

ISSN 2308-1120

Том 65, Номер 3

Май - Июнь 2023



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия А

Физика полимеров

www.sciencejournals.ru

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 3, серия А, 2023

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

Термо- и рН-чувствительное поведение сополимеров N-винилкапролактама и N-винилимидазола

*О. В. Вышиванная, Е. Р. Пархоменко, А. И. Барабанова, А. В. Ворожейкина,
Н. В. Гринберг, Т. В. Бурова, В. Я. Гринберг, И. В. Благодатских*

163

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Получение нетканых углеродных материалов из полотен на основе льняной целлюлозы и вискозных волокон

*И. С. Макаров, А. Г. Смыслов, Д. Н. Черненко, М. И. Виноградов,
С. А. Легков, И. С. Левин, Н. А. Архарова, В. Г. Куличихин*

175

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Физико-химические, сорбционные и морфологические характеристики фиброина коконов шелкопряда *Bombyx mori* и полифункциональный гемосорбент на его основе

А. А. Сарымсаков, С. С. Ярматов, Х. Э. Юнусов

186

Электропроводящие материалы на основе полилактида и полипиррола для биомедицинских применений

*Н. А. Завражных, И. Ю. Сапурина, М. А. Шишов, Е. М. Ивановна,
В. П. Орлов, В. Е. Юдин*

194

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Структура и свойства нанокompозитов полипропилена с поливиниловым спиртом, полученных методом крейзинга

*А. Ю. Ярышева, А. А. Звонова, П. М. Тюбаева, Д. В. Багров, Л. М. Ярышева,
О. В. Аржакова*

205

Структурно-морфологические и реологические особенности совместных растворов целлюлозы и сополимера ПАН в N-метилморфолин-N-оксиде

М. И. Виноградов, И. С. Макаров, Л. К. Голова, Г. Н. Бондаренко, В. Г. Куличихин

212

Композиционные пленки на основе смесей метилцеллюлозы с полиуретанимидом, полученные из их растворов в диметилацетамиде

*Д. Л. Буслаев, А. Л. Диденко, А. М. Бочек, В. В. Кудрявцев, В. Е. Смирнова,
И. В. Гофман, И. В. Абалов, В. Е. Юдин, В. К. Лаврентьев*

225

КОМПОЗИТЫ

Влияние сверхнизкого содержания графена на износостойкие свойства композитов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена

А. С. Заболотнов, С. С. Гостев, М. В. Гудков, Л. А. Новокшинова, Р. И. Челмодеев

230
