

ISSN 2308-1139

Том 64, Номер 4

Июль - Август 2022



# *Высокомолекулярные* СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 64, номер 4, серия Б, 2022

---

---

## СИНТЕЗ

Нитроны и нитрозосоединения в реакциях сочетания для синтеза макромолекулярных структур на основе полистирола

*Е. В. Колякина, Ф. Х. Шоипова, Д. Ф. Гришин*

243

---

## ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ

Синтез новых термотропных полностью ароматических сополиэфиров на основе гидроксibenзойных и гидроксидифенилкарбоновых кислот

*П. А. Михайлов, А. Г. Калита, В. Г. Куличихин*

258

---

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Новый подход к синтезу термочувствительных полиротаксанов

*М. П. Курлыкин, М. М. Дудкина, Т. Ю. Кирилэ, А. П. Филиппов, А. В. Теньковцев*

268

Синтез высокоосновных анионитов взаимодействием 4-винилпиридина с эпоксисодержащими алкилирующими реагентами и их применение в сорбции благородных металлов

*Л. А. Павлова, Е. Г. Кононова, Ю. А. Максимова, С. Е. Любимов, В. А. Даванков*

274

---

## ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Выделение и физико-химические характеристики пектина из сырья *Inonotus hispidus*

*С. Б. Хайтметова, А. С. Тураев, Г. А. Халилова*

283

---

## КОМПОЗИТЫ

Возможные подходы к синтезу нанокомпозитов на основе жидкокристаллического полимера и квантовых точек CdSe/ZnS

*О. Н. Карпов, Д. С. Бондаренко, Я. И. Дериков, А. В. Финько, Г. А. Шандрюк, Р. В. Тальрозе*

290

Фотоиндуцированные процессы в системе ферроцен+цианат-эфир

*Д. А. Гуров, Е. С. Сорин, Г. Ф. Новиков*

304

---

---