

ISSN 2308-1139

Том 58, Номер 1

Январь - Февраль 2016



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



“Н А У К А”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 1, серия Б, 2016

ОБЗОР

Повышение ударо- и трещиностойкости эпоксидных реактопластов и композитов на их основе с помощью добавок термопластов как модификаторов

М. В. Лобанов, А. И. Гуляев, А. Н. Бабин

3

КАТАЛИЗ

Полимеризация *n*-диоксанона, инициированная соединениями олова и переходных металлов

В. А. Кузнецов, А. В. Пестов

16

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Анионная полимеризация и сополимеризация акрилонитрила под действием инициирующих систем на основе бициклических третичных аминов и этиленоксида

Я. И. Эстрин, А. А. Грищук, А. Е. Тарасов, Е. О. Перепелицина, Э. Р. Бадамшина

22

СИНТЕЗ

Синтез и оценка каталитической способности сополимеров, содержащих функциональные группировки, свойственные активному центру сериновых гидролаз

В. И. Лозинский, О. Е. Заборина, Т. П. Климова, Т. А. Бабушкина, А. С. Ковалева, Е. В. Болтухина, В. П. Чернышев, Т. В. Бурова, Н. В. Гринберг, В. Я. Гринберг, А. Р. Хохлов

31

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Биоразлагаемые полимерные композиции на основе полилактида и целлюлозы

С. З. Роговина, К. В. Алексанян, А. А. Косарев, Н. Е. Иванушкина, Э. В. Прут, А. А. Берлин

43

КОМПОЗИТЫ

Влияние одностенных углеродных нанотрубок с имидными циклами на синтез и свойства поликапроамида

О. Н. Забегаева, Д. А. Сапожников, А. В. Крестинин, В. А. Котельников, Б. А. Байминов, Я. С. Выгодский

53
