

11
B93

ISSN 0507-5475

Том 55, Номер 12

Декабрь 2013



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия А и Серия Б

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 12, 2013

Серия А

РАСТВОРЫ

Размеры и конформации гидрофильных и гидрофобных полиэлектролитов в растворах разной ионной силы

Г. М. Павлов, О. В. Окатова, И. И. Гаврилова, Н. Н. Ульянова, Е. Ф. Панарин 1395

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Механические и термические свойства тройных чередующихся сополимеров монооксида углерода с олефинами

К. А. Алферов, О. М. Чуканова, М. Л. Бубнова, Е. О. Перепелицина, В. А. Лесничая, Г. П. Белов 1402

Сополимеры этилакрилата как перспективные порогены для получения полидиметакрилатов с регулируемой пористой структурой

С. В. Курмаз, И. С. Кочнева, Е. О. Перепелицина, М. Л. Бубнова, Г. М. Бакова, Е. И. Кнерельман, Г. И. Давыдова 1408

Влияние ориентации на механизм пластического деформирования полиэтилентерефталата в адсорбционно-активных средах

А. В. Ефимов, С. Л. Баженов, И. В. Тюнькин, А. Л. Вольнский, Н. Ф. Бакеев 1418

КОМПОЗИТЫ

Релаксационные явления в латексных полимерах, модифицированных водорастворимым фталоцианином

Т. Р. Асламазова, В. А. Ломовской, А. Ю. Цивадзе 1427

Молекулярная подвижность хитозана и особенности его взаимодействия с монтмориллонитом в композитных пленках по данным диэлектрической и ИК-спектроскопии

Н. В. Афанасьева, В. А. Петрова, Е. Н. Власова, С. В. Gladchenko, А. Р. Хайруллин, Б. З. Волчек, А. М. Бочек 1437

Спектры ферромагнитного резонанса наноразмерных частиц металлов в полимерных матрицах

С. П. Солодовников, Л. М. Бронштейн, О. А. Платонова, Т. П. Логинова, Е. А. Юданова, М. А. Апрезова, И. А. Хотина, П. М. Валецкий 1448

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Конформационные свойства и взаимодействие полиэлектролитных рН-чувствительных звезд

О. В. Рудь, Т. М. Бириштейн 1457

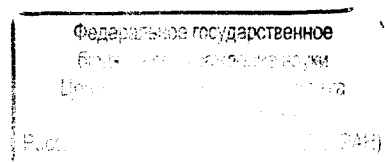
Расчетная схема для оценки теплопроводности полимеров

А. А. Аскадский, М. Д. Петунова, В. А. Марков 1473

ТРАНСПОРТ В ПОЛИМЕРАХ

Бимолекулярная рекомбинация носителей заряда в чистом и молекулярно допированном разветвленном полифениленвинилена

А. П. Тютнев, Р. Ш. Ихсанов, А. Р. Тамеев, В. С. Саенко 1480



ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Ярко выраженный эффект избирательной сорбции
в псевдоживой радикальной сополимеризации стирола
и акриловой кислоты с участием макроинициатора

О. В. Борисова, М. Ю. Заремский, О. В. Борисов, L. Billon 1486

Полимеризация виниловых мономеров в среде нефтяного битума
и свойства получаемых композитов

В. Н. Кижняев, Р. Г. Житов, В. В. Алексеенко 1490

Радикальная соолигомеризация N-винил-4,5,6,7-тетрагидроиндола
с винилбутиловым эфиром

*М. В. Маркова, И. В. Татарина, Л. В. Морозова, А. И. Михалева,
Т. И. Вакульская, С. С. Хуцишвили, Г. Ф. Прозорова, Б. А. Трофимов* 1497

ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ

Синтез ароматических полиамидинов в реагенте Итона

Б. Ч. Холхоев, В. Ф. Бурдуковский, Д. М. Могнонов 1506

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛИМЕРОВ

Синтез и свойства циклопропановых производных полибутадиенов

*А. Б. Глазырин, М. И. Абдуллин, В. А. Докичев, Р. М. Султанова,
Р. Р. Муслухов, Т. А. Янгиров* 1510

Авторский указатель тома 55, серия А, 2013 г. 1517

Авторский указатель тома 55, серия Б, 2013 г. 1523

Авторский указатель тома 55, серия С, 2013 г. 1528



Сдано в набор 05.08.2013 г.	Подписано к печати 09.10.2013 г.	Дата выхода в свет 15 еж.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отт. 2.2 тыс.	Уч.-изд. л. 17.1
	Тираж 125 экз.	Зак. 1813	Бум. л. 8.5
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"

Отпечатано в ППП «Типография "Наука"», 121099 Москва, Шубинский пер., 6