

ISSN 2308-1139

Том 59, Номер 3

Май - Июнь 2017



# *Высокомолекулярные* СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

<http://www.naukaran.com>

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 59, номер 3, серия Б, 2017

---

---

## КАТАЛИЗ

Гетерогенные инициаторы для синтеза полимерных нанокомпозитов

*О. Т. Касаикина, Н. В. Потапова, Д. А. Круговов, М. П. Березин* 181

---

## ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Влияние природы активирующего агента на контролируемый синтез полиакрилонитрила под действием систем на основе бромиды меди (I) и *трис*-[(2-пиридил)метил]амин

*И. Д. Гришин, Д. Ю. Курочкина, Д. Ф. Гришин* 186

---

## ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ

Синтез метакрилатсодержащих олигосилсесквиоксанов ацидогидролитической поликонденсацией в среде метакриловых мономеров

*Н. С. Бредов, Ле Фу Шоан, В. В. Киреев, А. А. Быковская,  
И. Б. Сокольская, М. В. Горлов, А. С. Есин, С. Р. Бекмухамедова, В. А. Поляков* 197

---

## СИНТЕЗ

Покрывания и ПАВ на основе олиговинилсилоксанов

*Г. Д. Маркова, В. А. Васнев, Б. А. Измайлов, И. А. Грицкова,  
А. В. Наумкин, С. В. Дворяк, А. С. Иванов* 205

Полимерные сетки с нанопористой структурой на основе *N*-винилпирролидона

*Н. В. Фадеева, С. В. Курмаз, Е. И. Кнерельман,  
Г. И. Давыдова, В. И. Торбов, Н. Н. Дремова* 214

---

## МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Формирование физической сетчатой структуры в полидиметилсилоксанах, модифицированных длинноцепными углеводородными заместителями с полярными фрагментами

*В. Г. Васильев, Т. А. Пряхина, Д. И. Шрагин,  
Ю. Н. Конопевич, В. С. Папков, А. М. Музафаров* 226

---

## ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Возможности и ограничения метода цветометрии для анализа термодеструкции пластифицированного поливинилхлорида

*В. Б. Иванов, Е. И. Попова, Е. В. Солина* 234

---

---