

# ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН  
Российская академия наук  
(Москва)

Том: 63 Номер: 1 Год: 2021

## РАСТВОРЫ

- ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ГИДРОФОБНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В АМФИФИЛЬНЫХ СОПОЛИМЕРАХ ГРЕБНЕОБРАЗНОГО СТРОЕНИЯ ВИСКОЗИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ** 3-9  
*Павлов Г.М., Гостева А.А., Доммес О.А., Окатова О.В., Гаврилова И.И., Панарин Е.Ф.*
- К ВОПРОСУ О МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРИТИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ pH ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОМПЛЕКСОВ МЕЖДУ НЕИОННЫМИ ПОЛИМЕРАМИ И ПОЛИКИСЛОТОЙ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ** 10-16  
*Ермухамбетова Б.Б., Сулейменов И.Э., Аликулов А.Ж., Молдахан И., Байпакбаева С.Т., Мун Г.А.*

## ПОЛИМЕРНЫЕ СЕТКИ

- ФИЗИЧЕСКОЕ СШИВАНИЕ В СТАТИСТИЧЕСКИХ И ТЕЛЕХЕЛИКОВЫХ КАРБОКСИЛСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНАХ** 17-25  
*Васильев В.Г., Городов В.В., Бузин М.И., Шрагин Д.И., Папков В.С.*
- ГИДРОГЕЛИ ПОЛИСАХАРИДА КАРБОКСИМЕТИЛГИДРОКСИПРОПИЛГУАРА, СШИТОГО ИОНАМИ МУЛЬТИВАЛЕНТНОГО МЕТАЛЛА** 26-35  
*Шибеев А.В., Дороганов А.П., Ларин Д.Е., Смирнова М.Е., Черкаев Г.В., Кабаева Н.М., Китаева Д.Х., Буяновская А.Г., Филиппова О.Е.*

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- РЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВЗРЫВ В ПОЛИЭТИЛЕНЕ С РАЗЛИЧНОЙ ДЛИНОЙ ЦЕПИ** 36-40  
*Александров А.И., Шевченко В.Г., Озерин А.Н.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИДИЦИКЛОПЕНТАДИЕНА, ОБЛУЧЕННОГО ЭЛЕКТРОННЫМ И  $\gamma$ -ИЗЛУЧЕНИЕМ** 41-46  
*Кожанова М.Ю., Литвиненко О.В., Ляпков А.А., Голубенко И.С.*

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛИПИРРОЛА КАК ЭЛЕКТРОДНЫЙ КОНТАКТНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ПОРИСТОЙ ПЬЕЗОПЛЕНКЕ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА** 47-56  
*Ельяшевич Г.К., Дмитриев И.Ю., Розова Е.Ю.*

## МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

- СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ КАК СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛЕНОК, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ НЕКОТОРЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ** 57-65  
*Кулиш Е.И., Лаздин Р.Ю., Шуршина А.С., Колесов С.В., Захарова Е.М., Захаров В.П.*

## ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ



### **ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ КИСЛОТЫ НА СВОЙСТВА РАСТВОРОВ СМЕСЕЙ МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ С ХИТОЗАНОМ И КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНОК НА ИХ ОСНОВЕ**

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

66-80