

# ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А

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

Том: **61** Номер: **4** Год: **2019**

## ОБЗОРЫ

- КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ, АРМИРОВАННЫХ ВОЛОКНАМИ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** 291-315  
*Роговина С.З., Прут Э.В., Берлин А.А.*

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ДЕФОРМАЦИИ НИЗКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛИЭТИЛЕНОКТЕНОВ** 316-323  
*Бессонова Н.П., Крашенинников С.В., Щербина М.А., Чвалун С.Н.*

## ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- АССОЦИАЦИЯ МАКРОМОЛЕКУЛ КАРБОКСИМЕТИЛХИТИНА В ВОДНОМ РАСТВОРЕ** 324-329  
*Александрова В.А., Широкова Л.Н., Литманович Е.А., Бондаренко Г.Н.*

## МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

- АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТ–АМФИФИЛЬНОЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО, СОДЕРЖАЩИХ ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ АММОНИЕВЫЕ ГРУППЫ** 330-334  
*Дешевая Е.А., Долгова Е.В., Дьякова М.Г., Новикова Н.Д., Тверской В.А.*

## СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

- АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ УЛЬТРАТОНКИХ ВОЛОКОН НА ОСНОВЕ ПОЛИ-3-ГИДРОКСИБУТИРАТА И ПОЛИЛАКТИДА. ВОЗДЕЙСТВИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ** 335-345  
*Карпова С.Г., Ольхов А.А., Попов А.А., Жулькина А.Л., Иорданский А.Л.*

- ЛОКАЛЬНЫЕ ДИССИПАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В КОМПОЗИТНОЙ СИСТЕМЕ ХИТОЗАН–ПОЛИВИНИЛОВЫЙ СПИРТ** 346-353  
*Ломовской В.А., Абатурова Н.А., Ломовская Н.Ю., Галушко Т.Б., Золотаревский В.И.*

## КОМПОЗИТЫ

- ВЛИЯНИЕ ДВУХОСНОЙ ОРИЕНТАЦИИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПОЛНЕННОГО ПОЛИБУТИЛЕНСУКЦИНАТА** 354-358  
*Монахова К.З., Баженов С.Л., Кечекьян А.С.*

## ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ ДИБЛОК-СОПОЛИМЕРА СТЕРЖЕНЬ–КЛУБОК МЕТОДОМ ДИССИПАТИВНОЙ ДИНАМИКИ ЧАСТИЦ** 359-365  
*Березкин А.В., Кудрявцев Я.В., Осипов М.А.*

- РАСЧЕТ ВЯЗКОСТИ ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА С АДСОРБЦИОННЫМ ПОЛИМЕРНЫМ СЛОЕМ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА И МАЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ВОДНОЙ СРЕДЕ** 366-378  
*Курская Е.А., Мацеевич Т.А., Самойлова Н.А., Краюхина М.А., Аскадский А.А.*