

ISSN 2308-1120

Том 64, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2022



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия А

Физика полимеров

www.sciencejournals.ru

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 5, серия А, 2022

РАСТВОРЫ

Молекулярно-конформационные характеристики цепей натриевой соли сульфоацетата целлюлозы

*Г. Ф. Колбина, О. В. Окатова, А. А. Гостева, Т. А. Савицкая,
Д. Д. Гриншпан, Г. М. Павлов*

313

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Влияние воды на термические свойства полиэфирэфиркетона

А. С. Шабеев, Э. В. Хакяшева, С. Ю. Хаширова

317

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Синтез и газоразделительные свойства метатезисного поли(5-перфторбутил-2-норборнена)

*О. А. Аджиева, Р. Ю. Никифоров, М. Л. Грингольц, Н. А. Белов,
М. П. Филатова, Ю. И. Денисова, Я. В. Кудрявцев*

322

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Новые амфифильные сополимеры N-винилпирролидона с метакриловой кислотой разветвленного строения для биомедицинских приложений

*С. В. Курмаз, И. И. Иванова, Н. В. Фадеева, Е. О. Перепелицина,
М. А. Лапина, А. А. Балакина, А. А. Терентьев*

333

pH-чувствительные микросферы альгината кальция, модифицированные хитозаном, для иммобилизации антибиотика цефотаксима

С. В. Шилова, Г. М. Миргалеев, В. П. Барабанов

348

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Влияние молекулярной массы гиалуронана на его теплофизические свойства и динамическую вязкость его водных растворов

Е. Г. Ли, Е. О. Моренко, Е. С. Жаворонок, А. В. Панов, С. А. Кедик

358

Водные растворы смесей карбоксиметилхитозана с метилцеллюлозой и композиционные пленки на их основе

*А. М. Бочек, Е. А. Терехова, Е. Н. Попова, В. Е. Смирнова, В. Е. Юдин,
И. В. Гофман, И. В. Абалов, В. К. Лаврентьев*

368

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Молекулярно-динамическое моделирование поведения протонированных полиэтиленоксидов в экспериментах с дрейфовой трубкой

С. А. Дубровский, Н. К. Балабаев

380
