



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия Б

Химия полимеров

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



НАУКА
— 1727 —



СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 2, серия Б, 2024

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Особенности модификации полимеров в среде сверхкритического диоксида углерода
А. Б. Соловьева, П. С. Тимашев

69

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Самовосстанавливающиеся полиуретаны на основе природного сырья
*Е. О. Платонова, П. Ф. Пономарева, И. В. Третьяков, Е. С. Афанасьев, С. М. Фролов,
Я. О. Межуев*

101

КОМПОЗИТЫ

Модификация свойств композитов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена созданием двуслойных покрытий с низкомолекулярным полиэтиленом на частицах наполнителей: влияние состава двуслойного покрытия на структуру и свойства композитов
*С. С. Гусаров, О. И. Кудинова, И. А. Маклакова, А. Н. Жигач, Д. П. Шашкин, В. Г. Гринев,
Т. А. Ладыгина, Л. А. Новокшинова, А. А. Берлин*

112

Композиционные материалы на основе полипропилена и углеродных нанонаполнителей, полученные методом полимеризации *in situ*
П. М. Недорезова, А. Н. Клямкина, О. М. Палазник, В. Г. Шевченко

121

Композиции полилактида с углеродными нанонаполнителями: получение, структура, свойства
С. З. Роговина, О. П. Кузнецова, М. М. Гасымов, С. М. Ломакин, В. Г. Шевченко, А. А. Берлин

140
