

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 2, 2011

Серия А

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Молекулярные свойства сополимеров N,N-диаллил-N,N-диметиламмоний хлорида с малеиновой кислотой
А. В. Лезов, Г. Е. Полушина, А. А. Лезов, П. С. Власов, Н. С. Домнина 179
- Поверхностные свойства и строение фторкремнийорганических полимеров на основе органотриалкоксисиланов $R^F OCH_2 Si(OR^F)_3$
Е. Ю. Ладилина, Т. С. Любова, В. В. Семёнов, А. Ю. Долгоносова, М. А. Батенькин 189
- Гидрохлорированные производные синдиотактического 1,2-полибутадиена
А. Б. Глазырин, М. И. Абдуллин, Р. Р. Муслухов, В. А. Крайкин 198
- Сополимеры тетранитрила пиромеллитовой кислоты с мочевиной. Получение, структура, магнитные свойства
А. И. Шерле, Ю. А. Кокшаров, В. К. Имшенник, В. В. Промыслова 204

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Молекулярные свойства модифицированного хитозана, содержащего четвертичную аминогруппу
Н. П. Евлампиева, М. Ю. Горшкова, И. Ф. Волкова, Э. С. Григорян, А. А. Лезов, А. П. Хурчак, Е. И. Рюмцев 213

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

- Модификация этиленпропилендиеновых эластомеров для повышения озоностойкости их совулканизатов с бутадиен-нитрильными каучуками
Н. М. Ливанова, В. А. Шершнев, М. В. Дудник, Ю. О. Андреасян, А. А. Попов 223

КОМПОЗИТЫ

- Magnetic polystyrene nanocapsules with core-shell morphology obtained by emulsifier-free miniemulsion polymerization
Mohammad Madani, Naser Sharifi-Sanjani, and Reza Faridi-Majidi 233
- Preparation of polylactic acid/epoxidized palm oil/fatty nitrogen compounds modified clay nanocomposites by melt blending
Emad A. Jaffar Al-Mulla 239
- Особенности формирования композиций аморфный полимер-краситель, полученных методом крейзинга
А. В. Волков, А. А. Тунян, М. А. Москвина, А. И. Дементьев, Н. Г. Ярышев, А. Л. Волынский, Н. Ф. Бакеев 248
- Структура и свойства пленочных композитов на основе метилцеллюлозы, повииаргола и наночастиц монтмориллонита
И. П. Добровольская, В. Е. Юдин, Н. Ф. Дроздова, В. Е. Смирнова, И. В. Гофман, Е. Н. Попова, А. М. Бочек, Н. М. Забивалова, И. В. Плугарь, Е. Ф. Панарин 256

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Монодисперсные микросферы полистирола как пороконы в синтезе полимерных монолитов
Е. Г. Влах, Ю. Н. Сергеева, Т. Г. Евсеева, Н. Н. Сапрыкина, А. Ю. Меньшикова, Т. Б. Тенникова 263

ТРАНСПОРТ В ПОЛИМЕРАХ

- Универсальный характер дисперсионного транспорта в молекулярно-допированных полимерах
А. П. Тютнев, Р. Ш. Ихсанов, В. С. Саенко, Е. Д. Пожидаев 275

КАТАЛИЗ

Полимеризация олефинов на дихлоридном комплексе титана с диоксалан-дикарбонатным лигандом. Промотирующий эффект LiCl и MgCl ₂ <i>Л. А. Ришина, Н. М. Галашина, С. Ч. Гагиева, В. А. Тускаев, Y. V. Kissin</i>	284
Catalysis of secondary alcohol blocked isocyanate-hydroxyl terminated polybutadiene cure reaction <i>A. M. Issam and G. Sankar</i>	295

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Контролируемая радикальная полимеризация метакрилатов различного строения в присутствии каталитической системы ДАК/FeCl ₃ /N,N-диметилформамид <i>С. А. Булгакова, Е. С. Тумакова, А. В. Жижкина, С. Д. Зайцев, Л. В. Курушина, Ю. Д. Семчиков</i>	300
---	-----

СИНТЕЗ

Олигомерные и полимерные силоксанфосфазены на основе эвгенольных циклотрифосфазеновых производных <i>В. В. Киреев, Н. С. Бредов, Б. М. Прудсков, Jianxin Mi, Р. С. Борисов, И. Б. Сокольская, В. П. Чув</i>	307
Синтез и фотофизические свойства растворимых полиимидов и полихиназолонов, содержащих халконы или азохромофоры в боковых цепях <i>Г. И. Носова, И. Г. Абрамов, Н. А. Соловская, Н. Н. Смирнов, Е. В. Жукова, В. Б. Лысков, О. В. Доброхотов, Е. Л. Александрова, И. А. Масляницын, В. Д. Шигорин, А. В. Якиманский</i>	316

КОМПОЗИТЫ

Новые макромолекулярные лиганды с боковыми пиридил-хинолиновыми группами и их металлополимерные комплексы с иридием <i>М. Я. Гойхман, И. В. Подешво, Н. Л. Лорецян, Т. Д. Ананьева, Р. Ю. Смыслов, Т. Н. Некрасова, М. А. Смирнов, Е. Н. Попова, А. В. Якиманский</i>	332
---	-----

ДИСКУССИИ

Комментарий к статье А.М. Каплана, Н.И. Чекунаева “Эффект аномальной логарифмической временной зависимости выхода твердофазной полимеризации” (Высокомолек. соед. Б. 2010. Т. 52. № 1. С. 149) <i>В. И. Иржак</i>	339
Ответ на комментарий к статье “Эффект аномальной логарифмической временной зависимости выхода твердофазной полимеризации” <i>А. М. Каплан, Н. И. Чекунаев</i>	341

Правила для авторов	344
К сведению авторов	348
Образец оформления первой страницы	352
