

# 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. Третьников*

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

---