

Российская академия наук

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

(Серия Б)

Том 66 № 4 2024 Июль—Август

Основан в январе 1959 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN: 2308-1139

*Журнал издается под руководством
Отделения химии и наук о материалах РАН*

Главный редактор

А.А. Ярославов

Международный консультативный совет:

M. Antonietti (Potsdam, Germany), M. Ballauff (Berlin, Germany),
A.A. Berlin (Moscow, Russia), V.M. Buznik (Moscow, Russia), J. Genzer (Raleigh, USA),
A. Grosberg (New York, USA), A.V. Kabanov (Omaha, USA),
P.G. Khalatur (Ulm, Germany/Moscow, Russia), V.G. Kulichikhin (Moscow, Russia),
A.M. Muzafarov (Moscow, Russia), I.A. Novakov (Volgograd, Russia),
A.N. Semenov (Strasbourg, France), S.S. Sheiko (Chapel Hill, USA),
S. Slomkowski (Lodz, Poland), Y.S. Vygodskii (Moscow, Russia),
V.P. Zubov (Moscow, Russia)

Редакционная коллегия:

А.Ю. Бобровский, Э.Р. Бадамшина, В.В. Василевская, Д.Ф. Гришин,
С.А. Дубровский, Я.В. Кудрявцев (зам. главного редактора), С.В. Люлин,
А.Л. Максимов, Ю. Мэнь, А.Н. Озерин, П.М. Пахомов, А.А. Полоцкий,
С.А. Пономаренко, В.Г. Сергеев, И.Л. Федюшкин, О.Е. Филиппова, А.Р. Хохлов,
Е.В. Черникова (отв. секретарь), С. Чжу, Ю.А. Щипунов, А.В. Якиманский

Зав. редакцией Е.Г. Горшенина

Адрес редакции: 119991 Москва, Ленинский пр., 29
ИНХС РАН, тел. 8(495)952-50-68, E-mail: vms@ips.ac.ru

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 4, серия Б, 2024

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

Особенности взаимодействия полиакриловой кислоты и разветвленного полиэтиленimina 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. Кирилэ, 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
