



# *Высокомолекулярные* **СОЕДИНЕНИЯ**

Серия Б

Химия полимеров

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений



**НАУКА**

— 1727 —



---

# 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

---