

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 5, серия А, 2019

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Влияние алифатических диолов и дикарбоновых кислот на свойства сополиэфиров этиленсукцината

А. Г. Потапов, И. К. Шундрин

387

Эволюция морфологии в процессе роста островковых пленок поли-*n*-ксилилена, полученных методом полимеризации из газовой фазы на поверхности

*А. С. Митько, Д. Р. Стрельцов, П. В. Дмитриков,
А. А. Несмелов, А. И. Бузин, С. Н. Чвалун*

398

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Стабильность суспензий нанокристаллов α -хитина, полученных методом ТЕМПО-окисления

*А. П. Истомина, О. И. Богданова, Д. Р. Стрельцов,
С. Н. Чвалун*

409

Роль изобутанола как осадителя целлюлозных пленок из растворов в *N*-метилморфолин-*N*-оксиде: фазовое состояние и структурно-морфологические особенности

*И. С. Макаров, Л. К. Голова, М. И. Виноградов,
М. В. Миронова, И. С. Левин, Г. Н. Бондаренко,
Г. А. Шандрюк, Н. А. Архарова, В. Г. Куличихин*

419

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Аддукты эпоксидных олигомеров с олигогексаметиленгуанидином и модифицированные эпоксиаминные пленки на их основе

*Е. С. Жаворонок, И. П. Седишев, А. В. Сафонов,
И. Н. Сенчихин*

431

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Формирование пористых пленок с гидрофобной поверхностью из смеси полимеров

*Т. С. Анохина, С. О. Ильин, В. Я. Игнатенко,
Д. С. Бахтин, А. В. Костюк, С. В. Антонов, А. В. Волков*

440

КОМПОЗИТЫ

Композитные пленки на основе бактериальной целлюлозы и нанокристаллов гидроксиапатита: морфология, структура и свойства

*Н. А. Архарова, А. В. Северин, А. К. Хрипунов,
С. В. Крашенинников, А. А. Ткаченко, А. С. Орехов,
Г. А. Давыдова, Е. В. Ракова, В. В. Ключковская*

448

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Стабилизация полимерных мезоглобул специфическими
взаимодействиями макромолекул с растворенным веществом

Д. Е. Ларин, Е. Н. Говорун

458

Предсказание параметров растворимости легких газов
в стеклообразных полимерах на основе моделирования
короткого отрезка полимерной цепи

*М. В. Губко, О. А. Милосердов, Ю. П. Ямпольский,
В. Е. Рыжих*

466
