

ISSN 2308-1139

Том 66, Номер 4

Июль–Август 2024



# Высокомолекулярные соединения

Серия Б

Химия полимеров

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений

  
**НАУКА**  
— 1727 —



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 66, номер 4, серия Б, 2024

---

---

## ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

Особенности взаимодействия полиакриловой кислоты и разветвленного полиэтиленимина в водных растворах

*В. С. Виноградов, А. С. Озерин, Ф. С. Радченко, И. А. Новаков*

213

## МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Сополимеры акриламидов и акриловой кислоты с противовирусной активностью

*Е. Ф. Панарин, О. Н. Журавская, А. В. Ситко, Е. Н. Власова, А. А. Штро*

218

Сравнение эффективности нанореакторов для пероксиоксалатной хемилюминесцентной реакции в водной среде

*Е. О. Фомин, Е. А. Якимова, Н. П. Якимов, И. Д. Гроздова, Н. С. Мелик-Нубаров*

223

Синтез альтернативных полимерных щеток с боковыми поли-2-алкил-2-оксазолиновыми цепями для биомедицинских применений

*А. Н. Блохин, Т. Ю. Кирилл, А. Б. Разина, А. П. Филиппов, А. В. Теньковцев*

236

## ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Роль аммиака в деструкции полипропиленкарбоната в условиях ускоренного компостирования

*Е. В. Черникова, Е. С. Трофимчук, В. В. Миронов, К. В. Ефремова, А. В. Плуталова, Е. А. Лысенко, А. Ф. Асаченко, С. А. Ржевский, М. А. Топчий, И. П. Белецкая*

246

---

---