

ISSN 2308-1120

Том 60, Номер 1

Январь - Февраль 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 1, серия А, 2018

ОБЗОР

- Механизм пластичности стеклообразных полимеров:
картина по результатам компьютерного моделирования
Э. Ф. Олейник, М. А. Мазо, И. А. Стрельников, С. Н. Руднев, О. Б. Саламатина 3
-

ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

- Влияние галоидных солей щелочных металлов
на кристалличность криогелей поливинилового спирта
С. А. Загорская, О. Н. Третинников 58
-

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Влияние природы компонентов на жидкокристаллические переходы
в растворах эфиров целлюлозы
С. А. Вшивков, Е. В. Русинова 66
-

КОМПОЗИТЫ

- Мультиферроик – полимерный композит на основе
металлоорганических димеров кобальта с эффектом Дзялошинского–Мория
А. И. Александров, В. Г. Шевченко, И. А. Александров 76
-

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Влияние количества подсеток на топологию и механические свойства
взаимопроникающих сеток: компьютерное моделирование
А. А. Гаврилов 83
-
-