

Российская академия наук

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

(Серия Б)

Том 66 № 3 2024 Май—Июнь

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 3, серия Б, 2024

КАТАЛИЗ

Радикальная полимеризация метилметакрилата в присутствии феназина
как фотокатализатора

О. С. Лизякина, Л. Б. Ваганова, Д. Ф. Гришин

159

СИНТЕЗ

Полиротаксаны нового типа на основе сополимера полиэтиленimina,
полиэтиленгликоля и альфа-циклодекстрина

М. П. Курлыкин, М. А. Головина, М. М. Дудкина, А. В. Теньковцев

173

Закономерности одностадийного синтеза адамантансодержащих
полиимидов в сульфолане

*А. М. Пичугин, Е. М. Сухарева, А. Д. Дубинина, Ю. М. Мкртчян, А. А. Панов,
Е. А. Алыкова, Е. Н. Савельев, В. М. Светличный, И. А. Новаков*

178

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Соолигомер на основе 2-аллилфенола, формальдегида и этилендиамина
и исследование его структурированного продукта в качестве сорбента
для извлечения уранил-ионов из водных систем

Г. М. Мехтиева, М. Р. Байрамов, Дж. А. Нагиев

186

КОМПОЗИТЫ

Композиционный текстиль с электропроводящими и магнитными свойствами

И. Ю. Сапурина, М. А. Шишов, А. Е. Щербаков, Ю. М. Спивак, А. А. Селютин

196
