

ISSN 2308-1120

Том 60, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2018



# *Высокомолекулярные* СОЕДИНЕНИЯ

Серия А

Физика полимеров

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 60, номер 6, серия А, 2018

---

---

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Эволюция микроструктуры в тонких пленках блок-сополимера в условиях зонного отжига  
*А. С. Меркалов, Я. И. Дериков, А. А. Ежов, Е. Н. Говорун, Я. В. Кудрявцев* 441
- Сквозная проницаемость пьезоактивных пористых пленок поливинилиденфторида  
*Г. К. Ельяшевич, И. С. Курындин, В. К. Лаврентьев, И. Ю. Дмитриев* 452
- Влияние структуры полимерных нанокомпозитов на их показатель преломления и диэлектрическую проницаемость  
*А. А. Аскадский, Ю. И. Матвеев, Т. А. Мацевич* 461
- Влияние кристалличности на релаксационные потери в пленках полиимида Р-ОДФО  
*М. Э. Борисова, А. Л. Лиденко, А. М. Камалов, В. Е. Смирнова, В. Е. Юдин* 470
- 

## СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

- Свойства композиционных пленок гидроксиэтилцеллюлозы и гидроксипропилцеллюлозы с поли-N-метил-N-винилацетамидом  
*А. М. Бочек, И. Л. Шевчук, И. И. Гаврилова, М. Ф. Лебедева, В. К. Лаврентьев, Е. Ф. Панарин* 477
- Морфологические особенности и реологические свойства смесевых растворов целлюлозы и полиакрилонитрила в N-метилморфолин-N-оксиде  
*Л. К. Голова, И. С. Макаров, М. И. Виноградов, Л. К. Кузнецова, В. Г. Куличихин* 485
- 

## КОМПОЗИТЫ

- Гибридные материалы на основе Na-жидкого стекла, 2,4-толуилендиизоцианата, эпоксидного олигомера и полиизоцианата  
*А. П. Пустовгар, М. Г. Бруяко, М. Д. Петунова, Е. С. Афанасьев, М. Г. Езерницкая, М. В. Старожницкий, К. С. Пиминова, Т. А. Мацевич, А. А. Аскадский* 495
- 

## РЕОЛОГИЯ

- Реологические свойства растворов тройных сополимеров на основе акрилонитрила, синтезированных разными методами  
*И. Ю. Скворцов, Р. В. Томс, Н. И. Прокопов, Е. В. Черникова, В. Г. Куличихин* 513
- 

## ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Изучение агрегации в биосовместимых линейных блок-сополимерах методом компьютерного моделирования  
*Д. С. Долгов, Т. Е. Григорьев, А. И. Кулебякина, Е. В. Разуваева, Р. А. Гумеров, С. Н. Чвалун, И. И. Потемкин* 522
- 
- Правила для авторов 531
- 
-