> /Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	81
<u>А. О. Рогачева</u> , Т. В. Ларина, А. С. Бричков, Е. А. Паукштис, В. В. Козик	
ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ПЕРЕКЛЮЧАЕМОМ РЕЖИМОМ СМАЧИВАНИЯ	85
<u>Е. В. Саломатина</u> , О. А. Рябкова, А. Ю. Шарова, Л. А. Смирнова	

ПРИВИТЫЕ И БЛОК-СОПОЛИМЕРЫ ХИТОЗАНА С ВИНИЛОВЫМИ МОНОМЕРАМИ – ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ФЛОКУЛЯНТЫ И СОРБЕНТЫ	89
<u>Д. С. Скотникова, А. Е. Мочалова, Л. А. Смирнова</u>	
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЯ АНИОН-РАДИКАЛЬНЫХ СОЛЕЙ НА ОСНОВЕ МАГНИТОАКТИВНОГО КАТИОНА Fe(III) SALTRIEN-ТИПА С ДИТИОЛЕНОВЫМИ АНИОНАМИ Au(III)	92
<u>Н. Г. Спицына, Ю. Н. Швачко, Д. В. Стариченко, Л. В. Зорина, С. В. Симонов, М. А. Благос, Э. Б. Ягубский</u>	
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ НИДО-КАРБОРАНА И БИС(ДИКАРБОЛЛИДОВ) КОБАЛЬТА И ЖЕЛЕЗА	95
<u>М. Ю. Стогний, С. А. Ерохина, И. Б. Сиваев, В. И. Брегадзе</u>	
ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ СПИН-КРОССОВЕР НА ОСНОВЕ КАТИОННОГО КОМПЛЕКСА MN(III) С ОСНОВАНИЕМ ШИФФА	99
<u>А. В. Тиунова, А. В. Казакова, Э. Б. Ягубский</u>	
ФЕРРОЦЕНИЛГИДРАЗОН 1-ФЕНИЛ-3-МЕТИЛ-4-ФОРМИЛ-5-ГИДРОКСИПИРАЗОЛА: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА И КОМПЛЕКСООБРАЗОВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	101
<u>Ю. О. Ткачева, Е. А. Распопова, С. И. Левченков, Я. С. Ширяева, А. Н. Морозов</u>	
РОДИЕВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ РЕГИО- И СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОЙ РЕАКЦИИ СН- АКТИВАЦИИ	103
<u>Е. А. Трифонова, Н. М. Анкудинов, А. А. Михайлов, Д. С. Перекалин</u>	
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФТОРАЛКАНСУЛЬФОНИЛБРОМИДОВ	105
<u>А. А. Тютюнов</u>	
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ОЛИГОМЕРНЫХ БЕНЗОКСАЗИНОВ	109
<u>В. В. Хмельницкий, А. А. Шимкин</u>	
СИНТЕЗ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ: ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И РЕАКЦИИ ПЕРЕНОСА ЛИГАНДОВ	111
<u>С. С. Шаповалов</u>	
МЕТОД РАДИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ В ИССЛЕДОВАНИИ НАНОРАЗМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	113
<u>К. И. Шефер, Э. М. Мороз</u>	
О МЕХАНИЗМЕ ФОТООКИСЛЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ АЗИДОВ, СОДЕРЖАЩИХ ВТОРИЧНУЮ N-N-СВЯЗЬ: ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ С ОБРАЗОВАНИЕМ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ ОКСИМОВ	117
<u>Е. М. Чайникова, С. Л. Хурсан, А. Р. Юсупова, А. Н. Лобов, М. Ф. Абдуллин, Р. Л. Сафиуллин</u>	
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ЭЛЕМЕНТНОГО (БЕЛОГО) ФОСФОРА И КОМПЛЕКСОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ – ПУТЬ К НОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ, МАТЕРИАЛАМ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ	122
<u>Д. Г. Яхваров, О. Г. Синяшин</u>	

## **ИНЭОС OPEN APPLIED – конкурсные работы**

- СИНТЕЗ И АНТИОКСИДНЫЕ СВОЙСТВА БИС(3-(3,5-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-4-ГИДРОКСИФЕНИЛ)ПРОПИЛ)ФОСФИТА - ПЕРСПЕКТИВНОГО АНТИОКСИДАНТА ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ И ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ 126  
М. Ф. Галиев, Р. М. Ахмадуллин, Г. Н. Нугуманова, Е. Н. Черезова
- МОДЕЛЬНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ ТОЧНОГО ЛИТЬЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ОТВЕТСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ 128  
Е. И. Гапанькова, И. А. Латышевич
- ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ СКАФФОЛДОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ С ЖЕЛАТИНОМ, ИММОБИЛИЗОВАННЫМ НА ИХ ПОВЕРХНОСТИ 132  
Р. О. Гуляев, С. И. Горенинский, К. С. Станкевич, Н. В. Даниленко, В. Д. Филимонов, С. И. Твердохлебов
- ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ И ФОРМЫ НАПОЛНИТЕЛЯ НА ЭЛЕКТРОРЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНА 134  
Н. М. Кузнецов, Д. Ю. Столярова, А. В. Бакиров, С. И. Белоусов, С. Н. Чвалун
- МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ТЕРПЕНОИДНОМАЛЕИНОВЫЕ АДДУКТЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОТВЕРДИТЕЛИ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ 139  
И. А. Латышевич, Е. И. Гапанькова
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГИДРИРОВАНИЯ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ ПРИ КАТАЛИЗЕ НАНЕСЕННЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ НИКЕЛЯ 142  
Д. Н. Небыков, К. В. Щербакова, Т. М. Давыдова
- ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ НЕНАСЫЩЕННОГО ПОЛИКЕТОНА 144  
О. И. Сидоров, Н. Е. Евсеев, К. А. Дубков, Д. В. Плешаков<sup>3</sup>
- НАНОПОРИСТЫЕ СЕТЧАТЫЕ СОПОЛИМЕРЫ N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНА. ТЕМПЛАТНЫЙ СИНТЕЗ 148  
Н. В. Фадеева, С. В. Курмаз
- НОВЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ОМНИФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ФТОРИРОВАННЫХ СОПОЛИМЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА 150  
И. В. Эльманович, М.С. Кондратенко, В. В. Зефиоров, А. И. Стаханов, Н. А. Любимцев, М. О. Галлямов
- Ежегодный конкурс-конференция научно-исследовательских работ молодых ученых и специалистов**
- Пленарный доклад**
- ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ХИМИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ. ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ К РЕАЛЬНОМУ ПРАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ 154  
В. В. Виноградов
- Конкурсные работы (устные доклады)**
- ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ ТРИЦИКЛОНОНЕНОВ, СОДЕРЖАЩИЕ ТРИАЛКОКСИСИЛИЛЬНЫЕ ГРУППЫ 155  
Д. А. Алентьев, М. В. Бермешев, Л. Э. Старанникова, М. А. Топчий, А. Ф. Асаченко, П. С. Грибанов, М. С. Нечаев, Ю. П. Ямпольский, Е. Ш. Финкельштейн

ИССЛЕДОВАНИЕ ПУТЕЙ СИНТЕЗА ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРРОЛО[3,4-С]ПИРИДИНОВ НА БАЗЕ 2-АРОИЛ-ТЕТРАЦИАНОПРОПЕНИДОВ	157
<u>А. А. Григорьев</u> , С. В. Карпов, Я. С. Каюков	
РАЗРАБОТКА ХЕЛАТОРОВ НА ОСНОВЕ АЗАКРАУН-СОЕДИНЕНИЙ КАК КОМПОНЕНТОВ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ	159
<u>А. Д. Зубенко</u> , Б. В. Егорова, О. Ф. Федорова	
НОВЫЕ ТИПЫ ГАЛОГЕННЫХ СВЯЗЕЙ ГАЛОГЕНМЕТАН-ГАЛОГЕНИДНЫЙ КОМПЛЕКС	161
Д. М. Иванов	
РЕГИОСЕЛЕКТИВНОСТЬ И РЕГИОИЗОМЕРИЯ В РЕАКЦИЯХ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ К БИФУНКЦИОНАЛЬНОМУ О-ХИНОНУ, АННЕЛИРОВАННОМУ ДИТИЕТНЫМ ЦИКЛОМ	163
<u>К. А. Мартьянов</u> , В. А. Куропатов, В. К. Черкасов	
НОВЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРИСТЫХ ВЫСОКОУПОРЯДОЧЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ	165
<u>И. Н. Мешков</u> , М. С. Никольский, Е. А. Гусарова, М. Р. Соколов, А. Г. Нугманова, А. И. Звягина, Ю. Ю. Енакиева, А. А. Ширяев, М. А. Калинина	
НЕКОВАЛЕНТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КАРБЕНОВЫХ КОМПЛЕКСАХ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ	167
<u>А. С. Михердов</u> , М. А. Кинжалов, А. С. Новиков, В. П. Боярский	
N-ОКСИЛЬНЫЕ РАДИКАЛЫ В СЕЛЕКТИВНОЙ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ АЛКЕНОВ	169
<u>С. А. Павельев</u> , А. С. Будников, В. Р. Кузьмичева, И. Б. Крылов, А. О. Терентьев	
УСТОЙЧИВЫЕ АЛКИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ LN(II, III) С БЕНЗГИДРИЛЬНЫМИ ЛИГАНДАМИ. СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ В РЕАКЦИЯХ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОЙ ГИДРОФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ СУБСТРАТОВ	172
<u>А. Н. Селихов</u> , А. А. Трифонов	
НОВЫЕ СКЕЛЕТНЫЕ ПЕРЕГРУППИРОВКИ ЕНОЛЯТНОГО ТИПА В СИНТЕЗЕ ПИПЕРИДИНОВЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ	174
<u>Р. М. Тихов</u> , Н. Ю. Кузнецов, Ю. Н. Бубнов	
КОМПЛЕКСЫ 2-ЗАМЕЩЕННЫХ ИМИДАЗО-1,10-ФЕНАНТРОЛИНОВ С КАТИОНАМИ РУТЕНИЯ (II): ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ГАЗОВЫЕ СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА	176
<u>С. Д. Токарев</u> , О. А. Федорова, Ю. В. Федоров, Ю. А. Сотникова, М. Н. Румянцева, А. Ф. Насриддинов, G. Jonusauskas	
КОНДЕНСИРОВАННЫЕ 1,2,5-ХАЛЬКОГЕНАДИАЗОЛЫ: СИНТЕЗ НА ИХ ОСНОВЕ КОМПОНЕНТОВ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫХ КРАСИТЕЛЕМ СОЛНЕЧНЫХ ЯЧЕЕК	178
Т. Н. Чмовж	
<b>Конкурсные работы (стендовые доклады)</b>	
ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ И СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ N-ДИОКСАНОНА	180
<u>А. И. Ахмедова</u> , А. В. Лисин, А. Н. Федорчук, Р. Р. Спиридонова	
УДОБНЫЙ И ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА МОСТИКОВЫХ 1,2,4-ТРИОКСОЛАНОВ (ОЗОНИДОВ) БЕЗ ОЗОНА	182
<u>Ю. Ю. Белякова</u> , А. Е. Виликотский, П. С. Радулов, И. А. Ярёмченко, А. О. Терентьев	

СИНТЕЗ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ АЛКОГОЛЯТОВ	183
<u>В. В. Бердников</u>	
ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИЛАКТИДА, ПРИМЕНЯЕМОГО В 3D-ПЕЧАТИ	185
<u>В. В. Биловус, М. С. Щербакова</u>	
ПРИГОТОВЛЕНИЕ РЕГУЛЯРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МИКРОСТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТИ СТЕКЛА	187
<u>Е. А. Варламова</u>	
СИНТЕЗ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕГМЕНТНЫХ ПОЛИУРЕТАНМОЧЕВИН РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ	189
<u>Б. В. Васильев, А. Н. Бугров, В. М. Светличный, В. В. Кудрявцев</u>	
ОЗОНИДЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ КЛАСС ДЛЯ СОЗДАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ И АГРОХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	191
<u>А. Е. Виликотский, Ю. Ю. Белякова, П. С. Радулов, И. А. Яременко, А. О. Терентьев</u>	
ЛИНЕЙНЫЕ И КАРДОВЫЕ ПОЛИАРИЛЕНЭФИРКЕТОНЫ КАК ОБЪЕКТЫ ТРИБОЛОГИИ	193
<u>М. В. Горошков, А. П. Краснов, В. В. Шапошникова, А. А. Аскадский</u>	
ИЗУЧЕНИЕ МАКРОМОЛЕКУЛ АЛКИЛИРОВАННЫХ СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ N-ВИНИЛАМИДА МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ И ОПТИКИ	195
<u>А. А. Гостева, Г. Ф. Колбина, О. А. Доммес, О. В. Окатова, Г. М. Павлов</u>	
СТРУКТУРА, СВОЙСТВА И СПОСОБНОСТЬ К БИОРАЗЛОЖЕНИЮ ГАЗОНАПОЛНЕННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА	197
<u>Е. А. Григорьева, А. А. Попов, А. А. Ольхов, Н. Н. Колесникова</u>	
ХАЛЬКОГЕНИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЦИКЛОПЕНТАДИЕНИЛНИКЕЛЯ С ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМ КАРБЕНОМ	199
<u>М. О. Григорьева, О. Г. Тихонова, С. С. Шаповалов, А. А. Пасынский</u>	
ПОЛИМЕТИЛСИЛОКСАНЫ – ОРГАНОСЕЛЕКТИВНЫЕ МЕМБРАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	201
<u>Е. А. Грушевенко, И. А. Подтынников, А. В. Волков, И. Л. Борисов</u>	
ОДНОСТАДИЙНЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИХ НОРБОРНЕНОВ. ИХ АДДИТИВНАЯ И МЕТАТЕЗИСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ	203
<u>М. А. Гусева, М. В. Бермешев, П. П. Чапала, Е. В. Бермешева</u>	
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО АМИНИРОВАНИЯ КАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПРОТОЧНОМ РЕЖИМЕ ПРИ КАТАЛИЗЕ НАНОЧАСТИЦАМИ НИКЕЛЯ	205
<u>Т. М. Давыдова, В. М. Мохов, Ю. В. Попов, С. Е. Латышова, А. Н. Папутина</u>	
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ СВЕРХРАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИГЛИЦИДОЛОВ И ИХ НИТРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ	206
<u>Ю. М. Михайлов, Л. Б. Романова, А. В. Даровских</u>	
СИНТЕЗ И МЕТАТЕЗИСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ТРИЦИКЛОНОНЕНА, СОДЕРЖАЩЕГО СИЛАТРАНОВЫЙ ФРАГМЕНТ	208
<u>Д. М. Джапаридзе, Д. А. Алентьев, М. В. Бермешев, Н. А. Белов, Р. Ю. Никифоров, Л. Э. Старанникова, Е. Ш. Финкельштейн</u>	

ПРОЯВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ЦЕПЯХ ЛИНЕЙНЫХ СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ N-МЕТИЛ-N-ВИНИЛАЦЕТАМИДА	210
<u>О. А. Доммес</u> , А. А. Гости́ева, О. В. Ока́това, Г. М. Па́влов	
СНИЖЕНИЕ ГОРЮЧЕСТИ ЭПОКСИДНЫХ ПОЛИМЕРОВ N-,P-СОДЕРЖАЩИМИ АНТИПИРЕНАМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ ПО РЕАКЦИИ КАБАЧНИКА-ФИЛДСА	212
<u>Е. С. Дудина</u> , Е. Н. Че́резова	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРИСТЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ НА ОСНОВЕ ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫХ АМИНОЭФИРОВ БОРНОЙ КИСЛОТЫ	214
<u>С. Э. Дулмаев</u> , О. О. Са́онов, А. Р. Да́влетбаева, И. М. Да́влетбаева	
ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПЕРЕНОС ЭЛЕКТРОНА В КОМПЛЕКСАХ 2-ЗАМЕЩЕННЫХ ИМИДАЗО-1,10-ФЕНАНТРОЛИНОВ С КАТИОНАМИ МЕДИ(II)	216
<u>Н. Д. Дьяченко</u> , С. Д. Тока́рев, О. А. Фе́дорова, Ю. В. Фе́доров	
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ ПАВ ДЛЯ СИНТЕЗА УСТОЙЧИВЫХ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТНЫХ СУСПЕНЗИЙ	218
<u>А. А. Ежова</u> , Г. А. По́мфа, Н. Е. Артамо́нова, И. А. Гри́цкова	
ГЕТЕРОСКОРПИОНАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КОБАЛЬТА (+2) – ПРЕКАТАЛИЗАТОРЫ ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ И ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОЛЕФИНОВ	220
<u>С. В. Зубкевич</u> , Д. Сара́чено, К. Ф. Магоме́дов	
СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ НАНОКЛАСЕТРОВ МЕТАЛЛОВ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ БЕЛКОМ БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА	222
<u>Е. А. Ивлева</u> , Е. А. Обра́цова, Д. В. Кли́нов	
КОАГУЛЯЦИЯ КАТИОННЫХ ЛАТЕКСОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОЛИАНИОНОВ РАЗЛИЧНОЙ АРХИТЕКТУРЫ И ИНТЕРПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ИХ ОСНОВЕ	224
<u>Л. О. Ильясов</u>	
ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ДИАЗАФОСФОЛОВ НА БАЗЕ ФЕНАНТРЕНДИИМИНОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К КАРБОНЛАМ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ	226
<u>Г. Г. Казаков</u> , Н. О. Дру́жков, В. К. Че́ркасов	
МОДУЛИРОВАНИЕ ГЕОМЕТРИИ И РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ(III) С 2-АРИЛФЕНАНТРОИМИДАЗОЛАМИ	228
<u>П. Калле</u> , А. А. Би́лялова, С. В. Та́тарин, В. Д. До́лженко, С. И. Беззубо́в	
ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИТРИЦИКЛОНОНЕН-7: СИНТЕЗ, МЕТАТЕЗИСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ, ГАЗОТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА	230
<u>Г. О. Карпов</u> , И. Л. Бори́сов, В. В. Во́лков, С. Р. Стерли́н, М. В. Бермеше́в, Е. Ш. Финкельште́йн	
САМООРГАНИЗАЦИЯ ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЗВЕЗДООБРАЗНЫХ ПОЛИ-2-АЛКИЛ-2- ОКСАЗОЛИНОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ С ВАРЬИРУЕМЫМ СТРОЕНИЕМ ЛУЧЕЙ	232
<u>Т. Ю. Кирилэ</u> , М. П. Ку́рлыкин, А. В. Те́ньковцев, А. П. Фили́ппов	
КОМПЛЕКСЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КАЧЕСТВЕ КАТАЛИЗАТОРОВ ОБРАЗОВАНИЯ СВЯЗИ C–C И C–SI	234
<u>А. А. Кисель</u> , А. А. Трифо́нов	

КАТАЛИЗИРУЕМЫЙ СОЛЯМИ МЕДИ (I) СИНТЕЗ $\beta$ -ГИДРОКСИ-СУЛЬФОНОВ ИЗ СТИРОЛОВ И СУЛЬФОНИЛГИДРАЗИДОВ	236
<u>Т. А. Климова</u> , Д. А. Пиргач, В. Д. Паршин, О. М. Мулина, А. О. Терентьев	
ОСОБЕННОСТИ ФОТОКОНТРОЛИРУЕМОЙ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТАКРИЛОВЫХ МОНОМЕРОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ 10-ФЕНИЛФЕНОТИАЗИНА	238
<u>Н. А. Князева</u> , И. Д. Гришин	
ПОЛУЧЕНИЕ БИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ РЫБНОГО КОЛЛАГЕНА И ГИДРОКСИАПАТИТА	240
<u>М. А. Козина</u> , Л. Л. Семеньева	
СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ АЛКИЛОВЫХ АКРИЛАТОВ С ВИНИЛОВЫМ ЭФИРОМ ПО ПСЕВДОЖИВОМУ РАДИКАЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ	241
<u>Т. А. Козина</u> , Ю. О. Часова, Ю. О. Маткивская	
ПОЛУЧЕНИЕ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРБОНИЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ СО СВЯЗЬЮ Fe-Sn	243
<u>А. В. Колос</u> , С. С. Шаповалов, О. Г. Тихонова, И. В. Скабицкий, <u>А. А. Пасынский</u>	
КИНЕТИКА ТРОЙНОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ CO <sub>2</sub> С ЭПОКСИДАМИ	245
<u>К. О. Коренков</u> , О. М. Чуканова, И. В. Седов	
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИАНЛИНА И ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК	246
<u>И. А. Костюков</u> , О. А. Пышкина	
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ДИАМИННОГО УДЛИНИТЕЛЯ ЦЕПИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИ(УРЕТАН-ИМИД)ОВ	248
<u>Д. А. Кузнецов</u> , А. Л. Диденко, В. М. Светличный, В. Е. Смирнова, Е. Н. Попова, Г. В. Ваганов, В. Е. Юдин, В. В. Кудрявцев	
АМИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КАЛЬЦИЯ И ДВУХВАЛЕНТНЫХ ЛАНТАНОИДОВ В КАЧЕСТВЕ КАТАЛИЗАТОРОВ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ГИДРОФОСФИНИРОВАНИЯ	250
<u>И. В. Лапшин</u> , А. А. Трифонов	
КОМПЛЕКСЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ С ПОЛИДЕНТАТНЫМИ АМИДИНАТНЫМИ ЛИГАНДАМИ В КАТАЛИЗЕ КОНТРОЛИРУЕМОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ИЗОПРЕНА	252
<u>О. А. Линникова</u> , А. О. Толпыгин, А. А. Трифонов	
МОНИТОРИНГ ЯВЛЕНИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ФАЗ СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ В ПРЕДЕЛАХ ОДНОГО НАНОВОЛОКНА МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ	254
<u>И. И. Никишин</u> , Е. Р. Павлова	
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НИТРОАРЕНОВ ПРИ КАТАЛИЗЕ НАНОЧАСТИЦАМИ НИКЕЛЯ ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ НА ЦЕОЛИТЕ NaX	256
<u>Е. В. Нишик</u> , В. М. Мохов, С. Е. Латышова, Д. Н. Небыков, Т. М. Давыдова	
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МОДЕЛИ ХИТОЗАНА: ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ	257
<u>С. У. Норбаев</u>	
СИНТЕЗ 4,7-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-2-ТИОКСОБЕНЗО[ <i>D</i> ][1,3]ДИТИОЛ-5,6-ДИОНА И ИЗУЧЕНИЕ ЕГО СЕМИХИНОЛЯТНЫХ И КАТЕХОЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ	259
<u>С. В. Норков</u> , В. А. Куропатов, В. К. Черкасов	



УСАДКА В ЭТАНОЛЕ МАТРИКСОВ ИЗ ПОЛИЛАКТИДА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОСПИННИНГА	261
<u>Е. Р. Павлова</u> , Д. В. Багров, К. З. Монахова, А. И. Соколова, Д. В. Клинов	
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ С-S СОЧЕТАНИЕ АЛКЕНОВ И СУЛЬФОНИЛ ГИДРАЗИДОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ КI	263
<u>В. Д. Паршин</u> , Д. А. Пиргач, Т. А. Климова, О. М. Мулина, А. О. Терентьев	
СИНТЕЗ И КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ БЕНЗОАЗАКРАУН-ЭФИРОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ	265
<u>А. В. Пашанова</u> , А. Д. Зубенко, О. А. Федорова	
ВОССТАНОВЛЕНИЕ КАРБОРАНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ(III) АЛИФАТИЧЕСКИМИ АМИНАМИ КАК МЕТОД СИНТЕЗА НОВЫХ МЕТАЛЛАКАРБОРАНОВ	267
<u>А. М. Пенкаль</u> , И. Д. Гришин	
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ КЛАССА СВЕРХРАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ НЕСЕМИТРИЧНОГО 1,2,3-ТРИАЗОЛ-1,3,5-ТРИАЗИНА	269
<u>А. О. Петров</u> , Г. В. Малков, Н. А. Люденцан, А. В. Шагин	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛЕЙ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В КАЧЕСТВЕ ОКИСЛИТЕЛЕЙ В РЕАКЦИЯХ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО С-S КРОСС-СОЧЕТАНИЯ	271
<u>Д. А. Пиргач</u> , В. Д. Паршин, Т. А. Климова, О. М. Мулина, А. О. Терентьев	
ПРОДУКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДИАЛКИЛФОСФИТОВ С КОМПЛЕКСАМИ МЕТАЛЛОВ 6 ГРУППЫ. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ В КАТАЛИЗЕ	273
<u>А. В. Плотникова</u> , А. И. Курамшин, Е. В. Колпакова, В. И. Галкин	
СИНТЕЗ И ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ 5-(НОРБОРНАНИЛ)-2-НОРБОРНЕНА	276
<u>С. В. Шорунов</u> , <u>Е. С. Пискунова</u> , М. В. Бермешев, Д. А. Алентьев	
ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОСИЛИЛИРОВАНИЯ В ПРИСУТСТВИИ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ОСМИЯ(IV)	278
<u>А. С. Попова</u> , Д. А. де Векки, Е. В. Доброхотова, Е. К. Култышкина, Т. А. Терёшина	
СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ АЛКИЛЬНЫХ И АМИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИТТРИЯ И КАЛЬЦИЯ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ТРИДЕНТАТНЫМ АМИДИНАТНЫМ ЛИГАНДОМ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОНОРНОЙ ГРУППОЙ	280
<u>Н. Ю. Радькова</u> , А. А. Трифонов	
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГИДРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ НЕПОЛНЫХ НИТРАТОВ ЦИКЛОДЕКСТРИНА И ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ: СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ	282
<u>М. Д. Родин</u>	
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРА НА ПОВЕДЕНИЕ ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПОЛИ(2-ИЗОПРОПИЛ-2-ОКСАЗОЛИНОВ) РАЗЛИЧНОЙ АРХИТЕКТУРЫ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ	284
<u>С. В. Родченко</u> , А. И. Амирова, С. А. Миленин, М. П. Курлыкин, А. В. Теньковцев, А. П. Филиппов	
ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ СОМОНОМЕРА НА ТЕРМО- И pH-ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ СОПОЛИМЕРОВ N-ИЗОПРОПИЛАКРИЛАМИДА, ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ	286
<u>А. Р. Розанова</u> , Е. Б. Тарабукина, А. П. Филиппов	

УПРАВЛЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ КРАСИТЕЛЬ-ДНК ПОСРЕДСТВОМ КАПСУЛИРОВАНИЯ В ПОЛОСТЬ МОЛЕКУЛЫ-КОНТЕЙНЕРА	288
<u>А. Ю. Рулева, Е. Ю. Черникова, В. Б. Цветков, Ю. В. Федоров, О. А. Федорова</u>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫХ ИОНОМЕРНЫХ ПОЛИЛОВ	290
<u>О. О. Сазонов, С. Э. Дулмаев, А. А. Коробкина, И. М. Давлетбаева</u>	
СИНТЕЗ И ПЕРВАПОРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СОПОЛИИМИДА СОДЕРЖАЩЕГО СУЛЬФОКИСЛОТНЫЕ ГРУППЫ	292
<u>Д. А. Сапегин, Е. В. Кручинина, Г. Н. Губанова, С. В. Кононова</u>	
КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛАЗЕРА И ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПОЛИВИНИЛОВЫЙ СПИРТ И ПОЛИЭТИЛЕН	294
<u>К. Д. Семавин, И. А. Фролов, Р. С. Аллаяров</u>	
МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ ЛИЗОЦИМОМ И ХИТОЗАНОМ	296
<u>А. В. Синолиц, М. Г. Чернышева, А. Г. Попов, Т. Б. Егорова, А. В. Егоров, Г. А. Бадун</u>	
ЭЛЕКТРО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ФОСФОРИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА И ПОИАНИЛИНА	298
<u>Е. В. Скоробогатов, О. А. Новоскольцева, О. А. Пышкина</u>	
ПОВЕДЕНИЕ ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ГРАДИЕНТНЫХ СОПОЛИМЕРОВ ЭТИЛ- И ИЗОПРОПИЛОКСАЗОЛИНА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ	300
<u>А. В. Смирнова, Т. Ю. Кирилэ, М. П. Курлыкин, А. В. Теньковцев, А. П. Филиппов</u>	
СИНТЕЗ ФОСФОНИЕВЫХ СОЛЕЙ НА ОСНОВЕ $\gamma$ - и $\delta$ -ГИДРОКСИ-АРИЛЗАМЕЩЕННЫХ ФОСФИНОКСИДОВ С РЕГУЛЯЦИЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ	302
<u>Н. В. Терехова, Д. А. Татаринев, В. Ф. Мионов</u>	
ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ ОСМИЯ(IV): $[H(dmso)_2]_2[OsX_6]$ и $[H(dmso)_2][OsX_5(dmso-O)]$ (X = Cl, Br) РАЗЛИЧНЫМИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ	304
<u>Т. А. Терёшина, Е. В. Доброхотова, Е. К. Култышкина, О. В. Рудницкая, В. Н. Хрусталеv</u>	
ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИГИДРОКСИБУТИРАТА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОЗОНА	306
<u>П. М. Тюбаева, А. А. Ольхов, В. В. Подмастерьев, А. А. Попов</u>	
САМООРГАНИЗАЦИЯ МАКРОМОЛЕКУЛ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЛИНЕЙНЫХ СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ N-(ДИМЕТИЛАМИНО)ЭТИЛМЕТАКРИЛАТА	308
<u>В. О. Тюрина, М. А. Симонова, А. Р. Хайруллин, А. П. Филиппов</u>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АМФИФИЛЬНЫХ ЧАСТИЦ КРЕМНЕЗЕМА НА СВОЙСТВА ПОЛИУРЕТАНОВ И ПОЛИУРЕТАНИЗОЦИАНУРАТОВ	310
<u>З. З. Файзулина, И. М. Джаббаров, И. Ф. Исхаков, Р. С. Давлетбаев</u>	
ПОВЕДЕНИЕ ПРИВИТОГО СОПОЛИМЕРА АРОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИЭФИРА С ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОЛИ-2-ЭТИЛ-2-ОКСАЗОЛИНОМ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ	312
<u>Э. И. Фатуллаев, Е. Б. Тарабукина, М. П. Курлыкин, А. В. Теньковцев, А. П. Филиппов</u>	

- КИНЕТИКА ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ CO<sub>2</sub> ЛАЗЕРОМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО  $\gamma$ -ОБЛУЧЕННОГО ПОЛИАМИДА 314  
И. А. Фролов, К. Д. Семавин
- ГАЛОИДНАЯ МЕХАНОХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ СКЭПТ(Э) ФТОРСОДЕРЖАЩИМИ РЕАГЕНТАМИ 316  
В. А. Хазова, Ю. О. Андриасян, А. А. Попов
- НОВЫЕ  $\alpha$ -ФЕРРОЦЕНИЛАЛКИЛИРУЮЩИЕ РЕАГЕНТЫ:  
( $\alpha$ -ФЕРРОЦЕНИЛАЛКИЛ)КАРБОНАТЫ 319  
Е. В. Шевалдина, С. К. Моисеев
- ПОЛУЧЕНИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ СО СМЕШАННОЙ ПРОВОДИМОСТЬЮ НА ОСНОВЕ СУЛЬФИРОВАННОГО ПОЛИ(2,6-ДИМЕТИЛ-1,4-ФЕНИЛЕНОКСИДА) И ПОЛИ(3,4-ЭТИЛЕНДИОКСИТИОФЕНА) 321  
А. С. Шепелева, В. О. Бодаев, А. В. Кубарьков, О. А. Пышкина, В. Г. Сергеев
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГИДРИРОВАНИЯ ФУРФУРОЛА В ПРИСУТСТВИИ НАНЕСЕННЫХ НАНОЧАСТИЦ НИКЕЛЯ И МЕДИ 323  
П. М. Ширханян, Ю. В. Попов, В. М. Мохов, Д. Н. Небыков, К. В. Щербакова