

ISSN 2308-1139

Том 59, Номер 4

Июль - Август 2017



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

<http://www.naukaran.com>

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



“Н А У К А”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 4, серия Б, 2017

СИНТЕЗ

Амфифильные протонные анионные олигомерные ионные жидкости
сверхразветвленного строения

*В. В. Шевченко, А. В. Стрюцкий, О. А. Собко, В. Ф. Королович,
Н. С. Клименко, М. А. Гуменная, В. В. Кленко, Ю. В. Яковлев, В. В. Давиденко* 243

Синтез и свойства хлорсодержащих полиимидов

Д. А. Сапожников, А. О. Арутюнова, Б. А. Байминов, О. Н. Забегаева, Я. С. Выгодский 257

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Особенности кинетики кратковременной полимеризации изопрена
под действием нанесенного титан-магниевого катализатора

*В. З. Мингалева, И. А. Ионова, К. С. Чирко, Г. Р. Мингалева,
Д. Р. Сагитов, А. Г. Япарова* 263

ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Синтез новых мультиблок-сополимеров по реакции кросс-метатезиса
политриметилсилилнорборнена и полициклооктена

*Ю. И. Денисова, М. Л. Грингольц, Л. Б. Крецель, Г. А. Шандрюк,
А. С. Перегудов, Е. Ш. Финкельштейн, Я. В. Кудрявцев* 272

Влияние природы и ассоциатной структуры эпоксидного олигомера
на скорость его отверждения диамином

Е. С. Жаворонок, И. Н. Сенчихин, В. В. Высоцкий, В. И. Ролдугин 281

ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ

Сополимеры 1,2-дизамещенных ацетиленов,
содержащие трифторпропильные группы, полученные
под действием каталитических систем на основе NbCl₅.
Структура и газотранспортные свойства

А. А. Коссов, К. Vuhr, С. М. Шишацкий, Е. Г. Литвинова, В. С. Хотимский 291

КОМПОЗИТЫ

Синтез и электрохимические свойства нанокомпозитов,
содержащих полимер на основе 3,6-(бис-фениламино)-2,5-дихлорбензохинона
и многостенные углеродные нанотрубки

*В. В. Абалева, Л. И. Ткаченко, Г. В. Николаева, А. В. Орлов,
С. Г. Киселева, О. Н. Ефимов, Г. П. Карпачева* 299

НЕКРОЛОГ

Абдулах Касбулатович Микитаев (1942–2017)

313
