

Том 66, Номер 3

ISSN 2308-1120
Май–Июнь 2024



Высокомолекулярные **СОЕДИНЕНИЯ**

Серия А

Физика полимеров

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



НАУКА
— 1727 —



СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 3, серия А, 2024

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Изучение проницаемости изделий гироидной структуры, изготовленных по аддитивной технологии 3d-печати термопластичным полимером

В. Б. Демьяновский, Д. А. Каушанский, А. С. Дрозд 175

ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

Ионно-индуцированное гелеобразование альгината в присутствии аланингидроксиматных металакраунов Sr(II), Ca(II) и La(III)

М. А. Батенькин, Н. Д. Анисимова, М. Ю. Захарина, Г. С. Забродина, М. А. Каткова, С. А. Чесноков 181

Реологические свойства и кинетика набухания гидрогелей на основе полимерных комплексов пектина и арабиногалактана

В. А. Киселев, Р. Х. Мударисова, Л. А. Бадыкова, С. В. Колесов, В. З. Мингалеев 191

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Синтез, реологические свойства и гемосовместимость альгиновой кислоты, модифицированной фрагментами этилендиамина

М. А. Торлопов, Н. Н. Дрозд, П. А. Ситников, В. И. Михайлов, Е. В. Удоротина 201

КОМПОЗИТЫ

Влияние магнитного поля на структуру и сорбционные свойства плёнок на основе гидроксиэтилцеллюлозы и углеродных нанотрубок

С. А. Вишневков, Е. В. Русинова, А. Г. Галяс 216

Применение гуанидинсодержащих органоминеральных комплексов для защиты пластикатов поливинилхлорида от фото- и биодеструкции

В. А. Герасин, М. В. Журина, В. В. Куренков, Д. И. Менделеев 222

РЕОЛОГИЯ

Удар упругой капли по тонкому цилиндру

А. О. Руденко, А. Н. Рожков 232

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

О разделении пептидов с инвертированными последовательностями

А. В. Горшков, И. Г. Роздина, М. Л. Придатченко 244
