












ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ С

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

Предыдущее название: Высокомолекулярные соединения (с 1959 по 1966 год)

Том: 62 Номер: 2 Год: 2020

- | | |
|---|---------|
|  ПОЛИГЕТЕРОАРИЛЕНАМИ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕРМОСТОЙКИЕ ПОЛИМЕРЫ
<i>Кузнецов А.А.</i> | 83-85 |
|  МУЛЬТИБЛОЧНЫЕ СОПОЛИ(УРЕТАН-ИМИДЫ) СО СВОЙСТВАМИ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ
<i>Диденко А.Л., Кузнецов Д.А., Ваганов Г.В., Смирнова В.Е., Попова Е.Н., Иванов А.Г., Светличный В.М., Юдин В.Е., Кудрявцев В.В.</i> | 86-107 |
|  ПОЛИАРИЛЕНЭФИРКЕТОНЫ – ТЕРМО-, ТЕПЛО- И ХЕМОСТОЙКИЕ ТЕРМОПЛАСТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ
<i>Салазкин С.Н., Шапошникова В.В.</i> | 108-121 |
|  СИНТЕЗ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИИМИДОВ РАЗНОЙ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ
<i>Кузнецов А.А., Солдатова А.Е., Цегельская А.Ю., Семенова Г.К.</i> | 122-144 |
|  ТЕРМОСТОЙКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
<i>Дебердеев Т.Р., Ахметшина А.И., Каримова Л.К., Игнатьева Э.К., Дебердеев Р.Я., Берлин А.А.</i> | 145-165 |
|  ВЫСОКОТЕРМОСТОЙКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ СВЕТОВОДОВ
<i>Сапожников Д.А., Байминов Б.А., Выгодский Я.С.</i> | 166-173 |
|  ТЕРМОСТОЙКИЕ УГЛЕПЛАСТИКИ С МАТРИЦАМИ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА БИС-ФТАЛОНИТРИЛОВ И БИС-БЕНЗОНИТРИЛА
<i>Тимошкин И.А., Алешкевич В.В., Афанасьева Е.С., Булгаков Б.А., Бабкин А.В., Кепман А.В., Авдеев В.В.</i> | 174-185 |
|  МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИИМИДОВ
<i>Забегаяева О.Н., Сапожников Д.А., Выгодский Я.С.</i> | 186-199 |
|  ВЛИЯНИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО ОКСИДА ЦЕРИЯ НА ТЕРМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛЕНОК АРОМАТИЧЕСКИХ ПОЛИИМИДОВ
<i>Гофман И.В., Николаева А.Л., Абалов И.В., Иванов Е.М., Кунцман И.В., Гойхман М.Я., Якиманский А.В., Козлова Т.О., Баранчиков А.Е., Иванов В.К.</i> | 200-209 |
|  ПОЛИФЕНИЛЕНАМИ С 1,3,5-ФЕНТРИЛЬНЫМИ ФРАГМЕНТАМИ ВЕТВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ П-ДИАЦЕТИЛБЕНЗОЛА: СИНТЕЗ, ИЗУЧЕНИЕ ПОРИСТОСТИ И ТЕРМОСТОЙКОСТИ
<i>Ковалев А.И., Пастухов А.В., Ткаченко Е.С., Клеменкова З.С., Кувшинов И.Р., Хотина И.А.</i> | 210-219 |

	НОВЫЕ ПОЛИМЕРЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЗВЕНЬЯ N-ФЕНИЛЕНБЕНЗИМИДАЗОЛА И N-ФЕНИЛЕНДИИМИДАЗОПИРИДИНА, ДЛЯ ПРОТОНПРОВОДЯЩИХ МЕМБРАН ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ <i>Пономарев И.И., Разоренов Д.Ю., Муравьева В.А., Скупов К.М., Волкова Ю.А., Пономарев Ив.И., Ильин М.М., Чайка Е.М.</i>	220-227
	СУЛЬФИРОВАННЫЕ ПОЛИФЕНИЛХИНОКСАЛИНЫ: СИНТЕЗ, ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ, ПРОТОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ <i>Беломина Н.М., Булычева Е.Г., Писарев Р.В., Герасимова Е.В., Писарева А.В., Добровольский Ю.А.</i>	228-236
	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СТАБИЛИЗАЦИИ И КАРБОНИЗАЦИИ НА СВОЙСТВА МИКРОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОВОЛОКОННЫХ КАТОДОВ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПОЛИБЕНЗИМИДАЗОЛЬНОЙ МЕМБРАНЕ <i>Скупов К.М., Пономарев И.И., Вольфович Ю.М., Модестов А.Д., Пономарев Ив.И., Волкова Ю.А., Разоренов Д.Ю., Сосенкин В.Е.</i>	237-244
	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ДИЗАЙНА ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ВЫСОКОПРОНИЦАЕМЫХ ПОЛИГЕТЕРОАРИЛЕНОВ ДЛЯ МЕМБРАННОГО ГАЗОРАЗДЕЛЕНИЯ <i>Алентьев А.Ю., Рыжих В.Е., Белов Н.А.</i>	245-266
	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АКТИВАЦИЯ СИНТЕЗА PIM-1 И СВОЙСТВА ПОЛИМЕРОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ОСАДИТЕЛЬНОЙ ПОЛИГЕТЕРОЦИКЛИЗАЦИИ В ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДЕ <i>Пономарев И.И., Благодатских И.В., Муранов А.В., Волкова Ю.А., Разоренов Д.Ю., Пономарев Ив.И., Скупов К.М.</i>	267-273
	ГАЗОТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИИМИДОВ С РАЗЛИЧНЫМИ БОКОВЫМИ ГРУППАМИ <i>Фатеев Н.Н., Соломахин В.И., Байминов Б.А., Чучалов А.В., Сапожников Д.А., Выгодский Я.С.</i>	274-280