

ISSN 2308-1120

Том 64, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2022



# *Высокомолекулярные* СОЕДИНЕНИЯ

Серия А

Физика полимеров

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

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 64, номер 6, серия А, 2022

---

---

## РАСТВОРЫ

Актуальный анализ построений Хаггинса и Крамера для определения величины характеристической вязкости макромолекул и соответствующих безразмерных параметров

*Г. М. Павлов, А. А. Гостева*

393

---

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Поверхностные свойства пленок линейно-дендритных фторированных блок-сополимеров на основе N-изопропилакриламида

*О. Г. Замышляева*

398

Исследование структуры и упругих свойств этилен-пропилен-диеновых эластомеров методом атомно-силовой микроскопии

*Н. А. Ерина, Т. И. Мединцева, Э. В. Прут, А. А. Берлин*

407

Влияние условий 3D-печати полиэтилентерефталатгликоля на механические свойства изделий на его основе

*С. В. Котомин, Д. В. Крамарев, И. М. Обидин, С. В. Полунин*

416

Взаимосвязь между реологическими и молекулярно-структурными характеристиками полипропилена

*И. С. Ларионов, Д. А. Балькаев, И. И. Салахов, А. В. Бадрутдинова, Р. Р. Амиров, Л. М. Амирова*

423

Сорбционные свойства вторичных полиэтиленов и их термическое поведение в смеси с маслом

*Г. Р. Фазылзянова, Е. С. Охотникова, Ю. М. Ганеева, Т. Н. Юсупова, И. Н. Фролов, Ю. Л. Карabut*

433

---

## ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Модель атомно-молекулярной структуры нитратов целлюлозы из *miscanthus sacchariflonis*

*А. И. Прусский, Л. А. Алешина, И. В. Люханова, О. В. Сидорова, В. В. Будаева, Г. В. Сакович*

441

---

## КОМПОЗИТЫ

Полоксамеры и полоксамины для диспергирования углеродных наноматериалов

*О. С. Зуева, А. О. Макарова, Э. Р. Зверева, Ю. В. Бахтиярова, Я. С. Янушевская, А. Н. Туранов*

452

Разрушение при сжатии полимерных композитов на основе частиц с графеновым покрытием

*С. Л. Баженов, М. В. Гудков, К. А. Шиянова, В. П. Мельников, Г. П. Гончарук, А. Я. Горенберг, А. А. Гулин*

461

---

## ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Структура углеводородной жидкости и течения Куэтта в щелевых порах со стенками из пиррофиллита

*М. А. Логунов, А. Г. Калинин, В. В. Писарев*

470

---

---