

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 7, 2008

Серия А

ЮБИЛЕЙ КАФЕДРЫ УРАЛЬСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА

Влияние магнитного поля на фазовые переходы в растворах производных целлюлозы <i>С. А. Вишивков, Е. В. Русинова</i>	1141
Энтальпия разбавления – прямая характеристика энергетического спектра межмолекулярных взаимодействий в растворах и гелях полимеров <i>А. П. Сафронов, Т. В. Терзиян</i>	1150
Биоразлагаемые системы: термодинамика, реологические свойства и биокоррозия <i>А. И. Суворова, И. С. Тюкова</i>	1162
Реологические свойства концентрированных водных растворов смесей анионных и катионных полиэлектролитов <i>В. Е. Древаль, Г. Б. Васильев, Е. А. Литманович, В. Г. Куличихин</i>	1172
Смеси олигомеров: реология, структура, свойства <i>В. Н. Кулезнев, Л. Б. Кандырин</i>	1180
Денситометрическое исследование растворов и волокон ароматических полиамидов <i>М. М. Иовлева</i>	1191

ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Особенности реакций радикальной полимеризации акрилат- и метакрилатгуанидинов и конформационного поведения растущих цепей в водных растворах <i>А. И. Мартыненко, Н. И. Попова, Е. Ю. Кабанова, М. Б. Лачинов, Н. А. Сивов</i>	1197
--	------

СТРУКТУРА, СВОЙСТВА

Синтез и исследование механического поведения градиентных полиизоциануратных материалов на основе бутадиендиолового каучука <i>А. А. Аскадский, Л. М. Голенева, К. А. Бычко, О. В. Афоничева</i>	1209
Физические аспекты влияния передатчиков цепи на свойства полиметилметакрилата <i>С. А. Булгакова, Ю. Д. Семчиков, К. В. Кирьянов, Т. А. Грачева, К. С. Клычков</i>	1223
Влияние пространственного ограничения при полимеризации на фазовое разделение последовательных полувзаимопроникающих полимерных сетках <i>Н. В. Бабкина, Ю. С. Липатов, Т. Т. Алексеева, Л. А. Сорочинская, Ю. И. Дацюк</i>	1231

КОМПОЗИТЫ

Наноккомпозиты на основе эпоксидной смолы и частиц двуокиси кремния <i>А. И. Барабанова, П. Л. Шевнин, Т. А. Пряхина, К. А. Бычко, В. В. Казанцева, Б. Г. Завин, Я. С. Выгодский, А. А. Аскадский, О. Е. Филиппова, А. Р. Хохлов</i>	1242
---	------

ТЕОРИЯ

Деформационное поведение полимерных сеток, содержащих растворитель или взаимодействующих с растворителем <i>Е. Я. Денисюк</i>	1255
---	------

Серия Б

Фуллерен C ₆₀ как стабилизатор в процессе синтеза жидкокристаллических полиэфиров <i>В. В. Зув</i>	1269
--	------

Сополимеризация диаллилзофталата с метилметакрилатом и стиролом в присутствии фуллерена C₆₀

Р. Х. Юмагулова, С. И. Кузнецов, С. В. Колесов

1272

Макромолекулярные эффекты при ферментативной деструкции хитозана в растворе

Е. И. Кулиш, В. П. Володина, Р. Р. Фаткуллина, С. В. Колесов, Г. Е. Заиков

1277

Ферментативная деструкция хитозановых пленок под действием неспецифических ферментов

Е. И. Кулиш, В. П. Володина, Р. Р. Фаткуллина, С. В. Колесов, Г. Е. Заиков

1281

Природа жидкокристаллической фазы в супрамолекулярных линейных полимерах

В. В. Зуев, С. В. Костромин, С. В. Бронников

1284

Влияние заместителей на способность к иммобилизации сульфосодержащих фталоцианинов на нетканом полипропилене

О. Г. Луценко, Д. П. Полев, И. В. Пимков, О. А. Голубчиков

1290

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Иодид неодима(II) как новый агент полимеризации по механизму ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION

С. И. Гусев, С. Д. Зайцев, Ю. Д. Семчиков, М. Н. Бочкарев

1293

Серия С

Карбоцепные полимеры с оксадиазольными, триазольными и тетразольными циклами

В. Н. Кижняев, Ф. А. Покатилов, Л. И. Верещагин

1296

Каталитическая аддитивная полимеризация норборнена и его производных и сополимеризация норборнена с олефинами

К. Л. Маковецкий

1322

Высокофенилированные полиарилены: синтез, свойства, применение

А. Л. Русанов, Д. Ю. Лихачев, П. В. Костоглодов, Н. М. Беломоина

1344

Закономерности взаимодействий макромолекул с наночастицами металлов и псевдоматричный синтез золь полимер-металлических нанокомпозитов

О. Е. Литманович

1370

К определению понятия “полимерный гель”

Л. З. Роговина, В. Г. Васильев, Е. Е. Браудо

1397

Особенности структурных превращений в сегнетоэлектрических полимерах на основе поливинилиденфторида в полях высокой напряженности

В. В. Кочервинский

1407