

ISSN 2308-1139

Том 66, Номер 2

Март-Апрель 2024



# *Высокомолекулярные* СОЕДИНЕНИЯ

Серия А

Физика полимеров

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений



НАУКА  
— 1727 —



---

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 66, номер 2, серия А, 2024

---

---

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Люминесцентные свойства фотоотвержденных акриловых полимерных матриц, содержащих органическую флуоресцентную диаду

*И. А. Матвеева, В. Т. Шашкова, А. В. Любимов, Г. В. Любимова, Л. С. Кольцова, А. И. Шиёнок, Н. Л. Зайченко*

87

---

## ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Современные технологии создания композитов порошковой и наноцеллюлозы

*В. В. Мясоедова, Д. А. Голобоков, Е. А. Чуев*

99

---

## МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Получение и исследование твердых дисперсий ацикловира с крахмалом и карбоксиметилцеллюлозой

*Т. В. Крюк, Т. Н. Попырина, Н. А. Романенко, П. Л. Иванов, Н. Б. Свищева, Т. А. Аكوпова, М. А. Хавпачев*

114

---

## ПОЛИМЕРНЫЕ ВОЛОКНА

Механохимическое твердофазное растворение целлюлозы и синтетических полимеров в N-метилморфолин-N-оксиде и его использование в ходе формирования волокон

*Л. К. Голова, Г. Н. Бондаренко, И. С. Макаров, К. В. Зуев, В. Г. Куличихин*

122

Формирование нановолокон на основе полиакрилонитрила с графитом и их структурные характеристики

*А. А. Атаханов, Н. Ш. Ашууров, Ж. Тураев, М. Абдуразаков, Н. Р. Ашууров, С. Ш. Рашидова, А. А. Берлин*

146

---

## СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Морфология реакторных композиций сверхвысокомолекулярного полиэтилена с полиэтиленом высокой плотности

*Е. Е. Старчак, Т. М. Ушакова, С. С. Гостев, И. А. Маклакова, Д. Н. Втюрина, Ю. А. Гордиенко, И. И. Арутюнов, Л. А. Новокшинова*

153

---

## ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ

Полимерные отходы – новые ресурсы в производстве строительных материалов

*В. А. Шишкинская, О. А. Серенко*

162

---

---