
СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 10, 2012

Серия А

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Особенности делокализованного крейзинга полиэтилена высокой плотности в растворах полиэтиленоксида

*А. Ю. Ярышева, Д. В. Багров, Е. Г. Рухля, Л. М. Ярышева,
А. Л. Волынский, Н. Ф. Бакеев*

1507

ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

Study on temperature response in raspberry-form gels of poly (N,N-diethylacrylamide)

Hideo Tajima, Shoya Morimoto, Yuta Yoshida, and Kazuaki Yamagiwa

1516

КОМПОЗИТЫ

Самоорганизация функционализированных фуллереном C₆₀ макромолекул полиметилметакрилата и полистирола

*С. И. Кузнецов, Р. Х. Юмагулова, Ф. Ф. Хамидуллин, Ю. А. Лебедев,
Н. А. Медведева, С. В. Колесов*

1527

МЕХАНИКА ПОЛИМЕРОВ

Исследование трения нитей в арамидных тканях

С. Л. Баженов, Г. П. Гончарук

1532

РЕОЛОГИЯ

Rheological behavior of an acrylamide-based terpolymer with *p*-vinylbenzyl-terminated octylphenoxy poly(ethylene oxide)

Chuanrong Zhong, Heng Zhang, and Liufeng Jiang

1539

Серия Б

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Предварительная дериватизация при исследовании полимеров с лабильными связями методом масс-спектрометрии с матрично-активированной лазерной десорбцией/ионизацией

Р. С. Борисов, Н. Ю. Половков, В. Г. Заикин

1551

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Структура и электропроводность сополимеров анилина и анилин-2-сульфоновой кислоты, полученных химической окислительной сополимеризацией

*М. А. Смирнов, П. В. Власов, И. Ю. Дмитриев,
В. К. Лаврентьев, Г. К. Ельшевич*

1556

КОМПОЗИТЫ

Распределение наночастиц диоксида циркония в матрице
поли(4,4'-оксидифенилен) пиромеллитимида

*А. Н. Бугров, Е. Н. Власова, М. В. Мокеев, Е. Н. Попова,
Е. М. Иванькова, О. В. Альмяшева, В. М. Светличный*

1566

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Диффузионная модель процесса развития концентрационных неоднородностей
в фотополимеризующейся среде, учитывающая ограниченную совместимость мономера
и полимера

М. А. Батенькин, С. Н. Менсов

1576
