

П
В93

Том 55, Номер 10

ISSN 0507-5475

Октябрь 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 10, 2013

Серия А

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Пространственные корреляции гибкоцепного олигомера в ионной жидкости
Л. В. Жеренкова, П. В. Комаров, В. В. Зубков 1235
- Роль кооперативности при связывании лиганда мультидентатным олигомером
А. Г. Кудрев 1245
-

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Структура и механические свойства пористых пленок из полиэтилена различной молекулярной массы
Е. Ю. Розова, И. С. Курьиндин, В. К. Лаврентьев, Г. К. Ельяшевич 1255
- Наногубки как продукты реакции N-алкилирования 4-винилпиридина и поли-4-винилпиридинов в разбавленных растворах
Л. А. Павлова, В. А. Даванков, Г. И. Тимофеева, М. М. Ильин (мл.), И. В. Благодатских, О. В. Сеницына, В. В. Матвеев, А. Е. Чалых 1263
-

ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

- Oxidation Induced Changes in Viscoelastic Properties of a Thermostable Epoxy Matrix
Svetlana Terekhina, Marion Mille, Bruno Fayolle, and Xavier Colin 1274
-

Серия Б

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

- Влияние условий проведения синтеза на реализацию механизма обратимого ингибирования при полимеризации 4-винилпиридина в присутствии ТЕМПО
М. Ю. Заремский, Чэнь Синь, А. П. Орлова, И. В. Благодатских 1285
- Полимеризация метилметакрилата и стирола в присутствии полиимидов с алифатическими фрагментами в основной цепи
Д. А. Сапожников, Н. А. Попова, Я. С. Выгодский 1301
- Соолигомеризация монооксида углерода с циклическими олефинами на нанесенных палладиевых катализаторах
О. М. Чуканова, К. А. Алферов, А. В. Черняк, М. А. Смирнов, Г. П. Белов 1307
-
-



Сдано в набор 06.06.2013 г.	Подписано к печати 12.08.2013 г.	Дата выхода в свет 15 еж.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отг. 1.3 тыс.	Бум. л. 5.0
	Тираж 126 экз.	Зак. 1640	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