

ISSN 2308-1139

Том 60, Номер 4

Июль - Август 2018



# *Высокомолекулярные* СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 60, номер 4, серия Б, 2018

---

---

## КАТАЛИЗ

Алкилсульфонилгалогениды как инициаторы катионной полимеризации оксазолинов

*А. Н. Блохин, М. П. Курлыкин, А. Б. Разина,  
М. М. Дудкина, А. В. Теньковцев*

269

---

## ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Влияние активирующих агентов на процесс контролируемого синтеза полиметилметакрилата под действием каталитических систем на основе рутенакарборанов

*П. Н. Грушин, И. Д. Гришин*

275

Полимеризация метилметакрилата в присутствии бороксильных радикалов. Синтез блок-сополимеров

*М. Ю. Заремский, В. В. Одинцова, А. В. Большакова,  
Е. С. Гарина, М. Е. Гурский, Ю. Н. Бубнов*

285

Определение кинетических параметров радикальной полимеризации протонированных диаллиламмониевых мономеров в бидистиллированном водном растворе

*Ю. А. Симонова, М. П. Филатова, Л. М. Тимофеева*

295

---

## СИНТЕЗ

Влияние молекулярной массы поли-N-винилпирролидона на формирование наночастиц  $\text{Cu}_2\text{O}$  при восстановлении ионов двухвалентной меди *трет*-бутиламин-бораном в полимерном растворе

*Г. Ю. Остаева, И. Ю. Исаева, В. В. Грушина,  
А. Н. Стужук, И. В. Одинокова*

305

---

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Среда на основе сополимера 4-((1,5-диметил-3-оксо-2-фенил-2,3-дигидро-1Н-пиразол-4-ил)дiazенил)фенилметакрилата с нонилметакрилатом для поляризационной голографии

*В. Н. Овденко, А. Ю. Колендо, Е. В. Мокринская, В. А. Павлов,  
В. В. Кравченко, И. И. Давиденко, Н. А. Давиденко*

314

Сополимеры малеинового ангидрида и метиленапканов: синтез, модификация и исследование депрессорных свойств

*И. Э. Нифантьев, А. А. Виноградов, Г. Н. Бондаренко,  
С. А. Корчагина, А. В. Шляхтин, В. А. Рознятовский, П. В. Ивченко*

319

---

## КОМПОЗИТЫ

Полимерные фотохромные композиты и их спектрально-кинетические свойства

*В. А. Оптов, М. В. Кудрявцева, А. О. Айт, А. В. Марков,  
О. В. Вендиктова, А. Л. Иорданский, В. А. Барачевский,  
А. А. Берлин, О. Ю. Сабсай*

332

Ковалентная функционализация однослойных углеродных нанотрубок через стадию фторирования для интегрирования в эпоксидные композиции

*А. В. Крестинин, А. П. Харитонов*

340

---

---