



ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А


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

Том: 62 Номер: 4 Год: 2020



СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

-  **ТЕРМОДИНАМИКА ДЕФОРМАЦИИ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ВУЛКАНИЗАТОВ**
Бессонова Н.П., Бакиров А.В., Крашенинников С.В. 243-249
-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗЦОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРИМИДА И ЕГО НАНОКОМПОЗИТОВ ДЛЯ БИМЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ТРЕХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ**
Поляков И.В., Ваганов Г.В., Юдин В.Е., Смирнова Н.В., Ивановка Е.М., Попова Е.Н. 250-255


МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

-  **СТРУКТУРА И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТРУБОК НА ОСНОВЕ МИКРОВОЛОКОН ИЗ ПОЛИ(L-ЛАКТИДА)**
Добровольская И.П., Заважных Н.А., Попрядухин П.В., Касаткин И.А., Попова Е.Н., Ивановка Е.М., Сапрыкина Н.Н., Юдин В.Е. 256-262


СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

-  **БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРОВ ПОЛИ-(3-ГИДРОКСИБУТИРАТА) И ПОЛИЛАКТИДА, ПОЛУЧАЕМЫХ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**
Жорина Л.А., Роговина С.З., Прут Э.В., Кузнецова О.П., Грачев А.В., Иванушкина Н.Е., Иорданский А.Л., Берлин А.А. 263-270
-  **ДИФфуЗИЯ И ТЕРМОДИНАМИКА СМЕШЕНИЯ ПОЛИСТИРОЛАС БЛОК- И ГРАДИЕНТНЫМИ СОПОЛИМЕРАМИБУТИЛАКРИЛАТА И СТИРОЛА**
Чалых А.Е., Никулова У.В., Щербина А.А. 271-284



КОМПОЗИТЫ

-  **НИЗКОМОДУЛЬНЫЕ ЭЛАСТОМЕРНЫЕ МАТРИЦЫ ДЛЯ МАГНИТОАКТИВНЫХ КОМПОЗИТОВ С ВЫСОКИМ ОТКЛИКОМ НА МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ**
Костров С.А., Городов В.В., Соколов Б.О., Музафаров А.М., Крамаренко Е.Ю. 285-293

ТРАНСПОРТ В ПОЛИМЕРАХ

-  **ВЛИЯНИЕ НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛЕНОК СУКЦИНАМИДА ХИТОЗАНА, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ**
Шуршина А.С., Базунова М.В., Чернова В.В., Галина А.Р., Лаздин Р.Ю., Кулиш Е.И. 294-301

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

-  **МОДЕЛИРОВАНИЕ НАКЛОННОЙ ЛАМЕЛЯРНОЙ ФАЗЫ ДИБЛОК-СОПОЛИМЕРА СТЕРЖЕНЬ-КЛУБОК МЕТОДОМ ДИССИПАТИВНОЙ ДИНАМИКИ ЧАСТИЦ**
Березкин А.В., Кудрявцев Я.В., Осипов М.А. 302-309
-  **О ВЛИЯНИИ ВТОРИЧНЫХ СТРУКТУР В ПЕПТИДАХ И БЕЛКАХ НА ИХ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ**
Горшков А.В., Роздина И.Г., Придатченко М.Л., Евреинов В.В. 310-318

НЕКРОЛОГ



ЭДУАРД ФЕДОРОВИЧ ОЛЕЙНИК(1935–2020)

319-320