

ISSN 2308-1139

Том 58, Номер 3

Май - Июнь 2016



# *Высокомолекулярные* СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

<http://www.naukaran.ru>

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений



“НАУКА”



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 58, номер 3, серия Б, 2016

---

---

## ОБЗОР

Кремнийорганические соединения в сверхкритическом диоксиде углерода: синтез, полимеризация, модификация, получение новых материалов

*М. А. Пигалёва, И. В. Эльманович, М. Н. Темников,  
М. О. Галлямов, А. М. Музафаров*

191

---

## ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Фотоиндуцированная прививочная полимеризация на поверхности с использованием излучения высокомоощных ультрафиолетовых светодиодов

*О. Н. Третьников, А. А. Горбачев, Е. В. Луценко,  
А. В. Данильчик, Л. В. Шкрабатовская, Л. К. Приходченко*

231

Полимеризация изопрена в массе в аппаратах с неподвижным слоем реакционной смеси

*В. В. Елфимов, А. В. Марков, Ю. П. Юленец*

238

---

## СИНТЕЗ

Регулирование блочности сополимера норборнена и циклооктена при его синтезе по реакции кросс-метатезиса

*Ю. И. Денисова, М. Л. Грингольц, Л. Б. Кренцель, Г. А. Шандрюк,  
А. Д. Литманович, Е. Ш. Финкельштейн, Я. В. Кудрявцев*

246

Термостойкие фталонитрильные матрицы, содержащие силоксановые фрагменты

*А. В. Бабкин, Э. Б. Зодбинов, Б. А. Булгаков, А. В. Кепман, В. В. Авдеев*

252

---

## МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Гидрогели на основе полиалкилгуанидинов и альдегидов

*О. С. Очиров, С. А. Стельмах, Д. М. Могнонов*

262

---

## ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Механизм химической модификации искусственных волокон на основе производных целлюлозы

*Е. Н. Родловская, Б. А. Измайлов, В. А. Васнев, А. А. Амеличев,  
А. В. Наумкин, С. В. Дворяк, А. С. Иванов*

269

---

---