

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 4, серия А, 2019

ОБЗОРЫ

Композиционные материалы на основе синтетических полимеров,
армированных волокнами природного происхождения

С. З. Роговина, Э. В. Прут, А. А. Берлин

291

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Энергетические эффекты деформации низкокristаллических
полиэтиленоктенов

Н. П. Бессонова, С. В. Крашенинников, М. А. Шербина, С. Н. Чвалун

316

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Ассоциация макромолекул карбоксиметилхитина
в водном растворе

*В. А. Александрова, Л. Н. Широкова, Е. А. Литманович,
Г. Н. Бондаренко*

324

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Антимикробные свойства комплексов полиэлектролит—амфифильное
поверхностно-активное вещество, содержащих четвертичные
аммониевые группы

Е. А. Дешевая, Е. В. Долгова, М. Г. Дьякова, Н. Д. Новикова, В. А. Тверской

330

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Анализ структуры ультратонких волокон на основе
поли-3-гидроксibuтирата и полилактида.
Воздействие внешних факторов

*С. Г. Карпова, А. А. Ольхов, А. А. Попов, А. Л. Жулькина,
А. Л. Иорданский*

335

Локальные диссипативные процессы в композитной системе
хитозан—поливиниловый спирт

*В. А. Ломовской, Н. А. Абатурова, Н. Ю. Ломовская,
Т. Б. Галушко, В. И. Золотаревский*

346

КОМПОЗИТЫ

Влияние двухосной ориентации на механические свойства
наполненного полибутиленсукцината

К. З. Монахова, С. Л. Баженов, А. С. Кечекьян

354

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Моделирование фазовой диаграммы диблок-сополимера
стержень—клубок методом диссипативной динамики частиц

А. В. Березкин, Я. В. Кудрявцев, М. А. Осипов

359

Расчет вязкости дисперсной системы наночастиц серебра
с адсорбционным полимерным слоем сополимера этилена
и малеиновой кислоты в водной среде

*Е. А. Курская, Т. А. Мацеевич, Н. А. Самойлова,
М. А. Краюхина, А. А. Аскадский*

366

Правила для авторов

379

Об использовании сокращений и символов в научной печати
по высокомолекулярным соединениям

383
