

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 3, серия Б, 2017

КАТАЛИЗ

Гетерогенные инициаторы для синтеза полимерных нанокомпозитов

О. Т. Касаикина, Н. В. Потапова, Д. А. Круговов, М. П. Березин

181

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Влияние природы активирующего агента на контролируемый синтез полиакрилонитрила под действием систем на основе бромиды меди (I) и *трис*-[(2-пиридил)метил]амин

И. Д. Гришин, Д. Ю. Курочкина, Д. Ф. Гришин

186

ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ

Синтез метакрилатсодержащих олигосилсесквиоксанов ацидогидролитической поликонденсацией в среде метакриловых мономеров

*Н. С. Бредов, Ле Фу Шоан, В. В. Киреев, А. А. Быковская,
И. Б. Сокольская, М. В. Горлов, А. С. Есин, С. Р. Бекмухамедова, В. А. Поляков*

197

СИНТЕЗ

Покрывания и ПАВ на основе олиговинилсилоксанов

*Г. Д. Маркова, В. А. Васнев, Б. А. Измайлов, И. А. Грицкова,
А. В. Наумкин, С. В. Дворяк, А. С. Иванов*

205

Полимерные сетки с нанопористой структурой на основе *N*-винилпирролидона

*Н. В. Фадеева, С. В. Курмаз, Е. И. Кнерельман,
Г. И. Давыдова, В. И. Торбов, Н. Н. Дремова*

214

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Формирование физической сетчатой структуры в полидиметилсилоксанах, модифицированных длинноцепными углеводородными заместителями с полярными фрагментами

*В. Г. Васильев, Т. А. Пряхина, Д. И. Шрагин,
Ю. Н. Кононович, В. С. Папков, А. М. Музафаров*

226

ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Возможности и ограничения метода цветометрии для анализа термодеструкции пластифицированного поливинилхлорида

В. Б. Иванов, Е. И. Попова, Е. В. Солина

234

Сдано в набор 03.02.2017 г.	Подписано к печати 11.04.2017 г.	Дата выхода в свет 25.06.2017 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 7.75	Усл. кр.-отг. 0.6 тыс.	Уч.-изд. л. 7.75
	Тираж 78 экз.	Зак. 450	Бум. л. 3.9
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Издатель: ФГУП “Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен ФГУП “Издательство “Наука”
Отпечатано в типографии “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6