

# ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А

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

Том: **61** Номер: **3** Год: **2019**

## ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

**ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ВОДНЫХ НАНОДИСПЕРСИЙ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И N-СУКЦИНИЛХИТОЗАНА** 195-202  
*Колесов С.В., Гурина М.С., Мударисова Р.Х.*

**СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ГИДРОКСИПРОПИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ СМЕШАННЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 203-208  
*Галяс А.Г., Черных Н.А., Вшивков С.А.*

## МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

**РАСТВОРИМЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЦЕФТРИАКСОНА И ЦЕФОТАКСИМА С СОЛЕВЫМИ ФОРМАМИ СУЛЬФАТА АЦЕТАТА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ИХ АДСОРБЦИЯ НА УГОЛЬНЫХ СОРБЕНТАХ** 209-221  
*Савицкая Т.А., Шахно Е.А., Гриншпан Д.Д., Ивашкевич О.А.*

**МУКОАДГЕЗИВНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ НОСИТЕЛИ ИНТРАНАЗАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ** 222-226  
*Валуев И.Л., Горшкова М.Ю., Ванчугова Л.В., Валуев Л.И.*

**ПОЛИМЕРНЫЕ НОСИТЕЛИ ИНСУЛИНА** 227-231  
*Валуев И.Л., Обыденнова И.В., Ванчугова Л.В., Валуев Л.И.*

**МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ МУЛЬТИЛИПОСОМАЛЬНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ И КОНТРОЛИРУЕМОЙ ДОСТАВКИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ** 232-243  
*Спиридонов В.В., Панова И.Г., Сыбачин А.В., Кузнецов В.В., Афанасов М.И., Алёхина Ю.А., Мелик-Нубаров Н.С., Ярославов А.А.*

**ВЛИЯНИЕ КАТИОННОГО ПОЛИЛИЗИНА НА ВЫСВОБОЖДЕНИЕ ИНКАПСУЛИРОВАННОГО ВЕЩЕСТВА ИЗ PH-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ АНИОННЫХ ЛИПОСОМ** 244-253  
*Сыбачин А.В., Локова А.Ю., Спиридонов В.В., Новоскольцева О.А., Штыкова Э.В., Самошин В.В., Мигулин В.А., Ярославов А.А.*

## КОМПОЗИТЫ

**СОПОСТАВЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ МЕТОДОВ МОДИФИКАЦИИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И КОМПОЗИТОВ НА ЕГО ОСНОВЕ** 254-263  
*Назаров В.Г., Столяров В.П., Доронин Ф.А., Евдокимов А.Г., Рытиков Г.О., Бревнов П.Н., Заболотнов А.С., Новокшонова Л.А., Берлин А.А.*


## ПОЛИМЕРНЫЕ СЕТКИ

**СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ЭПОКСИДНЫХ СЕТОКС ПЕРЕСТРАИВАЕМОЙ МАТРИЦЕЙ** 264-271  
*Барabanова А.И., Афанасьев Е.С., Аскадский А.А., Хохлов А.Р., Филиппова О.Е.*

## ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ ФТОРСОПОЛИМЕРА МЕТОДОМ ОБРАЩЕННОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ** 272-282  
*Шумилов Ф.А., Щадилова Е.Е., Возняковский А.П.*

## ДИНАМИКА ПОЛИМЕРОВ

 **ПРОЯВЛЕНИЕ РЕПТАЦИИ В ДЛИННОВРЕМЕННОМ ПОВЕДЕНИИ МОДЕЛЬНОГО СПАДА СВОБОДНОЙ ИНДУКЦИИ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИМЕРНОГО РАСПЛАВА** 283-288  
*Пестряев Е.М.*