



Высокомолекулярные **СОЕДИНЕНИЯ**

Серия Б

Химия полимеров

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



НАУКА
— 1727 —



СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 1, серия Б, 2024

КАТАЛИЗ

- Полимеризация алкенов на катализаторах, содержащих ионные комплексы состава $[2L \cdot M @ \text{ди-бензо-18-к-6}]^+ [\text{TiCl}_5 \cdot L]^-$ ($L - \text{CH}_3\text{CN}$, $M - \text{Li}^+, \text{K}^+$)
Л. А. Ришина, У. В. Kissin, С. С. Лалаян, В. Г. Крашенинников, А. А. Заболотнов, В. А. Тускаев, С. Ч. Гагиева, Б. М. Булычев 3
- Особенности полимеризации метилметакрилата в присутствии новых карборановых комплексов рутения(II) и (III) с хелатными Р-О-Р-лигандами
Н. А. Князева, И. Д. Гришин 14
-

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

- Особенности синтеза привитых сополимеров хитозана и акриловой кислоты
В. О. Кудышкин, Э. М. Абрарова, Н. И. Бозоров, У. У. Жумартова, М. М. Усманова, Н. Ш. Ашууров, С. Ш. Рашидова 23
-

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Формирование композитных полимерных фотонных кристаллов и изучение их свойств методами оптической спектроскопии
Н. Н. Шевченко, О. Д. Якобсон, Е. М. Ивановка, А. В. Селькин 31
-

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Выделение серицина из коконов шелкопряда *Bombyx mori*, его характеристики и биологически активная добавка на его основе для профилактики сахарного диабета
А. А. Сарымсаков, С. С. Ярматов, Х. Э. Юнусов 42
-

КОМПОЗИТЫ

- Формирование наночастиц оксида цинка в водных растворах карбоксиметилцеллюлозы и их физико-химические свойства
Х. Э. Юнусов, М. М. Мирхалисов, Н. Ш. Ашууров, А. А. Сарымсаков, С. Ш. Рашидова 50
-

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Размерные кинетические эффекты при полимеризации в аэрозоле
В. Б. Федосеев, Т. А. Ковылина, Е. Н. Федосеева 59