

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ А

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

Том: **61** Номер: **2** Год: **2019**

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

ДЕЛОКАЛИЗАЦИЯ АТОМА И ОБРАЗОВАНИЕ ФЛУКТУАЦИОННОЙ ДЫРКИ В АМОРФНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРАХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ СТЕКЛАХ 99-108
Сандитов Д.С., Машанов А.А.

СИНТЕЗ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СВОЙСТВА АДДИТИВНОГО ПОЛИ(5-ЭТИЛИДЕН-2-НОРБОРНЕНА) 109-117
Евлампиева Н.П., Бермешев М.В., Везо О.С., Бермешева Е.В., Возняк А.И., Ким Р.О.

ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ЖЕСТКОГО СЕГМЕНТА НА ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИУРЕТАНИМИДОВ 118-124
Кузнецов Д.А., Диденко А.Л., Светличный В.М., Смирнова В.Е., Попова Е.Н., Ваганов Г.В., Юдин В.Е., Кудрявцев В.В.

ПОВЕДЕНИЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЛЕНГМЮРОВСКИХ ПЛЕНКАХ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ 125-133
Ежова А.А., Грицкова И.А., Чалых А.Е., Левачев С.М., Шрагин Д.И., Чвалун С.Н., Малахова Ю.Н., Музафаров А.М.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

ОМНИФОБНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ ВИНИЛПИВАЛАТА И ПЕРФТОРГЕКСИЛЭТИЛМЕТАКРИЛАТА, ПОЛУЧАЕМЫЕ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА 134-138
Казарян П.С., Зефиоров В.В., Эльманович И.В., Стаханов А.И., Кондратенко М.С., Хохлов А.Р.

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРИСТОГО ПОЛИЛАКТИДА 139-151
Шибряева Л.С., Крашенинников В.Г., Горшенев В.Н.

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

ДИФФУЗИЯ И ТЕРМОДИНАМИКА СМЕШЕНИЯ ПОЛИСТИРОЛА СО СТАТИСТИЧЕСКИМИ СОПОЛИМЕРАМИ БУТИЛАКРИЛАТА И СТИРОЛА 152-162
Чалых А.Е., Никулова У.В., Щербина А.А., Черникова Е.В.

НАНОПОРИСТЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ СЕТКИ N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНА С ДИМЕТАКРИЛАТОМ ТРИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И СОРБЦИЯ МАКРОМОЛЕКУЛ 163-171
Курмаз С.В., Фадеева Н.В., Грищук А.А., Кнерельман Е.И., Давыдова Г.И.

РЕОЛОГИЯ

РЕОЛОГИЯ ПОЛИСУЛЬФОНА И ЕГО РАСТВОРОВ 172-179
Шамбилова Г.К., Павлючкова Е.А., Говоров В.А., Гуменный И.В., Талтенов А.А., Малкин А.Я.

ПОЛИМЕРОПОДОБНЫЕ ЧЕРВЕОБРАЗНЫЕ МИЦЕЛЛЫ ИОНОГЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ: СТРУКТУРА И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 180-192
Квятковский А.Л., Молчанов В.С., Филиппова О.Е.