

Всероссийская молодежная конференция «Инновации в химии: достижения и перспективы»: сборник материалов / М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2012. – 174 с.

ISBN 978-5-7882-1303-3

Содержание сборника отражает основные результаты научных исследований студентов, аспирантов и молодых ученых в области органической, полимерной химии, а также синтеза и инновационных подходов к коммерциализации проектов.

Подготовлен к печати при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках гос. контракта № 12.741.11.0258 от 28 июня 2012 г..

Ответственные редакторы:

д-р хим. наук, проф. *Е.Н. Черезова*

канд. хим. наук, доц. *В.Ф. Шкодич*

канд. техн. наук, доц. *С.В. Наумов*

Материалы сборника печатаются в авторской редакции.

ISBN 978-5-7882-1303-3

© Казанский национальный
исследовательский
технологический университет, 2012

СЕКЦИЯ 1 ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ В НЕФТЕХИ- МИИ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКЕ

НАНЕСЕНИЕ ПЛЕНОК СМЕШАННЫХ ОКСИДОВ МО- ЛИБДЕНА И ВАНАДИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛЬВО- ТЕРМИЧЕСКОГО МЕТОДА Антонова* А.А., Свиридова* Т.В., Свиридов* Д.В., Коко- рин** А.А. <i>*Белорусский государственный университет</i> <i>** Институт химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН</i>	4
ИЗУЧЕНИЕ МИГРАЦИИ ВЕЩЕСТВ ИЗ ФАРМАЦЕВТИ- ЧЕСКИХ РЕЗИНОВЫХ ПРОБОК Гужова С.В, Лиакумович А.Г., Симонова Н.Н. <i>Казанский национальный исследовательский технологиче- ский университет</i>	7
ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ В НЕФТЕ- ПЕРЕРАБОТКЕ ПУТЕМ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ОКТАНОВЫХ ЧИСЕЛ Петрова А.А. <i>Национальный исследовательский Томский политехниче- ский университет</i>	9
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПРИ ОПРЕДЕЛЕ- НИИ ОКТАНОВЫХ ЧИСЕЛ В ПРОЦЕССЕ КОМПАУН- ДИРОВАНИЯ БЕНЗИНОВ Петрова А.А. <i>Национальный исследовательский Томский политехниче- ский университет</i>	12

СЕКЦИЯ 2 ИННОВАЦИИ И ДОСТИЖЕНИЯ ХИМИИ ОРГАНИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

РЕАКЦИИ N-АРИЛМАЛЕИНИМИДОВ С МОНО- И гем- ДИ(4- α -ФУРФУРИЛИДЕНАМИНО- ФЕНИЛ)ЦИКЛОГЕКСАНАМИ Авруйская А.А., Митрасов Ю.Н., Кондратьева О.В., Садик- ова Л.М., Яшкильдина С.П. <i>Чувашский государственный педагогический университет им.</i>	16
--	----

И.Я. Яковлева

РЕАКЦИИ С-АЛКИЛИРОВАНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ
УГЛЕВОДОРОДОВ 2-БРОМ-2-ФЕНИЛ-гем-
ДИХЛОРЦИКЛОПРОПАНОМ

Э.К. Аминова, В.Д. Байбулатов, А.Н.Казакова

*Уфимский государственный нефтяной технический уни-
верситет*

18

БИОСОРБЕНТЫ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И РАДИО-
НУКЛИДОВ НА ОСНОВЕ КЛЕТОЧНЫХ СТЕНОК
ДРОЖЖЕЙ *Saccharomyces cerevisiae*

Аронбаев С.Д.

*Самаркандский Государственный Университет им. А. На-
вои*

19

СИНТЕЗ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ АМИДОВ БЕТУЛО-
НОВОЙ КИСЛОТЫ

Ахматшина* Г.Ф., Медведева** Н.И.

**БаиГУ, **ИОХ УНЦ РАН*

22

СУЛЬФОХЛОРИРОВАНИЕ 3-ФЕНИЛ-5-МЕТИЛ-1,2,4-
ОКСАДИАЗОЛА

Байков С.В., Куренкова К.А., Кофанов Е.Р.

Ярославский государственный технический университет

23

СИСТЕМЫ НАПРАВЛЕННОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТ-
ВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В КИШЕЧНИК

Бобокалонов* Д.Т., Комилова*, Г.И., Мухидинов** З.К.

**Таджикский Государственный Медицинский Университет
им. Абуали ибни Сино*

***Институт химии им. В.И. Никитина Академии наук Рес-
публики Таджикистан*

25

THE SYSTEM OF TARGETED DRUGS DELIVERY TO
THE COLON

Bobokalonov* J.T., Komilova* G.I., Muhidinov** Z.K.

**Tajikistan State Medical University named after Avicenna*

***V.I. Nikitin Institute of Chemistry, Academy of Sciences of
Tajikistan*

28

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ОЛИГОНУКЛЕОТИДА С
АМФИФИЛЬНЫМИ ФОСФОНИЕВЫМИ СОЛЯМИ

Вагапова Г.И., Воронин М.А., Галкина* И.В., Захарова Л.Я.,
Зуев Ю.Ф., Коновалов А.И.

ФГБУ Институт органической и физической химии им.

28

<i>А.Е. Арбузова КазНЦ РАН</i> <i>Казанский (Приволжский) Федеральный Университет</i>	
СИНТЕЗ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФОСФОРИЛИРОВАННОГО АМИНОАЦЕТАЛЯ С РЕЗОРЦИНОМ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫМИ	
Вагапова * Л.И., Павлова** Е.Ю. Газизов* А.С., Бурилов А.Р. *, Шарафутдинова* Д.Р., Пудовик* М.А.	
* ФГБУ науки Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН	
** Казанский национальный исследовательский технологический университет	30
СИНТЕЗ (Ω-2)-ГИДРОКСИБЕНЗОКСИРАНОВ И СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ НА ИХ ОСНОВЕ	
Велижанская М.Г., Ягунов С.Е., Кандалинцева Н.В., Просенко А.Е.	
<i>Новосибирский государственный педагогический университет</i>	32
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСА МОЛЕКУЛЫ НЕСТЕРОИДНОГО ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО СРЕДСТВА С АКТИВНЫМ ЦЕНТРОМ ФЕРМЕНТА ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ	
Глушко А.А., Глушко М.П., Биляч Я.И.	
<i>Пятигорская государственная фармацевтическая академия Минздрава России</i>	33
КАТАЛИЗИРУЕМЫЕ СОЕДИНЕНИЯМИ МЕДИ РЕАКЦИИ	
С-О КРОСС-СОЧЕТАНИЯ В СИНТЕЗЕ ПРОИЗВОДНЫХ ДВУХАТОМНЫХ ФЕНОЛОВ	
Егорова Е.И., Ягунов С.Е., Кандалинцева Н.В., Просенко А.Е.	
<i>Новосибирский государственный педагогический университет</i>	36
ПЕРЕНОС ЭЛЕКТРОНА В РЕАКЦИИ ЕНОЛЯТОВ АЦИЛАТОВ ЛИТИЯ С ТЕТРАХЛОРМЕТАНОМ	
Зайнашев А.Т., Зорин А.В., Зорина Л.Н.	
<i>Уфимский государственный нефтяной технический университет</i>	38
ПЕРЕГРУППИРОВКА АЛЛИЛФЕНИЛОВЫХ ЭФИРОВ В УСЛОВИЯХ МИКРОВОЛНОВОГО НАГРЕВА	40

Котлов В.М., Вершинин С.С.
Уфимский государственный нефтяной технический университет

ИННОВАЦИИ В ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ НЕКОТОРЫХ КОМПОНЕНТОВ, ЖАРОПОНИЖАЮЩЕГО АНАЛЬГЕТИКА Кувардин Н.В., Фатьянова Е.А., Ниязи Ф.Ф. <i>Юго-Западный государственный университет</i>	41
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КВЕРЦЕТИНА С ВВЕДЕНИЕМ D- МЕТАЛЛОВ Лойко О.П., Халитова А.И., <i>Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова</i>	44
СИНТЕЗ И ПРЕВРАЩЕНИЯ ХЛОР-1,3- ДИОКСАЦИКЛОАЛКАНОВ Михайлова Н.Н., Богомазова А.А., Казакова А.Н., Дорофеев Н.Е. <i>Уфимский государственный нефтяной технический уни- верситет</i>	48
ИНГИБИТОРЫ АНГИОТЕНЗИН ПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА НА ОСНОВЕ L-АСПАРАГИНА И L- ЦИСТЕИНА Насонова* К.В., Сусарова** Т.В., Сезявина** К.В., Наследов* Д.Г., Ершов* А.Ю. <i>*Институт высокомолекулярных соединений РАН, **Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения</i>	50
НОВЫЕ ПРОСТРАНСТВЕННО ЗАТРУДНЕННЫЕ ФЕ- НОЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ФОСФОРИЛИРОВАННОГО ИЗАТИНА Олудина Ю.Н., Ахметова Е.Ф., Бухаров С.В., Тагашева Р.Г., Нугуманова Г.Н. <i>Казанский национальный исследовательский технологиче- ский университет</i>	51
О СИНТЕЗЕ 5-ГИДРОКСИПИРИДИН-2- КАРБАЛЬДЕГИДА Пяткин И.В., Хлущина И.В., Вакаева С.С., Семенов А.В.	53

Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва	
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕРНОМОРСКИХ МИДИЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ СВИНЦА	
Семенова О. А. , Побережский А. И.	
Национальный университет имени И. И. Мечникова	55
СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ ТЕТРАЭТИЛ МЕТИЛЕНДИФОС- ФОНАТЫ Ω -4-ГИДРОКСИ-АРИЛПРОПИЛЬНОГО РЯДА	
Семенюк М.Б., Ягунов С.Е., Кандалинцева Н.В., Просенко А.Е.	
Новосибирский государственный педагогический университет	57
СИНТЕЗ СТЕРЕОХИМИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ИЗОМЕРОВ 1-[2-УНДЕЦ-2-ЕН-4-ИН-1-ИЛ]ПИПЕРИДИНА	
Сунагатуллина А. Ш., Шахмаев Р. Н., Зорин В. В.	
Уфимский государственный нефтяной технический университет	58
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТРУКТУР- НЫХ ФАКТОРОВ НА ПРЕНАТАЛЬНУЮ ТОКСИЧ- НОСТЬ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ	
Тиньков О.В. *, Муратов Е.Н. **, Кузьмин В.Е. **	
* Приднестровский Государственный Университет им. Т.Г. Шевченко,	
** Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины	59
СИНТЕЗ НОВЫХ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ, СОДЕРЖАЩИХ В СТРУКТУРЕ МОЛЕКУЛЫ ФОСФИ- НОКСИДНЫЕ ФРАГМЕНТЫ	
Фахертдинова * А.Г., Вагапова ** Л.И., Газизов** А.С. , Бу- рилов ** А.Р., Пудовик ** М.А.	
* Казанский национальный исследовательский технологиче- ский университет,	
** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской акаде- мии наук	61
1-МЕТИЛ-3(4)-СУЛЬФОБУТИЛИМИДАЗОЛИЙ-	63

ГИДРОСУЛЬФАТ В СИНТЕЗЕ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ АРИ- ЛАЛИФАТИЧЕСКИХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ

В.В. Хацкевич, Е.Б. Окаев

*Белорусский государственный педагогический университет им. М.
Танка*

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ ПРОИЗВОДНЫХ 2- ПИРИДИНИЛМОЧЕВИНЫ – ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АКТИВАТОРОВ ГЛЮКОКИНАЗЫ

Храмов В.С., Петров П.С., Тарасова И.В., Семенов А.В.

Мордовский государственный университет имени Н.П.

Огарёва

65

ИНГИБИТОРЫ ММР-9 НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОАНАЛОГОВ КУРКУ- МИНА

Цветкова Ю.А., Петров П.С., Семенов А.В., Тарасова И.В.

Мордовский государственный университет имени Н.П.

Огарёва

68

О РЕАКЦИЯХ 4-ГИДРОКСИ-3,5-ДИ-ТРЕТ- БУТИЛБЕНЗИЛДЕНХЛОРИДА И 4-ХЛОРМЕТИЛЕН- 2,6-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛЦИКЛОГЕКСАДИЕН-2,5-ОНА С N,N-ДИМЕТИЛ-(4-ГИДРОКСИ-3,5-ДИ-ТРЕТ- БУТИЛБЕНЗИЛ)АМИНОМ

Шамсутдинова Л.П., Тараканова А.Л., Исмагилов Р.К., Га-
зизов М.Б.

*Казанский национальный исследовательский технологиче-
ский*

университет

71

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРОЦЕССОВ ВЫСВО- БОЖДЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ КОСМЕТИЧЕСКИХ ГЕЛЕЙ

Шигабиева* Ю.А., Богданова* С.А., Залялютдинова** Л.Н.,
Галяметдинов* Ю.Г.

**Казанский национальный исследовательский технологиче-
ский университет,*

***Казанский государственный медицинский университет*

73

АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНО- ГО СЫРЬЯ

Юрченко О.А.

75

СЕКЦИЯ 3 ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ МА- ЛОТОННАЖНОЙ ХИМИИ

ИНГИБИРОВАНИЕ СМОЛООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ВЫ- ДЕЛЕНИИ БЕНЗОЛА, ИСПОЛЪЗУЕМОГО ДЛЯ ПОЛУ- ЧЕНИЯ СТИРОЛА – СОМОНОМЕРА СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ	
Галимуллина А.И., Ахмедьянова Р.А., Юнусова Л.М., Ли- кумович А.Г., Седова С.Н., Магсумов И.А. <i>Казанский национальный исследовательский технологиче- ский университет</i>	78
СТАБИЛИЗАЦИЯ СКИ-3 И ВУЛКАНИЗАТОВ НА ЕГО ОСНОВЕ ПОЛИСУЛЬФИДНЫМИ СТАБИЛИЗАТОРА- МИ, ОБЛАДАЮЩИМИ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫМ СИНЕРГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ	
Карасева Ю.С., Билялов Л.И., Черезова Е.Н. <i>Казанский национальный исследовательский технологиче- ский университет</i>	79
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ОТВЕРДИТЕЛЬ ДЛЯ ЭПОК- СИДИАНОВЫХ СМОЛ	
Журавлева М.В., Крутько Э.Т. <i>Белорусский государственный технологический универси- тет</i>	82
РАЗРАБОТКА ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ФУНКЦИОНАЛЬ- НЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ С УЛУЧ- ШЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ СВОЙСТВ	
Кудашев С.В., Барковская О.А., Шевченко К.Р. <i>Волгоградский государственный технический университет</i>	85
ОПТИМИЗАЦИЯ СЕКЦИИ МТБЭ НА ОАО «ГАЗПРОМ- НЕФТЬ-ОНПЗ»	
Ломова О.С., Сорокина И.А., Яковлева Е.И. <i>Омский государственный технический университет</i>	85
МАЛОТОННАЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ОР- ГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ МЕ- СТНЫХ РЕСУРСОВ	
Макаренков Д.А. *, Назаров В.И., Кислова Е.В. <i>Московский Государственный Машиностроительный Уни- верситет</i>	89

ПОСТРОЕНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ПРОМЫВКИ ОСАДКОВ Мирошников В.А., Обабков И.Н., Обабков Н.В., Фетисов А.О. <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина</i>	92
КИНЕТИКА ВЫДЕЛЕНИЯ БЕЛОФОРА ОБ-ЖИДКОГО Орлова Н.В. <i>ФГБОУ ВПО «ТГТУ»</i>	94
ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ НОВЫХ МОНО- И ДИПОЛИФТОРАЛКИЛОВЫХ ЭФИРОВ ФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ Кудашев С.В., Барковская О.А., Шевченко К.Р. <i>Волгоградский государственный технический университет</i>	96
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РЯДА ЛИГНИНСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК НА ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ КАУЧУКА СКИ-3 Маннапова Л.Р., Черезова Е.Н. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет</i>	99

СЕКЦИЯ 4 КАТАЛИЗАТОРЫ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ И ПОЛИМЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ

ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ СМЕШАННООКСИДНЫХ ФАЗ МОЛИБДЕНА И ВАНАДИЯ И КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ИХ ОСНОВЕ Антонова* А.А., Свиридова* Т.В., Свиридов*Д.В., Кокорин** А.И. * <i>Белорусский Государственный Университет,</i> ** <i>Институт химической физики им. Н.Н. Семёнова Российской академии наук</i>	102
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ПОРОШКООБРАЗНОГО ЦЕОЛИТА ТИПА OFF Горшунова* К.К., Травкина* О.С., Аминова** Н.А. * <i>ФГБУ науки Институт нефтехимии и катализа РАН</i>	105

- КООПЕРАЦИЯ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН В ЧАСТИ РАЗРАБОТКИ ИННОВА-
ЦИОННЫХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
Лакомкина Н.Р. 107
- ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»
СИНТЕЗ ВЫСОКОМОДУЛЬНЫХ ГРАНУЛИРОВАН-
НЫХ ЦЕОЛИТОВ Y БЕЗ СВЯЗУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
Маяк А.А., Хазипова А.Н. 109
- ФГБУ науки Институт нефтехимии и катализа РАН
АГРЕГАЦИОННЫЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙ-
СТВА СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МОНО-, ДИ- И ТЕТ-
РАЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ
Паширова Т.Н., Муртазина Л.Н., Жильцова Е.П., Лу-
кашенко С.С., 110
- Захарова Л.Я., Коновалов А.И.
ГЕТЕРОГЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИ-
НЕНИЕ СПИРТОВ К ТЕРМИНАЛЬНЫМ ОЛЕФИ-
НАМ
Раскильдина* Г.З., Казакова** А.Н.
* Научно-исследовательский технологический инсти-
тут гербицидов и регуляторов роста растений с
опытно-экспериментальным
производством АН РБ
** Уфимский государственный нефтяной технический
университет, 112
- СИНТЕЗ ЦЕОЛИТА LSX ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ
КРИСТАЛЛИЧНОСТИ В Na^+ , K^+ , Li^+ , Mg^{2+} И Ca^{2+} -
ФОРМАХ
Травкина О.С., Гариева Г.Ф., Павлова И.Н.
ФГБУ науки Институт нефтехимии и катализа РАН 113
- ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И КАТАЛИТИ-
ЧЕСКИХ СВОЙСТВ МИКРО-МЕЗОПОРИСТЫХ
ТИТАНОСИЛИКАТОВ
Шагимуратов* Р.Р., Талипова** Р.Р., Кантор*
Е.А., Кутепов** Б.И.
* Уфимский государственный нефтяной технический 114

университет

^{**}Институт нефтехимии и катализа Российской академии наук

СЕКЦИЯ 5

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- МОДИФИКАЦИЯ МОНТМОРИЛЛОНИТА КОМПОЗИЦИЕЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ СПИРТОВ
И ДИАЦЕТАТА-ДИ-ε-КАПРОЛАКТАМАТА МЕДИ
Кудашев С.В., Барковская О.А., Шевченко К.Р.
Волгоградский государственный технический университет 118
- ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ БОРНОЙ КИСЛОТЫ НА ОГНЕСТОЙКОСТЬ РЕЗИНЫ НА ОСНОВЕ КАУЧУКОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
Васильева Ю.В., Кольцов Н.И.
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова 119
- ПОВЫШЕНИЕ МОРОЗОСТОЙКОСТИ РЕЗИНЫ НА ОСНОВЕ БНК
Виногорова С.С., Кольцов Н.И.
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова 120
- ПОЛУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРАДИЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ
Гарипова Л.И., Андрианова К.А., Амирова Л.М.
Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева 121
- СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НОВЫХ МЕТАЛЛОФОСФАТНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
Григорьев А.А., Васильев И.Ю., Зиновьева Е.Г., Ефимов В.А.
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова 122
- НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОС- 123

НОВЕ

СПИТОГО ПОЛИ(N,N-ДИМЕТИЛАКРИЛАМИДА)

Заборина О.Е., * Курамшина А.М.**

**Институт элементарных органических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН*

ПОЛУЧЕНИЕ МИКРОКАПСУЛ ПОЛИКАРБОНАТА ДОПИРОВАННЫХ КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ CDSE/CDS-ЯДРО/ОБОЛОЧКА ПО СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ФЛЮИДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Идрисова Г.И., Хомяков Е.Г., Галяметдинов Ю. Г.

Казанский Национальный Исследовательский Технологический Университет

126

ЛАНТАНОИДСОДЕРЖАЩИЕ ГИБРИДНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

Крупин*А.С., Молостова*Е.Ю., Князев*А.А., Галяметдинов*** Ю.Г.

Казанский национальный исследовательский технологический университет

*** Казанский физико-технический институт КазНЦ РАН*

128

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТАБИЛИЗАТОРОВ НА СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИЭТИЛЕНА, ПОЛИАМИДА-6 И СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА С ВИНИЛАЦЕТАТОМ

Минь* Т. Т., Спиридонова Р. Р.

Казанский национальный исследовательский технологический университет

130

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА

Мусафирова* Г.Я., Мусафиров* Э.В., Вербищук** Я.Я.

**Гродненский государственный университет им. Я. Купалы,*

***Белорусский государственный университет транспорта*

132

РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Петров К.С., Зиновьева Е.Г., Ефимов В.А.

Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

134

НИЗКОВЯЗКИЕ ЭПОКСИДНЫЕ СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ РТМ-ПРОЦЕССА

Петрова А.А., Хасанов Р.Р., Андрианова К.А., Амирова Л.М.

Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева

133

СОЗДАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАН- НЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Потехина Л.Н.
*Энгельсский технологический институт (филиал) Сара-
товского государственного технического университета
имени Гагарина Ю.А.*

136

РАДИКАЛЬНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ МЕТИЛМЕТАК- РИЛАТА В ПРИСУТСТВИИ МАЛЕИНОВОГО АНГИД- РИДА И 1,3,5-ТРИТИАНА

Пузин² П.Ю., Гафуров³ М.А., Пузин^{1,2} Ю.И., Янгильдин² Р.Р.

¹*Институт органической химии Уфимского НЦ РАН,*

²*Уфимский государственный нефтяной технический уни-
верситет, ³ЗАО «Опытный завод Нефтехим»*

140

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ МОДИФИКАЦИИ СОПОЛИМЕРОВ МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА

Пузин*¹ П.Ю., Гафуров*² М.А., Янгильдин*¹ Р.Р., Пузин*¹ Ю.И.

¹*ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной
технический университет», ²ЗАО «Опытный завод Неф-
техим»*

143

ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ АЛКИДНОГО ЛАКА, ПИГМЕНТИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЯМИ МАРГАНЦА

Ситнова Н.В.

*Казанский национальный исследовательский технологиче-
ский университет*

145

ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АНИОНИТЫ ДЛЯ СОРБ- ЦИИ ИОНОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

Хакимболатова К.Х., Чалов Т.К., Ергожин Е.Е., Никитина А.И.

АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова»

150

ПОЛИБУТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТ-
ПОЛИТЕТРАМЕТИЛЕНОКСИДНЫЕ БЛОК-
СОПОЛИМЕРЫ

А.Х. Цуров, В.В. Козуб, Ю.С. Кравцова, З.Т. Алакаева
*Кабардино-Балкарский государственный университет
им. Х.М. Бербекова*

152