

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 9, 2008

Серия А

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Трехмерная радикальная полимеризация виниловых мономеров
в присутствии кислорода как новый способ получения
гиперразветвленных полимеров. Теоретический расчет

С. А. Курочкин, В. П. Грачев, Г. В. Королев

1589

Полимеризация тетрафторэтилена, инициированная фторированным нефтяным коксом

Л. Б. Зорина, В. П. Мельников

1613

СТРУКТУРА, СВОЙСТВА

Рефрактометрия диановых и алифатических эпоксидных олигомеров

Е. С. Жаворонок, Е. Ф. Сотникова, А. Е. Чалых, П. Г. Бабаевский

1620

Последовательные полувзаимопроникающие полимерные сетки
на основе полиуретана и полистирола

Ю. П. Гомза, В. В. Клепко, Ю. С. Липатов, Т. Т. Алексеева,
Л. А. Сорочинская, С. Д. Несин, Н. В. Яровая

1630

Строение фторполимерных продуктов, полученных
из растворов теломеров тетрафторэтилена

В. М. Бузник, Л. Н. Игнатьева, Т. А. Кайдалова,
И. П. Ким, Д. П. Кирюхин, В. Г. Курявый, Н. Н. Савченко, А. Б. Слободюк

1641

РАСТВОРЫ

Водорастворимые нестехиометричные полиэлектролитные комплексы хитозана и
полистиролсульфонатного аниона

И. Ф. Волкова, М. Ю. Горшкова, В. А. Изумрудов

1648

КОМПОЗИТЫ

Механизм образования и структура полимерных нанокомпозиций
поливиниловый спирт-магнетит

А. В. Волков, М. А. Москвина, Ф. М. Спиридонов,
И. А. Волков, А. Е. Варфоломеев, А. Л. Волинский, Н. Ф. Бакеев

1656

Фоторефрактивные композиты ближнего ИК-диапазона
на основе поливинилкарбазола, многостенных углеродных нанотрубок и фуллерена C₆₀

А. Д. Гришина, L. Licea-Jiménez, Л. Я. Перешивко,
Т. В. Кривенко, В. В. Савельев, R. W. Rychwalski, А. В. Ванников

1665

ТЕОРИЯ

Конформации полимерных и полиэлектролитных звезд

Т. М. Бириштейн, А. А. Меркурьева, F. A. M. Leermakers, О. В. Рудь

1673

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Амфифильные гребнеобразные макромолекулы с различной статистикой
распределения точек пришивки боковых цепей: математическое моделирование

А. А. Старостина, А. А. Клочков, В. В. Василевская, А. Р. Хохлов

1691

Серия Б

Полимеризация метилметакрилата на каталитических системах Циглера–Натта $\text{Fe}(\text{AcAc})_3\text{--AlEt}_2\text{Br}$ и $\text{Fe}(\text{AcAc})_3\text{--ZnEt}_2$ <i>L. Ravikumar, R. Thevi</i>	1704
Синтез новых светочувствительных кремнийсодержащих полисалицилиденазаметинов <i>А. Г. Иванов, Н. М. Геллер, Е. Л. Александрова, А. В. Грибанов, В. В. Шаманин</i>	1710
Синтез наночастиц Au, стабилизированных хитозаном, с регулируемыми размерами <i>Н. О. Якимович, Л. А. Смирнова, Т. А. Грачева, К. С. Клычков, Н. М. Битюрин, А. П. Александров</i>	1717

ОБЗОРЫ

Синтез и применение полиэдральных олигосилсесквиоксанов и сферосиликатов <i>Т. А. Терещенко</i>	1723
Правила для авторов	1740
Объявление	1744
