

ISSN 2308-1139

Том 61, Номер 3

Май - Июнь 2019



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

www.sciencejournals.ru

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 3, серия Б, 2019

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Сополимеризация метилметакрилата и стирола в присутствии циклопентадиенильных комплексов железа, титана и марганца

*Н. Н. Сигаева, Л. В. Спирихин, Р. Р. Галимуллин,
Е. А. Глухов, С. В. Колесов*

163

СИНТЕЗ

Синтез и окислительно-восстановительные взаимопревращения медьсодержащих наночастиц, стабилизированных поли-N-винилпирролидоном

*Г. Ю. Остаева, И. Ю. Исаева, И. В. Моренко,
Е. А. Елисеева, А. А. Литманович*

172

Комплексы полиэтиленimina с ионами Cu^{2+} в водных растворах в качестве прекурсоров для получения наноразмерных частиц меди

*Д. Р. Устякина, А. С. Чевтаев, А. И. Табунчиков,
А. С. Озерин, Ф. С. Радченко, И. А. Новаков*

179

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Кинетика прямого фотоиницированного присоединения карбосилановых тиолов с объемными группами к полиаллилкарбосилану

*Е. А. Свидченко, А. Н. Тарасенков, Н. М. Сурин, Р. Р. Айсин,
Н. В. Демченко, Г. В. Черкаев, А. М. Музафаров*

184

Физико-химические свойства эпоксидных композиций, модифицированных эпоксифосфазеном

*Д. В. Онучин, И. С. Сиротин, И. А. Сарычев, Н. В. Борносуз,
В. В. Киреев, И. Ю. Горбунова, Ю. А. Горбаткина*

195

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Сополиамиды на основе антразолинсодержащих диаминов: синтез и свойства

*И. А. Валиева, М. Я. Гойхман, И. В. Подешво, Н. Л. Лорецян,
И. В. Гофман, Р. Ю. Смыслов, Л. С. Литвинова, А. В. Якиманский*

204

Олигомерные гидроксарилоксифосфазены на основе резорцина

*Ю. В. Биличенко, Зыонг Тьен Нгуен, Ю. В. Лобова,
Р. С. Борисов, В. А. Поляков, И. С. Сиротин,
С. Н. Филатов, В. В. Киреев*

211

Новые адгезионные материалы на основе кремнийзамещенных полинонборненов

Е. В. Бермешева, Д. А. Алентьев, А. П. Москалец, М. В. Бермешев

216

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Композиции на основе крахмала и полилактида

*С. З. Роговина, Э. В. Прут, К. В. Алексанян, В. Г. Крашенинников,
Е. О. Перепелицина, Д. П. Шашкин, А. А. Берлин*

226

ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ

Синтез и метатезисная полимеризация циклоаддукта на основе
квадрициклана и перфтороктена-1

*Г. О. Карпов, Д. С. Бахтин, М. В. Бермешев, И. Л. Борисов,
Б. А. Булгаков, В. В. Волков, Е. Ш. Финкельштейн*

233