

Российская академия наук

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

(Серия А)

Том 67 № 1 2025 Январь—Февраль

Основан в январе 1959 г.

Выходит 4 раза в год

ISSN: 2308-1120

*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 А, 2025

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Исследование комплексов фуллеренов C_{60}/C_{70} и пептидного дендримера с гистидиновыми спейсерами методом молекулярно-динамического моделирования

В. В. Безродный, С. Е. Михтанюк, О. В. Шавыкин, И. М. Неелов, Н. Н. Шевелева, Д. А. Маркелов

3

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Сохранение механических свойств полиметилметакрилата после цикла превышения температуры стеклования

И. П. Щербаков, С. Б. Еронько, А. Е. Чмель

19

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Фазовые переходы в смесях полиэтиленов разных молекулярных масс

С. А. Вшивков, Е. В. Русинова, Е. С. Ключин

23

ТЕХНОЛОГИИ

Опыт малого инновационного предпринимательства на примере политетрафторэтилена

В. М. Бузник, С. А. Хатинов, А. К. Цветников

30
