

ISSN 2308-1139

Том 61, Номер 2

Март - Апрель 2019



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

www.sciencejournals.ru

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 2, серия Б, 2019

ОБЗОР

Синтез, свойства и применение полимеров, сочетающих азо- и азометиновые группы в своем составе

А. И. Ковальчук, Я. Л. Кобзарь, И. М. Ткаченко, В. В. Шевченко

83

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Полимеризация виниловых мономеров в присутствии 4,6-ди-*трет*-бутил-*N*-(2,6-диизопропилфенил)-*о*-иминобензохинона

О. С. Лизякина, Л. Б. Ваганова, М. Г. Чегерев, А. В. Пискунов, Д. Ф. Гришин

99

ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ

Одностадийный высокотемпературный каталитический синтез звездообразных олигоимидов по схеме (B4+AB)

А. Ю. Цегельская, А. Е. Солдатова, Г. К. Семенова, М. Д. Дутов, И. Г. Абрамов, А. А. Кузнецов

116

СИНТЕЗ

Контролируемый синтез полимеров на основе стеарилметакрилата и их использование в качестве депрессорных присадок

К. Ю. Симанская, И. Д. Гришин, М. В. Павловская, Д. Ф. Гришин

123

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Окислительная деструкция хитозана и его стабильность

Б. А. Комаров, Г. В. Малков, С. Г. Васильев, С. А. Баскаков, Г. А. Эстрина, Л. Л. Гурьева, В. И. Волков, М. А. Фролова, А. И. Албулов

132

КОМПОЗИТЫ

Получение полимеризацией *in situ* и свойства композиционных материалов на основе полипропилена и гибридных наноглеродных наполнителей

О. М. Палазник, П. М. Недорезова, С. В. Польщиков, А. Н. Клямкина, В. Г. Шевченко, В. Г. Крашенинников, Т. В. Монахова, А. А. Арбузов

144
