

11  
B93

ISSN 2308-1120

Том 57, Номер 2

Март - Апрель 2015



# *Высокомолекулярные* СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 2, серия Б, 2015

## ОБЗОРЫ

- Получение, свойства и превращения полиамидинов  
*В. Ф. Бурдуковский, Б. Ч. Холхоев* 71

## КАТАЛИЗ

- Закономерности постполимеризации в системе  
виниловый мономер–металлоцен–радикальный инициатор  
*С. В. Колесов, И. И. Насибуллин, А. К. Фризен, Н. Н. Сигаева, Е. Г. Галкин* 83

## ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

- Гомо- и сополимеризация этилена с 5-этилиден-2-норборненом  
при использовании различных по составу  
анса-цирконоценовых катализаторов  $C_2$ -симметрии  
*И. Н. Мешкова, А. Н. Щеголихин, Е. В. Киселева, Л. А. Новокшинова* 90
- Получение привитых и блок-сополимеров хитозана  
с виниловыми мономерами, их структура и свойства  
*А. Е. Мочалова, Е. Н. Круглова, П. А. Юнин, К. В. Апрятина,  
О. Н. Смирнова, Л. А. Смирнова* 99
- Полимеры на основе 3-амино-7-диметиламино-2-метилфеназин  
гидрохлорида: синтез, структура и свойства  
*С. Ж. Озкан, Г. П. Карпачева, Г. Н. Бондаренко, Ю. Г. Колягин* 113

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Гомо- и сополимеры акрилонитрила: влияние реакционной среды  
на термическое поведение в инертной атмосфере  
*Е. В. Черникова, Ю. В. Костина, М. Н. Ефимов, Н. И. Прокопов,  
А. Ю. Гервальд, Р. В. Томс, А. Ю. Николаев, М. Д. Шкирев* 124

## ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

- Конкурентные взаимодействия в системах, включающих гидрогель  
и интерполиэлектродный комплекс  
*О. А. Новоскольцева, Е. В. Черникова, В. Б. Рогачева, А. Б. Зезин* 140

## МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

- Биодеградируемые мультитипосомальные контейнеры  
*А. А. Ефимова, А. В. Сыбачин, С. Н. Чвалун, А. И. Кулебякина,  
Е. В. Козлова, А. А. Ярославов* 148

## ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Влияние молекулярной массы хитозана на размерные характеристики  
наночастиц серебра  
*К. В. Апрятина, А. Е. Мочалова, Т. А. Грачева, Т. А. Кузьмичева,  
О. Н. Смирнова, Л. А. Смирнова* 154

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Новый фторсодержащий алкоксисилан с разветвленным  
циклическим заместителем, свойства полимеров на его основе  
*Е. Ю. Ладиллина, Т. С. Любова, О. В. Кузнецова, Ю. П. Клапшин,  
М. А. Батенькин, К. В. Сидоренко, Т. А. Глухова, О. Н. Горшков* 159