

ISSN 2308-1120

Том 65, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2023



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия А

Физика полимеров

www.sciencejournals.ru

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 5, серия А, 2023

ПЕРСОНАЛИИ

К 85-летию со дня рождения Якова Семеновича Выгодского	323
Андрей Никодимович Праведников (К 100-летию со дня рождения)	325

РАСТВОРЫ

Структурные изменения при полимеризации акриламида в полуразбавленных растворах червеобразных мицелл поверхностно-активного вещества <i>А. С. Оспенников, А. В. Шибеев, А. И. Куклин, О. Е. Филиппова</i>	327
Нарушение гомологии в ряду амфифильных гребнеобразных статистических сополимеров N-метил-N-винилацетамида и N-метил-N-виниламина с умеренной частотой прививки додецильных боковых групп <i>А. А. Гостева, О. В. Окатова, И. И. Гаврилова, Е. Ф. Панарин, Г. М. Павлов</i>	333

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Комплексы анионного ПАВ с хитозаном и его гидрофобными производными как дезинфицирующие средства против SARS-CoV-2 <i>А. В. Шибеев, А. С. Оспенников, Г. В. Корнилова, В. Ф. Ларичев, И. Т. Федякина, Lifeng Fu, Zhuo Chen, Yangyang Yang, Э. В. Карамов, А. С. Тургиев, Liping Duan, Jun Liu, О. Е. Филиппова</i>	343
---	-----

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Энергетика солеобразования и надмолекулярное упорядочение L- и D-аскорбатов хитозана <i>О. Н. Малинкина, А. Б. Шиповская</i>	351
Выделение и физико-химические характеристики водорастворимого полисахарида из местнорастущего и культивируемого базидиального сырья <i>Ganoderma lucidum</i> <i>С. Б. Хайтметова, А. С. Тураев, Г. А. Халилова, Б. И. Мухитдинов, С. Р. Маккамбоева</i>	362

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Влияние вулканизирующей системы на структуру и свойства полимерэластомерных композитных материалов <i>Н. В. Шадрин, А. Р. Халдеева, А. Л. Федоров, М. Н. Кондаков, М. Д. Соколова</i>	374
--	-----

КОМПОЗИТЫ

Твердофазное получение композиций полиэтилена низкой плотности с восстановленным оксидом графена под действием сдвиговых деформаций <i>М. М. Гасымов, С. З. Роговина, О. П. Кузнецова, В. Г. Шевченко, А. А. Берлин</i>	384
--	-----

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определение концентрации карбоксильных групп полимерных микросфер кондуктометрическим и потенциометрическим титрованием <i>Д. О. Шестакова, Н. Н. Санькова, Е. В. Пархомчук</i>	391
--	-----