

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 7, 2007

Серия А

СИНТЕЗ, ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Молекулярно-массовые характеристики и ассоциативные свойства слабозаряженных гидрофобно модифицированных полиакриламидов

*И. В. Благодатских, О. В. Васильева, Т. А. Пряхина,
Н. А. Чурочкина, А. И. Барабанова, В. Г. Васильев, Л. З. Роговина,
А. В. Смирнов, О. Е. Филиппова, А. Р. Хохлов*

1157

Синтез и свойства сополимеров глицидилметакрилата с боковыми хромофорными группами

*М. Я. Гойхман, Л. И. Субботина, К. А. Ромашкова, Н. Н. Смирнов,
А. Ю. Ершов, И. В. Гофман, В. А. Лукошкин,
А. В. Якиманский, В. В. Кудрявцев*

1170

Синтез, структура и свойства бифункциональных азобензольных мономеров и полимеров на их основе

*С. В. Шульдин, Т. А. Вахонина, Г. А. Эстрина,
Б. А. Розенберг, М. Б. Зуев*

1181

Новые сульфонатсодержащие сетчатые полимеры на основе иммобилизованных цис-ментадициклофан-3,5,10,12,17,19,24,26-октолов

О. Г. Альтшулер, Л. А. Сапожникова, Г. Н. Альтшулер

1198

ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Сополимеризация трихлорметилсодержащего эпоксидного олигомера с метилметакрилатом, инициируемая карбонилем молибдена

В. В. Киреев, Б. М. Прудсков, С. Н. Филатов, М. А. Plencoratchev

1207

СТРУКТУРА, СВОЙСТВА

Структура нанокомпозитов на основе сульфида свинца и поли-*n*-ксилилена

С. А. Озерин, Е. В. Киреева, Е. И. Григорьев, Г. Н. Герасимов, С. Н. Чвалун

1215

Визуализация структурных перестроек, сопровождающих отжиг полиэтилентерефталата, подвергнутого крейзингу в жидкой среде

*А. Л. Вольнский, Т. Е. Гроховская, А. И. Кулебякина,
А. В. Большакова, Н. Ф. Бакеев*

1224

Молекулярный ориентационный порядок в поверхностных слоях полимерных пленок

А. В. Максимов, Г. М. Павлов

1239

Коэффициент поперечной деформации и ангармонизм колебаний решетки квазизотропных твердых тел

Б. Д. Сандитов, М. В. Дармаев, Д. С. Сандитов, В. В. Мантатов

1250

РАСТВОРЫ

Гидродинамические и конформационные свойства молекул полиакрилата с боковыми дендронами на основе *L*-аспарагиновой кислоты

*С. В. Бушин, Л. Н. Андреева, Н. В. Гирбасова, М. А. Безрукова,
В. П. Алябьева, Н. В. Цветков, А. Ю. Билибин*

1257

ТЕОРИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ

Влияние сдвигового потока на конформацию полиэлектролитных щеток

В. М. Амосков, Т. М. Биштейн, Д. К. Беляев

1267

Серия Б

Кинетика гомополиконденсации фурфурилового спирта

М. Г. Алимухамедов, Ф. А. Магрупов

1287

Активность диаллиламида-бис-(диэтиламино)гуанидиний хлорида в реакциях радикальной полимеризации

А. И. Воробьева, Д. Р. Сагитова, М. Н. Горбунова, Р. Р. Муслухов,
С. В. Колесов, А. Г. Толстиков, Ю. Б. Монаков

1293

Протонная проводимость полиариленаэфиркетонатов с разной степенью сульфирования и ее повышение введением нанодисперсного кислого фосфата циркония

А. И. Фоменков, И. Ю. Пинус, А. С. Перегудов, Я. В. Зубавичус,
А. Б. Ярославцев, А. Р. Хохлов

1299

ОБЗОРЫ

Гидроксильированные фуллерены и фуллеренсодержащие полиуретаны

Э. Р. Бадаמיшина, М. П. Гафурова

1306

Серия С

Структурные аспекты физического старения полимерных стекол

А. Л. Волынский, А. В. Ефимов, Н. Ф. Бакеев

1317

Совместимость компонентов каучуксодержащих смесей и растворов в статических условиях и в механическом поле

Е. В. Русинова

1344

Синтез, свойства и практическое применение гиперразветвленных полимеров

Г. В. Королев, М. Л. Бубнова

1357

Макромолекулярный дизайн с использованием акриловых мономеров, содержащих группы с подвижным атомом водорода

Б. А. Розенберг

1389

Модифицированные фенилхиноксалинсодержащие полимеры и материалы на их основе

Н. М. Беломошна, А. Л. Русанов, М. Bruma

1426

Правила для авторов

1448

К сведению авторов

1452

Образец оформления первой страницы

1456