

# ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ Б

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

Том: 62 Номер: 2 Год: 2020

## СИНТЕЗ

- СИНТЕЗ ВОДОРАСТВОРИМЫХ СОЛЕЙ ПОЛИАМИДОКИСЛОТ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ НИХ ВОЛОКОН И ПЛЕНОК** 83-95  
*Светличный В.М., Мякова Л.А., Суханова Т.Е., Иванькова Е.М., Ваганов Г.В., Чирятьева А.Е., Елоховский В.Ю., Вылегжанина М.Э., Власова Е.Н., Юдин В.Е.*

## ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

- ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРХРАЗВЕТВЛЕННОГО ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА ПОД ДЕЙСТВИЕМ НОВОЙ ИНИЦИИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ БИЦИКЛИЧЕСКОГО ТРЕТИЧНОГО АМИНА И ЭТИЛЕНОКСИДА** 96-104  
*Тарасов А.Е., Грищук А.А., Карпов С.В., Подвальная Ю.В., Черняк А.В., Гарифулин Н.О., Бадамшина Э.Р.*

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- ВЛИЯНИЕ СТРОЕНИЯ МАКРОМОЛЕКУЛ ПОЛИИМИДОВ НА АРМИРОВАНИЕ ПОЛИКАПРОАМИДА** 105-113  
*Забегаяева О.Н., Chen G., Fang X., Алиев Т.М., Выгодский Я.С.*
- СОПОЛИМЕРЫ АКРИЛОНИТРИЛА И АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ: ЭФФЕКТ СОСТАВА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗВЕНЬЕВ В ЦЕПИ НА ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРОВ** 114-128  
*Томс Р.В., Балашов М.С., Шаова А.А., Гервальд А.Ю., Прокопов Н.И., Плуталова А.В., Гребенкина Н.А., Черникова Е.В.*

## СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

- СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ГИБРИДНЫХ НАНОВОЛОКОН АЛИФАТИЧЕСКОГО СОПОЛИАМИДА И ПОЛИПИРРОЛА** 129-138  
*Сапурина И.Ю., Матреничев В.В., Власова Е.Н., Шишов М.А., Иванькова Е.М., Добровольская И.П., Юдин В.Е.*

## КОМПОЗИТЫ

- СИНТЕЗ СЕРЕБРЯНЫХ КОМПОЗИТОВ УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И ЕГО ФРАКЦИЙ В СРЕДЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СТРУКТУРЫ** 139-152  
*Саид-Галиев Э.Е., Абрамчук С.С., Хохлов А.Р., Наумкин А.В., Таланова В.Н., Нысенко З.Н., Штыкова Э.В., Волков В.В., Abd-Elsalam K.A.*
- КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО ПОЛИСТИРОЛА И КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ПОЛУПРОВОДНИКОВ** 153-160  
*Дериков Я.И., Шандрюк Г.А., Карпов О.Н., Тальрозе Р.В.*