

Российская академия наук

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

(Серия Б)

Том 67 № 1 2025 Январь—Февраль

Основан в январе 1959 г.

Выходит 4 раза 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 67, номер 1, серия Б, 2025

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Одностадийный синтез полимерных суспензий методом гетерофазной полимеризации в присутствии поверхностно-активных нерастворимых в воде кремнийорганических макромеров

В. Г. Гостенин, И. С. Шиховцева, А. М. Шульгин, И. А. Грицкова, В. П. Зубов 3

Влияние буферного раствора на матричную полимеризацию триметилметакрилоилоксиэтиламмоний метилсульфата на мицеллах поверхностно-активных веществ: кинетические особенности полимеризации

Ю. В. Шулевич, Д. С. Быков, Е. Г. Духанина, М. А. Вовк, А. В. Навроцкий, И. А. Новаков 13

Влияние буферного раствора на матричную полимеризацию триметилметакрилоилоксиэтиламмоний метилсульфата на мицеллах поверхностно-активных веществ: молекулярно-массовые характеристики полиэлектролитов

Ю. В. Шулевич, Д. С. Быков, Е. Г. Духанина, С. С. Дрябина, А. В. Навроцкий, И. А. Новаков 22

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Монослой Ленгмюра звездообразного поли-2-изопропил-2-оксазолина с каликс[8]ареновым ядром как матрица для иммобилизации цитохрома с

О. Г. Замышляева, А. А. Воробьева, А. Н. Блохин, А. В. Теньковцев, А. П. Филиппов, О. С. Сивохина 33

ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Сравнительная оценка фотостабильности композиций полиэтилена низкой плотности с различными добавками в тропических условиях

В. А. Тихомиров, В. В. Куренков, Д. И. Менделеев, С. А. Легков, В. А. Герасин, Q. C. Hoang 45
