

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. Третишников

58

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Влияние природы компонентов на жидкокристаллические переходы
в растворах эфиров целлюлозы

С. А. Вишнев, 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