

СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, номер 1, серия А, 2021

РАСТВОРЫ

Детектирование гидрофобных взаимодействий в амфифильных сополимерах гребнеобразного строения вискозиметрическим методом

*Г. М. Павлов, А. А. Гостева, О. А. Доммес, О. В. Окатова,
И. И. Гаврилова, Е. Ф. Панарин*

3

К вопросу о методике определения критического значения рН при формировании комплексов между неионными полимерами и поликислотой в водных растворах

*Б. Б. Ермухамбетова, И. Э. Сулейменов, А. Ж. Аликулов,
И. Молдахан, С. Т. Байпакбаева, Г. А. Мун*

10

ПОЛИМЕРНЫЕ СЕТКИ

Физическое сшивание в статистических и телехеликовых карбоксилсодержащих полидиметилсилоксанах

*В. Г. Васильев, В. В. Городов, М. И. Бузин,
Д. И. Шрагин, В. С. Папков*

17

Гидрогели полисахарида карбоксиметилгидроксипропилгуара, сшитого ионами мультивалентного металла

*А. В. Шибаев, А. П. Дороганов, Д. Е. Ларин, М. Е. Смирнова,
Г. В. Черкаев, Н. М. Кабаева, Д. Х. Китаева,
А. Г. Буяновская, О. Е. Филиппова*

26

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Реологический взрыв в полиэтилене с различной длиной цепи

А. И. Александров, В. Г. Шевченко, А. Н. Озерин

36

Исследование механических свойств полидидециклопентадиена, облученного электронным и γ -излучением

*М. Ю. Кожанова, О. В. Литвиненко, А. А. Ляпков,
И. С. Голубенко*

41

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Электропроводящие покрытия полипиррола как электродный контактный материал на пористой пьезопленке поливинилиденфторида

Г. К. Ельяшевич, И. Ю. Дмитриев, Е. Ю. Розова

47

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Структурообразование как способ формирования физико-механических характеристик пленок, полученных из водных растворов некоторых полисахаридов

*Е. И. Кулиш, Р. Ю. Лаздин, А. С. Шурина, С. В. Колесов,
Е. М. Захарова, В. П. Захаров*

57

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Влияние природы кислоты на свойства растворов
смесей метилцеллюлозы с хитозаном и композиционных
пленок на их основе

*А. М. Бочек, Н. М. Забивалова, Е. Н. Попова,
М. Ф. Лебедева, В. К. Лаврентьев, В. Е. Юдин*
