

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 3, серия А, 2018

РАСТВОРЫ

Поведение термочувствительного звездообразного полимера с лучами блок-сополимера полиэтилоксазолина и полиизопропилоксазолина

Т. Ю. Кирилл, М. П. Курлыкин, А. В. Теньковцев, А. П. Филиппов

179

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Свойства поверхности полифениленовых дендримеров низких генераций

О. А. Серенко, М. В. Калинин, Н. В. Кучкина, Е. С. Серкова, П. В. Страшнов, З. Б. Шифрина

190

Влияние степени кристалличности на релаксацию заряда в полиимиде Р-ОДФО

М. Э. Борисова, А. М. Камалов, В. Е. Смирнова, В. Е. Юдин

195

Области локальной неупругости и релаксационные явления в поливинилформале

В. А. Ломовской, Н. А. Абатурова, Н. Ю. Ломовская, О. А. Хлебникова, Т. Б. Галушко

201

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Особенности поведения системы хитозан—лекарственное вещество в процессах диффузии

А. С. Шуршина, А. Р. Галина, Е. И. Кулиш

208

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Электромеханический отклик и структура композиционных систем хитозан—полианилин

*И. Ю. Дмитриев, Е. Ю. Розова, З. Ф. Зооложов, П. В. Нестеров, И. С. Курындин,
Е. С. Крайнюков, С. В. Лебедев, Г. К. Ельяшевич*

217

КОМПОЗИТЫ

Влияние двуслойной ориентации на механические свойства полипропилена, наполненного наночастицами ZnO

П. А. Кечекьян, С. Л. Баженов, А. С. Кечекьян

227

РЕОЛОГИЯ

Всплеск упругой жидкости — реологический тест полимерных растворов

А. В. Базилевский, А. Н. Рожков

235

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Computer Simulation of High-Frequency Heating of a Protonated Poly(ethylene oxide) Chain in a Vacuum

S. A. Dubrovskii, N. K. Balabaev

249

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Новые возможности зондов атомно-силовой микроскопии при функционализации полианилином

Н. В. Пермяков, Ю. М. Спивак, В. А. Мошников, М. А. Шишов, И. Ю. Сапурина

262