



2025, № 1

Январь–Декабрь



Высокомолекулярные **СОЕДИНЕНИЯ**

Серия С

POLYMER SCIENCE, SERIES C

К юбилею кафедры ВМС МГУ им. М.В. Ломоносова

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 67, номер 1, серия С, 2025

К юбилею кафедры ВМС МГУ им. М.В. Ломоносова	3
Термическое поведение сополимеров акрилонитрила с алкилакрилатами <i>Р. В. Томс, Д.А. Исмаилов, М. А. Мариничев, А. Ю. Гервальд, Н. И. Прокопов, А. В. Плуталова, Е. В. Черникова</i>	4
Крейзинг полимерных пленок и волокон как метод создания материалов и темплатов с поверхностным рельефом <i>А. Ю. Ярышева</i>	20
Получение полимерных композитов на основе наночастиц золота и их применение в области анализа, в органическом синтезе и медицине <i>Н. П. Якимов, Е. О. Фомин, И. Д. Гроздова, Н. С. Мелик-Нубаров</i>	26
Гидролитическая деструкция нанокомпозитов на основе мезопористого полилактида и кремнезема <i>М. А. Москвина, Е. С. Трофимчук, Т. Е. Гроховская, Н. И. Никонорова</i>	49
Контролируемая радикальная полимеризация и сополимеризация акрилонитрила под действием $\text{Cu}(0)$ <i>М. Ю. Заремский, Е. А. Букин, А. В. Плуталова</i>	61
Роль противоиона сополимера стиролсульфоновой и малеиновой кислот в его взаимодействии с поливиниловым спиртом <i>О. А. Пышкина, С. А. Панцерная, Д. Е. Оченков, В. Г. Сергеев, Е. А. Литманович</i>	70
Антимикробные полимеры (мини-обзор) <i>О. А. Новоскольцева, А. Ю. Локова, Ю. К. Юшина, А. А. Семенова, А. А. Зезин, А. А. Ярославов</i>	80
Полимерные материалы с белой люминесценцией на основе сополифлуоренов с цианиновыми красителями в основной и боковой цепи <i>Е. В. Жукова, А. М. Митрошин, С. А. Мильцов, Л. С. Литвинова, Т. Г. Чулкова, А. В. Якиманский</i>	90
Способность к геле- и пленкообразованию водных растворов l-цистеина, нитрата серебра и каррагинана <i>Н. А. Ершов, С. Д. Хижняк, П. М. Пахомов</i>	99
“Живая” ионная полимеризация и контролируемая радикальная полимеризация в направленном синтезе макромолекул <i>Д. Ф. Гришин</i>	107
Новые селенсодержащие супрамолекулярные наносистемы: синтез, структура и морфология <i>С. В. Валуева, Л. Н. Боровикова, М. Э. Вылегжанина, Е. Л. Краснопеева, Е. Ю. Меленевская, А. Я. Волков, В. К. Лаврентьев, И. В. Иванов, А. В. Кашина, А. В. Якиманский</i>	121
Биополимеры для регенеративной медицины и тканевой инженерии <i>В. Е. Юдин, И. П. Добровольская, Е. Н. Дресвянина</i>	131