

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 1, 2008

Серия А

Сергей Степанович Иванчев (К 75-летию со дня рождения) 5

ХРОНИКА

6-й Восточно-азиатский симпозиум по полимерам
для новейших технологий (EASPAT-07) 6

СИНТЕЗ, ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Синтез гидрофобно модифицированного полиакриламида в обратных миниэмульсиях
*Е. М. Иванова, И. В. Благодатских, О. В. Васильева,
А. И. Барабанова, А. Р. Хохлов* 15

Синтез и фотофизические свойства полифенилхиноксалинов,
содержащих тиофеновые и бензотиофеновые звенья в боковой цепи
*М. Л. Кеишов, Е. И. Мальцев, Д. А. Лыпенко, М. А. Брусенцева,
М. А. Сосновский, М. Н. Ильина, В. А. Васнев, А. С. Перегудов,
П. В. Петровский, А. В. Ванников, А. Р. Хохлов* 25

Синтез и свойства сополиариленаэфиркетонов с боковыми
реакционноспособными группами
*К. И. Донецкий, А. Н. Рябев, В. В. Шапошникова,
С. Н. Салазкин, Л. И. Комарова, О. В. Афоничева* 33

Анионная сополимеризация α,ω -дигидроксиолигодиметилсилоксана
с органоциклоксилосиланами
Д. И. Шрагин, В. М. Копылов, П. В. Иванов, И. Б. Сокольская 40

ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Бромирование поли-1-триметилсилил-1-пропина различной микроструктуры
и свойства бромсодержащих полимеров
А. А. Масалев, В. С. Хотимский, Г. Н. Бондаренко, М. В. Чиркова 47

СТРУКТУРА, СВОЙСТВА

Структура ориентированных волокон поливинилового спирта,
модифицированных наноалмазами детонационного синтеза
*Т. С. Куркин, А. Н. Озерин, А. С. Кечекьян, Л. А. Озерина,
Е. С. Оболонкова, М. А. Бешенко, В. Ю. Долматов* 54

НАНОМАТЕРИАЛЫ

Целлюлоза как нанореактор для получения наночастиц никеля
*Н. Е. Котельникова, Е. Л. Лысенко, R. Serimaa, K. Pirkkalainen,
U. Vainio, В. К. Лаврентьев, Д. А. Медведева, А. Л. Шахмин,
Н. Н. Сапрыкина, Н. П. Новоселов* 63

РАСТВОРЫ

Фазовые диаграммы полиэлектролитных растворов в плохих растворителях
и полиэлектролитных глобул с учетом микрофазного расслоения
и флуктуационных эффектов
А. В. Грищевич 71

ГЕЛИ

Формирование комплексов Fe^{2+} -фенантролин в объеме гидрогеля
Т. Е. Григорьев, Ким Хунг Нгуен, И. В. Скрыбина, Е. Е. Махаева, А. Р. Хохлов 83

ТЕОРИЯ

Расчет критической конверсии и топологических параметров полиизоциануратных сверхразветвленных полимеров, получаемых совместной циклотримеризацией моно- и диизоцианатов

Т. Ф. Иржак, В. И. Иржак, Г. В. Малков, Я. И. Эстрин, Э. Р. Бадамишина 91

Конформация макромолекул блок-соолигомеров, содержащих дискотический блок

Н. Д. Мерекалова, А. С. Мерекалов, О. А. Отмахова, Р. В. Тальрозе 103

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Моделирование образования единичного трехмерного структурного элемента в свободнорадикальной полимеризации

Ю. М. Сивергин, Р. Р. Исмаилов, Ф. Р. Гайсин, С. М. Усманов 111

Серия Б

Синтез и свойства полиметилгерманосиланов и полиметилгерманокарбосиланов

Н. А. Попова, Н. Н. Молоткова, М. Г. Кузнецова, А. А. Савицкий, В. И. Жунь, О. Л. Лепендина 120

Несимметричные ароматические диамины бензофенонового ряда и растворимые полиимиды на их основе

А. Л. Русанов, Л. Г. Комарова, М. П. Пригожина, Р. С. Бегунов, О. И. Ноздрачева 126

Синтез полиарилатсилоксанов в сверхкритическом диоксиде углерода

А. И. Стаханов, Э. Е. Саид-Галиев, Б. А. Измайлов, В. А. Васнев, А. Р. Хохлов 131

Полимеризация 1-винил-3-амино-1,2,4-триазола и некоторые свойства полимеров на его основе

В. Н. Кижняев, Ф. А. Покатилов, Л. В. Адамова, Л. Е. Зеленков, А. И. Смирнов 136

Структура и спонтанный ориентационный порядок в поверхностных слоях пленок из водорастворимых метил- и гидроксипропилметилцеллюлозы

А. Е. Грищенко, Г. М. Павлов, Л. П. Бушинева 141

N,N'-ди(3-амино-4-нитрофенил)пиперазин и полибензимидазолы на его основе

А. Л. Русанов, Н. М. Беломоина, Р. С. Бегунов, О. И. Ноздрачева, Д. С. Тугуши, Л. Г. Кипиани, А. Ю. Лейкин, Д. Ю. Лихачев 147

Содержание 49 тома 2007 г. 153

Авторский указатель тома 49, серия А, 2007 г. 173

Авторский указатель тома 49, серия Б, 2007 г. 185

Авторский указатель тома 49, серия С, 2007 г. 191

Образец оформления первой страницы 192