

ISSN 2308-1120 (Print)
ISSN 2412-9844 (Online)



2025, том 67, № 4

Октябрь–Декабрь



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия А · Физика полимеров

POLYMER SCIENCE, SERIES A

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 67, номер 4, серия А, 2025

ПЕРСОНАЛИЯ

К 90-летию Эдуарда Федоровича Олейника 223

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Конформация макромолекул и термочувствительность поли-2-изопропил-2-оксазолинов сложной архитектуры с кремнийсодержащим полимером в качестве центра ветвления
А. П. Филиппов, С. В. Родченко, А. В. Теньковцев 224

ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

Механические свойства гелей альгината натрия и наночастиц природного происхождения до и после сшивания ионами кальция
В. С. Молчанов, А. П. Сторожук, О. Е. Филиппова 234

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Зависимость люминесцентных свойств акриловых полимеров, содержащих органический бифлуорофор, от способа инициирования полимеризации
И. А. Матвеева, В. Т. Шашкова, А. В. Любимов, Г. В. Любимова, Л. С. Кольцова, А. И. Шиенок, В. А. Тимофеева, Н. Л. Зайченко, А. А. Берлин 242

КОМПОЗИТЫ

Влияние sp²-наноуглеродов на светостойкость полиэтилена низкой плотности
А. П. Возняковский, Д. Рашидов, С. Х. Табаров, А. Ю. Неверовская, А. А. Возняковский, И. В. Шугалей 252

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Кинетическое исследование молекулярной структуры продуктов необратимой разветвленной поликонденсации
Н. Г. Таганов, Т. В. Гриневич, А. В. Горшков 260