

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ Б

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

Том: 63 Номер: 5 Год: 2021

ОБЗОРЫ

- ГАЗОВЫЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ СОПРЯЖЕННЫХ ОЛИГОМЕРОВ И ПОЛИМЕРОВ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОДЕРЖАНИЯ ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ В СОСТАВЕ АТМОСФЕРЫ** 277-294
Труль А.А., Агина Е.В., Пономаренко С.А.

- БИОЦИДНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ РЕЦЕПТУРЫ И ПОКРЫТИЯ** 295-306
Мисин В.М., Зезин А.А., Климов Д.И., Сыбачин А.В., Ярославов А.А.

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

- СИНТЕЗ И МЕТАТЕЗИСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ НОВОГО МОНОМЕРА 7-ТРИМЕТИЛСИЛИЛТРИЦИКЛО[4.2.2.0^{2,5}]ДЕКА-3,9-ДИЕНА** 307-316
Жигарев В.А., Грингольц М.Л., Филатова М.П., Финкельштейн Е.Ш.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ И ПОЛИКОМПЛЕКСЫ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ** 317-325
Новоскольцева О.А., Панова И.Г., Лойко Н.Г., Николаев Ю.А., Литманович Е.А., Ярославов А.А.

- МОДИФИКАЦИЯ МЕМБРАНЫ НАФИОН С ПОМОЩЬЮ РАСТВОРА ХИТОЗАНА В УГОЛЬНОЙ КИСЛОТЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ** 326-331
Зефиоров В.В., Сизов В.Е., Галлямов М.О.

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

- ФЕРМЕНТАТИВНОЕ РАЗРУШЕНИЕ КАПСУЛ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНОГО КОМПЛЕКСА ПОЛИПЕПТИД–ПОЛИСАХАРИД С РЕГУЛИРУЕМЫМ ВЫСВОБОЖДЕНИЕМ ДНК** 332-339
Бородина Т.Н., Шепеленко Д.А., Трушина Д.Б., Артемов В.В., Букреева Т.В.

- БИОЦИДНЫЕ СОПОЛИМЕРЫ МЕТАКРИЛОИЛГУАНИДИН ГИДРОХЛОРИДА С МЕТАКРИЛАМИДОМ И ДИАЛЛИЛДИМЕТИЛАММОНИЙ ХЛОРИДОМ** 340-344
Сивов Н.А., Клещева Н.А., Валуев И.Л., Валуев Л.И.

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СОПОЛИМЕРОВ ХИТОЗАНА С ОЛИГОЛАКТИДАМИ НА МОРФОЛОГИЮ И СВОЙСТВА МАКРОПОРИСТЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ИХ ОСНОВЕ** 345-353
Попырина Т.Н., Свидченко Е.А., Демина Т.С., Аكوпова Т.А., Зеленецкий А.Н.

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЛИГНИНА В МАТЕРИАЛАХ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ЯМР 13С** 354-362
Кострюков С.Г., Петров П.С., Калязин В.А., Мастерова Ю.Ю., Тезикова В.С., Хлучина Н.А., Лабзина Л.Я., Алалван Д.Х.