

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 62, номер 4, серия А, 2020

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Термодинамика деформации термопластичных вулканизатов  
*Н. П. Бессонова, А. В. Бакиров, С. В. Крашенинников* 243
- Исследование образцов на основе полиэфиримида и его нанокompозитов для биомедицинского применения, полученных методом трехмерной печати  
*И. В. Поляков, Г. В. Ваганов, В. Е. Юдин, Н. В. Смирнова, Е. М. Ивановка, Е. Н. Попова* 250

## МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

- Структура и термомеханические свойства трубок на основе микроволокон из поли(L-лактида)  
*И. П. Добровольская, Н. А. Завражных, П. В. Попрядухин, И. А. Касаткин, Е. Н. Попова, Е. М. Ивановка, Н. Н. Сапрыкина, В. Е. Юдин* 256

## СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

- Биоразлагаемые композиции на основе полиэфиров поли-(3-гидроксипутирата) и полилактида, получаемых из растительного сырья  
*Л. А. Жорина, С. З. Роговина, Э. В. Прут, О. П. Кузнецова, А. В. Грачев, Н. Е. Иванушкина, А. Л. Иорданский, А. А. Берлин* 263
- Диффузия и термодинамика смешения полистирола с блок- и градиентными сополимерами бутилакрилата и стирола  
*А. Е. Чалых, У. В. Никулова, А. А. Щербина* 271

## КОМПОЗИТЫ

- Низкомодульные эластомерные матрицы для магнитоактивных композитов с высоким откликом на магнитные поля  
*С. А. Костров, В. В. Городов, Б. О. Соколов, А. М. Музафаров, Е. Ю. Крамаренко* 285

## ТРАНСПОРТ В ПОЛИМЕРАХ

- Влияние надмолекулярной организации на некоторые характеристики пленок сукцинамида хитозана, полученных из водных растворов  
*А. С. Шурина, М. В. Базунова, В. В. Чернова, А. Р. Галина, Р. Ю. Лаздин, Е. И. Кулиш* 294

## ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Моделирование наклонной ламелярной фазы диблок-сополимера стержень-клубок методом диссипативной динамики частиц  
*А. В. Березкин, Я. В. Кудрявцев, М. А. Осипов* 302

О влиянии вторичных структур в пептидах и белках  
на их хроматографическое разделение

*А. В. Горшков, И. Г. Роздина, М. Л. Придатченко, В. В. Евреинов*

---

310

## НЕКРОЛОГ

Эдуард Федорович Олейник (1935–2020)

---

---

319