

ISSN 2308-1120

Том 64, Номер 1

Январь - Февраль 2022



# *Высокомолекулярные* СОЕДИНЕНИЯ

Серия А

Физика полимеров

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

Журнал теоретической и экспериментальной  
химии и физики высокомолекулярных соединений



---

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 64, номер 1, серия А, 2022

---

---

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Внутреннее трение в эпоксидном полимере и стеклопластике на его основе

*Ю. Е. Калинин, А. М. Кудрин, О. В. Овдак, И. И. Попов*

3

---

## МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Влияние физического состояния тимола на длительность его высвобождения из смеси с частично кристаллическим полимером: термодинамические аспекты и кинетика процесса

*А. В. Баско, Т. Н. Лебедева, М. Ю. Юров, К. В. Почивалов*

13

---

## ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

Некоторые тенденции криотропного гелеобразования полуразбавленных водных растворов поливинилового спирта с различной термической предысторией

*Е. А. Курская, Е. А. Подорожко, Е. С. Афанасьев,  
Е. Г. Кононова, А. А. Аскадский*

24

---

## СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Особенности поведения систем целлюлоза–поли-*N*-винилпирролидон в *N*-метилморфолин-*N*-оксиде и новые волокна на их основе

*Ю. А. Егоров, В. В. Макарова, Г. А. Шандрюк, В. Г. Куличихин*

45

Термодинамическая совместимость полиакриламида с агарозой. Учет влияния жесткости цепи полисахарида

*А. П. Сафронов, Т. В. Терзиян, А. Манас Кызы, Л. В. Адамова*

61

---

## ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

О применимости концепции критической хроматографии для исследования последовательности нуклеотидов в одностранных ДНК

*А. В. Горшков, И. Г. Роздина, В. В. Евреинов*

72

---

---