

# 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. Клепо, 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. Мингалеев, И. А. Ионова, К. С. Чирко, Г. Р. Мингалеева,  
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. Кренцель, 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 NbCl<sub>5</sub>.  
Структура и газотранспортные свойства

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

## КОМПОЗИТЫ

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

*В. В. Абаляева, 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