

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 7, 2010

Серия А

РАСТВОРЫ

Молекулярные свойства сульфированного полианилина

А. В. Лезов, Г. Е. Полушина, А. А. Лезов, О. А. Пышкина, А. Н. Коровин, В. Г. Сергеев

1075

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Синтез и молекулярные свойства полимеров

с несимметрично замещенными боковыми дендронами на основе *L*-аспарагиновой кислоты

*Н. В. Цветков, Л. П. Андреева, С. В. Бушин, В. П. Алябьева, И. А. Стрелина,
В. О. Иванова, Е. В. Лебедева, Н. Г. Матвеева, Н. В. Гирбасова, А. Ю. Билибин*

1080

Комплексы анионных липосом с катионным полимером: состав, строение и свойства

Д. А. Давыдов, А. А. Рахнянская, В. Н. Орлов, А. В. Бычкова, А. Л. Коварский, А. А. Ярославов

1090

БИОПОЛИМЕРЫ

Синтез и поверхностные свойства водных растворов
производных хитозана и этиленоксидсульфокислот

*Н. Г. Строкова, Г. А. Вихорева, А. И. Чернухина, Л. В. Владимиров,
И. Ю. Шишкина, Л. С. Гальбрайт*

1102

КОМПОЗИТЫ

ЭПР-исследование фотоиндуцированного переноса заряда
в композите поли(3-гексилтиофен)—фуллерен

В. И. Крипичный, Е. И. Юданова, Н. Н. Денисов

1109

ТРАНСПОРТ В ПОЛИМЕРАХ

О влиянии заряженных центров на транспорт носителей заряда
в молекулярно-допированных полимерах

А. П. Тютнев, В. С. Саенко, Е. П. Грач, Е. Д. Пожидаев

1122

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Моделирование полимеров методом Монте-Карло с использованием алгоритма Ванга—Ландау

П. Н. Воронцов-Вельяминов, Н. А. Волков, А. А. Юрченко, А. П. Любарцев

1133

Компактизация жесткоцепных амфифильных макромолекул
с локальной спиральной структурой

М. К. Глаголев, В. В. Василевская, А. Р. Хохлов

1152

Серия Б

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Полимерные сетки, полученные методом трехмерной радикальной
полимеризации диметакрилата в присутствии разветвленного полиметакрилата и его фракций

С. В. Курмаз, В. В. Ожиганов

1167

Топохимические аспекты элементарных реакций эмульсионной полимеризации акрилонитрила

Н. М. Больбит, Е. А. Дубова, В. Р. Дуфлот

1180

СИНТЕЗ

Разветвленные полифенилхиноксалины, содержащие нафтоказин-5,8-дисульфокислотные группы <i>А. Л. Русанов, Е. А. Солодова, Е. Г. Булычева, Н. М. Беломоина</i>	1190
Влияние комплексообразования полиакриловой кислоты с ионами Cu^{2+} на размер наночастиц меди, полученных восстановлением в водных растворах <i>О. Е. Литманович, Г. Ю. Остаева, В. С. Татарinov, А. Г. Богданов, И. М. Паписов</i>	1196

ОБЗОРЫ

Фторированные в ядро ароматические полиэфиры <i>В. В. Шевченко, И. М. Ткаченко, О. В. Шекера</i>	1208
---	------

Серия С

Виктор Николаевич Цветков (К 100-летию со дня рождения)	1232
Структура и свойства макромолекул с боковыми дендронами на основе <i>L</i> -аспарагиновой кислоты <i>Н. В. Цветков, Л. Н. Андреева, С. В. Бушин, И. А. Стрелина, М. А. Безрукова, Н. В. Гирбасова, А. Ю. Билибин</i>	1234
Гидродинамические, оптические и конформационные свойства некоторых полибензимидазолов <i>О. В. Окатова, Л. Н. Андреева, И. А. Стрелина, Н. Н. Ульянова, А. Ю. Лейкин, А. Л. Русанов</i>	1249
Динамика эффекта Керра в изотропной фазе гребнеобразных нематических полимеров <i>С. Г. Полушин, С. К. Филиппов, Т. С. Фискевич, Е. Б. Барматов, Е. И. Рюмцев</i>	1256
Матричный синтез водорастворимого полианилина в присутствии полиэлектролитов <i>Ж. А. Боева, О. А. Пышкина, А. А. Лезов, Г. Е. Полушина, А. В. Лезов, В. Г. Сергеев</i>	1267
Смеси полимерного и низкомолекулярного мезогенов. Теоретические фазовые диаграммы <i>В. М. Амосков, Т. М. Бириштейн</i>	1277
Исследование макромолекул поли-N-метил-N-винилацетамида методами молекулярной гидродинамики <i>Г. М. Павлов, О. В. Окатова, А. В. Михайлова, Н. Н. Ульянова, И. И. Гаврилова, Е. Ф. Папарин</i>	1296
Влияние фторированных заместителей на гидродинамические и конформационные характеристики сверхразветвленного поликарбосилана в растворах <i>А. И. Амирова, Е. В. Беляева, Е. Б. Тарабукина, Н. А. Шереметьева, А. М. Музафаров, А. П. Филиппов</i>	1304
Влияние молекулярной архитектуры бокового радикала на оптические свойства гребнеобразных полимеров <i>Г. Ф. Колбина, А. И. Колонов, И. Н. Штенникова, А. Е. Грищенко</i>	1314
Молекулярные свойства кремнийзамещенных полимеров для газоразделительных мембран <i>Н. П. Евлампиева, М. Л. Грингольц, И. И. Зайцева, Е. И. Рюмцев</i>	1318
Анализ полидисперсности макромолекулярных и нанодисперсных систем электрооптическими методами <i>Л. К. Бабаджанянц, А. В. Войтылов, В. В. Войтылов, А. А. Трусов</i>	1329
Особенности образования растворимых комплексов катионных полипиридилфениленовых дендримеров с ДНК <i>Н. В. Кучкина, Т. В. Лаптинская, Н. В. Цветков, А. Л. Русанов, В. А. Изумрудов, З. Б. Шифрина</i>	1341
Самоорганизация иономеров сульфополистирола в растворителях низкой полярности <i>В. Т. Лебедев, А. Б. Мельников, Л. В. Виноградова</i>	1348
Конформационные изменения молекулы ДНК, индуцированные формированием металлокомплексов в растворе <i>Н. А. Касьяненко, Д. А. Мухин, И. Ю. Перевязко</i>	1360
К сведению авторов	1373