

# ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А

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

Том: 61 Номер: 5 Год: 2019

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- ВЛИЯНИЕ АЛИФАТИЧЕСКИХ ДИОЛОВ И ДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ НА СВОЙСТВА СОПОЛИЭФИРОВ ЭТИЛЕНСУКЦИНАТА** 387-397  
*Потапов А.Г., Шундрин И.К.*
- ЭВОЛЮЦИЯ МОРФОЛОГИИ В ПРОЦЕССЕ РОСТА ОСТРОВКОВЫХ ПЛЕНОК ПОЛИ-Н-КСИЛИЛЕНА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ НА ПОВЕРХНОСТИ** 398-408  
*Митько А.С., Стрельцов Д.Р., Дмитряков П.В., Несмелов А.А., Бузин А.И., Чвалун С.Н.*

## ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- СТАБИЛЬНОСТЬ СУСПЕНЗИЙ НАНОКРИСТАЛЛОВ  $\alpha$ -ХИТИНА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ТЕМПО-ОКИСЛЕНИЯ** 409-418  
*Истомина А.П., Богданова О.И., Стрельцов Д.Р., Чвалун С.Н.*
- РОЛЬ ИЗОБУТАНОЛА КАК ОСАДИТЕЛЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ ПЛЕНОК ИЗ РАСТВОРОВ В N-МЕТИЛМОРФОЛИН-N-ОКСИДЕ: ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ И СТРУКТУРНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ** 419-430  
*Макаров И.С., Голова Л.К., Виноградов М.И., Миронова М.В., Левин И.С., Бондаренко Г.Н., Шандрюк Г.А., Архарова Н.А., Куличихин В.Г.*

## МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

- АДДУКТЫ ЭПОКСИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ С ОЛИГОГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНОМ И МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ЭПОКСИАМИННЫЕ ПЛЕНКИ НА ИХ ОСНОВЕ** 431-439  
*Жаворонков Е.С., Седишев И.П., Сафонов А.В., Сенчихин И.Н.*

## СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

- ФОРМИРОВАНИЕ ПОРИСТЫХ ПЛЕНОК С ГИДРОФОБНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ** 440-447  
*Анохина Т.С., Ильин С.О., Игнатенко В.Я., Бахтин Д.С., Костюк А.В., Антонов С.В., Волков А.В.*

## КОМПОЗИТЫ

- КОМПОЗИТНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И НАНОКРИСТАЛЛОВ ГИДРОКСИАПАТИТА: МОРФОЛОГИЯ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА** 448-457  
*Архарова Н.А., Северин А.В., Хрипунов А.К., Крашенинников С.В., Ткаченко А.А., Орехов А.С., Давыдова Г.А., Ракова Е.В., Клечковская В.В.*

## ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- СТАБИЛИЗАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МЕЗОГЛОБУЛ СПЕЦИФИЧЕСКИМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ МАКРОМОЛЕКУЛ С РАСТВОРЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ** 458-465  
*Ларин Д.Е., Говорун Е.Н.*
- ПРЕДСКАЗАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАСТВОРИМОСТИ ЛЕГКИХ ГАЗОВ В СТЕКЛООБРАЗНЫХ ПОЛИМЕРАХ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОРОТКОГО ОТРЕЗКА ПОЛИМЕРНОЙ ЦЕПИ** 466-480  
*Губко М.В., Милосердов О.А., Ямпольский Ю.П., Рыжих В.Е.*