

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 2, серия Б, 2017

ОБЗОР

Полимеризация с обратимой передачей цепи по механизму присоединения–фрагментации: фундаментальные основы и практическая реализация

Е. В. Черникова, Е. В. Сивцов

93

КАТАЛИЗ

Сравнительное теоретическое и экспериментальное исследование полимеризации триметиленкарбоната и лактонов в присутствии моно-ионолята магния

И. Э. Нифантьев, П. В. Ивченко, А. В. Шляхтин, А. В. Иванюк

124

СИНТЕЗ

Синтез гребнеобразных полимеров контролируемой катионной полимеризацией оксазолинов на макроинициаторе полиэфирного типа

М. П. Курлыкин, А. Э. Бурсиан, А. В. Теньковцев

135

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Молекулярные полиимидные щетки как новый мембранный материал для процессов переработки

*Т. К. Мелешко, А. Ю. Пулялина, Н.С. Тян, Г.А. Полоцкая,
И. В. Иванов, Н. В. Кукаркина, А. М. Тойка, А. В. Якиманский*

143

КОМПОЗИТЫ

Влияние структуры гафнийалкоксисилоксанового прекурсора дисперсной фазы на морфологию нанокомпозитов на основе полиариленаэфиркетона

*У. С. Андропова, Н. А. Тебенева, А. Н. Тарасенков,
М. С. Паршина, А. А. Аскадский, О. А. Серенко, А. М. Музафаров*

154

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Нетепловая модель тепловой фронтальной полимеризации металлосодержащих мономеров

С. Е. Закиев, Г. И. Джардималиева, А. Д. Помогайло

162

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Новый метод исследования термической деструкции полисульфонов

*А. С. Шабаев, А. А. Жанситов, Ж. И. Курданова,
С. Ю. Хаширова, А. К. Микитаев*

168

НЕКРОЛОГ

Юлий Яковлевич Готлиб (1928–2017)

177