

ISSN 2308-1139

Том 59, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 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 6, серия Б, 2017

---

---

## ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

- Метакрилоилгуанидин трифторацетат: особенности реакций радикальной (со)полимеризации с его участием в различных растворителях  
*М. Р. Меняшев, В. А. Герасин, А. И. Мартыненко, Н. А. Клещева, Н. И. Попова, Н. А. Сивов* 407
- Синтез блок-сополимеров стирола с D,L-лактидом методами последовательной контролируемой катионной полимеризации и анионной полимеризации с раскрытием цикла  
*П. А. Никишев, Ю. А. Пискун, И. В. Василенко, Л. В. Гапоник, П. С. Тимашев, А. А. Акованцева, С. В. Костюк* 413
- Влияние вязкости композиций на основе диметакриловых эфиров на кинетику их фотополимеризации в присутствии *o*-хиноновых фотоинициаторов  
*М. Ю. Захарина, В. Б. Федосеев, Ю. В. Чет, С. А. Чесноков, А. С. Шапов* 424
- 

## СИНТЕЗ

- Синтез привитых сополиимидов с боковыми цепями поли(N,N-диметиламино-2-этилметакрилата) и гибридных нанокомпозитов с наночастицами серебра  
*Т. К. Мелешко, А. С. Иванова, А. В. Кашина, И. В. Иванов, Т. Н. Некрасова, Н. В. Захарова, А. П. Филиппов, А. В. Якиманский* 434
- 

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Линейно-дендритные блок-сополимеры на основе N-изопропилакриламида и перфторированного полифениленгермана. Синтез и свойства на различных межфазных границах  
*О. Г. Замышляева, Е. А. Смирнов, Н. С. Захарычева* 450
- Синтез и свойства новых 2,6-полифенилхинолинов и их композиций с 2,1,3-бензотиадиазолом  
*Н. В. Матюшина, В. М. Светличный, Л. А. Мяжкова, Е. Л. Александрова, Е. Н. Попова, И. В. Гофман, М. Э. Вылегжанина, А. Я. Волков, Т. Е. Суханова, В. В. Кудрявцев* 461
- Амфифильные линейно-разветвленные сополилактиды и дисперсные системы на их основе  
*В. В. Истратов, В. И. Гомзяк, Т. В. Крушина, В. А. Васнев, С. Н. Чвалун* 474
- 

## ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

- Кислотно-основные свойства макропористого низкоосновного анионита на основе аминированного сополимера акрилонитрила с дивинилбензолом  
*Н. Р. Мейчик, Г. В. Веретенникова, Ю. И. Николаева, О. Б. Светнёва, С. И. Степанов* 481
- 
-