

СОДЕРЖАНИЕ

Том 62, номер 3, серия А, 2020

РАСТВОРЫ

Гидродинамические и конформационные свойства бутадиен-нитрильных каучуков в растворах в сложных эфирах

Ю. А. Наумова, Л. А. Колесова, С. Г. Карпова, Л. Р. Люсова, С. В. Котова, А. А. Попов

163

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Упругие модули и коэффициент Пуассона аморфных органических полимеров

С. Ш. Сангадиев, М. В. Дармаев, Д. С. Сандитов

170

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Влияние нанопибрилл хитина на сорбционные свойства композиционных пленок на основе хитозана

*Е. Н. Дресвянина, С. Ф. Гребенников, И. П. Добровольская,
Т. П. Масленникова, Е. М. Иванькова, В. Е. Юдин*

181

Реологическое поведение водных суспензий наноцеллюлозы

*А. А. Атаханов, А. А. Холмунинов, Б. Н. Мамадиёров,
И. Х. Турдикулов, Н. Ш. Ашуров*

189

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Исследование физико-механических свойств композиционных волокон на основе полилактида и модифицированных хитиновых нанопибрилл

*К. В. Малафеев, О. А. Москалюк, В. Е. Юдин, Pierfrancesco Morganti,
Е. М. Иванькова, Е. Н. Попова, В. Ю. Елоховский, Г. В. Ваганов*

195

КОМПОЗИТЫ

Влияние прокатки на механизм разрушения полимеризационно-наполненного композита полипропилен—графеновые пластины

*А. В. Ефимов, П. М. Недорезова, С. Л. Баженев, О. М. Палазник,
Т. Е. Гроховская, С. В. Польщиков*

207

ТРАНСПОРТ В ПОЛИМЕРАХ

Особенности транспорта электронов в полиэтилентерефталате

А. П. Тютнев, В. С. Саенко, А. Д. Жадов, Е. А. Крук

220

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Исследование пленок на основе акриловых сополимеров: мезоскопическое моделирование

А. И. Буглаков, В. А. Иванов, П. В. Комаров, Л. В. Жеренкова, Yu.-T. Chiu

227