

ISSN 2308-1139

Том 59, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 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 5, серия Б, 2017

---

---

## КАТАЛИЗ

Зеленая химия полиуретанов: каталитический *n*-бутиламинолиз этиленкарбоната как модельная реакция роста цепи при образовании неизоцианатных полиуретанов

*М. А. Левина, М. В. Забалов, В. Г. Крашенинников, Р. П. Тигер*

317

---

## ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Полимеризация метилметакрилата в присутствии *o*-иминохинонов: обратимое и необратимое ингибирование

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

326

Особенности радикальной сополимеризации метилметакрилата и *n*-бутилакрилата в присутствии системы трибутилборан–*n*-хинон

*Д. В. Лудин, Ю. Л. Кузнецова, С. Д. Зайцев*

337

---

## СИНТЕЗ

Закономерности формирования наночастиц серебра с олигостирилмонокарбоксилатными лигандами в олигомере ЭД-20

*Л. И. Кузуб, Л. Л. Гурьева, И. И. Ходос, А. А. Грищук, Я. И. Эстрин, Э. Р. Бадамшина*

348

---

## МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Получение блок-сополимеров хитозана и D,L-лактида под действием ультразвука. Структура и свойства

*Н. Е. Силина, А. Г. Морозов, Е. Е. Горностаева, Л. А. Смирнова, С. Д. Зайцев*

355

Газотранспортные свойства эпоксидированных метатезисных полинонборбрененов

*Н. А. Белов, М. Л. Грингольц, А. А. Моронцев, Л. Э. Старанникова, Ю. П. Ямпольский, Е. Ш. Финкельштейн*

365

Твердофазная модификация хитозана, пектина и арабиногалактана малорастворимым гербицидом хлорсульфуоном

*Р. Х. Мударисова, Е. И. Коптяева, Л. А. Бадыкова*

376

---

## МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Комплексы катионного полимера с окисленными анионными липосомами: состав, строение и свойства

*А. А. Ярославов, А. А. Ефимова, Д. А. Пятникова*

384

---

## КОМПОЗИТЫ

Исследование структуры и способности к окислительному разложению полимер-полимерных композиций на основе крахмала и полиэтилена, полученных методом полимеризационного наполнения

*Е. М. Харьковская, Д. И. Менделеев, М. А. Гусева, Б. Ф. Шклярчук, В. А. Герасин, Е. М. Антипов*

393

---

## НЕКРОЛОГ

Аркадий Давидович Литманович (1929–2017)

402

---

---