

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ Б

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

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

Том: 63 Номер: 6 Год: 2021

ОБЗОРЫ

- ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ АЛЬГИНАТА ДЛЯ МИКРОИНКАПСУЛЯЦИИ ИНСУЛИН-ПРОДУЦИРУЮЩИХ КЛЕТОК**
Леньшина Н.А., Конев А.Н., Батенькин М.А., Бардина П.С., Черкасова Е.И., Кашина А.В., Загайнова Е.В., Загайнов В.Е., Чесноков С.А. 365-382
- РЕАКЦИЯ ФОТОВОССТАНОВЛЕНИЯ КАРБОНИЛСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В СИНТЕЗЕ И МОДИФИКАЦИИ ПОЛИМЕРОВ**
Леньшина Н.А., Шурыгина М.П., Чесноков С.А. 383-418

СИНТЕЗ

- ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ АНИОНА НА ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ЗОЛЯ МЕДИ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ В РАСТВОРЕ ПОЛИ-N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНА**
Остаева Г.Ю., Грушина В.В., Елисеева Е.А., Исаева И.Ю., Моренко И.В., Литманович А.А. 419-426

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

- СИНТЕЗ СОПОЛИМЕРОВ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА И 4'-ГИДРОКСИБИФЕНИЛ-4-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ МЕТОДОМ ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИИ**
Михайлов П.А., Калита А.Г., Зувев К.В., Крамарев Д.В., Ушакова О.Б., Куличихин В.Г. 427-436

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- ТЕРПОЛИМЕРЫ АКРИЛОНИТРИЛА, АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И АЛКИЛАКРИЛАТОВ: ВЛИЯНИЕ АЛКИЛАКРИЛАТА НА ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРОВ**
Ващенко А.Ф., Томс Р.В., Балашов М.С., Пичкунов Н., Гервальд А.Ю., Прокопов Н.И., Максимов Н.М., Плуталова А.В., Черникова Е.В. 437-455
- БЛОК-СТАТИСТИЧЕСКИЕ СОПОЛИМЕРЫ СТИРОЛА И АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА**
Минеева К.О., Меденцева Е.И., Плуталова А.В., Серхачева Н.С., Большакова А.В., Лысенко Е.А., Черникова Е.В. 456-468
- КИНЕТИКА РАСТВОРЕНИЯ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА В N-МЕТИЛМОРФОЛИН-N-ОКСИДЕ В ОТСУТСТВИИ И ПРИСУТСТВИИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ**
Пальчикова Е.Э., Макаров И.С., Виноградов М.И., Голова Л.К., Шамбилова Г.К., Куличихин В.Г. 469-478

ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

- РЕДКОСШИТЫЙ ГИДРОГЕЛЬ С КОМБИНИРОВАННЫМ ВЛАГОУДЕРЖИВАЮЩИМ И ПРОТИВОЭРОЗИОННЫМ ДЕЙСТВИЕМ**
Ильясов Л.О., Панова И.Г., Храбров Н.А., Куцев П.О., Лойко Н.Г., Николаев Ю.А., Ярославов А.А. 479-487

КОМПОЗИТЫ

- БЛОК-СОПОЛИМЕРЫ СТИРОЛА С 4-ВИНИЛПИРИДИНОМ И АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ЛИГАНДОВ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК CDSE ZNS**
Дериков Я.И., Шандрюк Г.А., Тальрозе Р.В. 488-495
- СТАБИЛИЗАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА БЛОК-СОПОЛИМЕРАМИ СТИРОЛА И 4-ВИНИЛПИРИДИНА, СИНТЕЗИРОВАННЫМИ ПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ С ОБРАТИМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЦЕПИ**
Дериков Я.И., Ябланович А.Д., Литманович Е.А., Амарантов С.В., Черникова Е.В., Кудрявцев Я.В. 496-508
- РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СЕДИМЕНТАЦИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КОМПОЗИЦИЙ ПОЛИАНИОННАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА-МИКРОБАРИТ В ВОДНОЙ СРЕДЕ**
Литманович Е.А., Ефремов В.В., Ефимова А.А., Зезин С.Б. 509-520
- СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОРФОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА И АЛКОКСИЗАМЕЩЕННЫХ МЕЗО-АРИЛПОРФИРИНОВ**
Тертышная Ю.В., Захаров М.С., Жданова К.А., Брагина Н.А. 521-530
- СВОЙСТВА РАСТВОРОВ И ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНОК ХИТОЗАНА И КАРБОКСИМЕТИЛХИТОЗАНА С НАНОЧАСТИЦАМИ МОНТМОРИЛЛОНИТА**
Бочек А.М., Попова Е.Н., Лаврентьев В.К., Волчек Б.З., Власова Е.Н., Зубров И.В. 531-540