

ISSN 2308-1120

Том 60, Номер 3

Май – Июнь 2018



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия А

Физика полимеров

<http://www.naukaran.com>

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 3, серия А, 2018

РАСТВОРЫ

- Поведение термочувствительного звездообразного полимера с лучами блок-сополимера полиэтилоксазолина и полиизопропилоксазолина
Т. Ю. Кирилэ, 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. Шурина, 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. Зоолшоев, П. В. Нестеров, И. С. Курьиндин, 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