

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 8, 2010

Серия А

РАСТВОРЫ

Свойства растворов смесей метилцеллюлозы с поли-N-винилформамидом в воде и диметилсульфоксиде

*А. М. Бочек, Sh. Nishiyama, Н. М. Забивалова, И. И. Гаврилова,
Н. А. Нестерова, Г. М. Полторацкий, Е. Ф. Панарин*

1379

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Исследование перфторированного сополимера Hуflon AD80 методом обращенной газовой хроматографии

Н. А. Белов, О. Ю. Санфирова, Ю. П. Ямпольский, J. C. Jansen

1386

Влияние ИК-излучения на структурирование бутадиен-нитрильного каучука

Г. П. Карпачева, А. Д. Литманович, Г. Н. Бондаренко, Л. М. Земцов, Л. Б. Кренцель

1393

Особенности поверхностного структурообразования при деформировании полимерных пленок, обработанных в плазме

*Д. А. Панчук, Ж. К. Садакбаева, Д. В. Багров, А. С. Кечекьян,
А. В. Большакова, С. С. Абрамчук, Л. М. Ярышева, А. Л. Волынский, Н. Ф. Бакеев*

1400

Структурные аспекты нанесения металлических покрытий на полимерные пленки

*Д. А. Панчук, Е. А. Пуклина, А. В. Большакова, С. С. Абрамчук,
Т. Е. Гроховская, М. Ю. Яблоков, А. Б. Гильман, Л. М. Ярышева,
А. Л. Волынский, Н. Ф. Бакеев*

1407

Особенности дырочного транспорта в молекулярно-допированном полистироле

А. П. Тютнев, Р. Ш. Ихсанов, В. С. Саенко, Е. Д. Пожидаев

1413

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Процессы фотоиндуцированной переориентации в тонких пленках фотохромных ЖК-полимеров на подложках со светоправляемым командным покрытием

А. В. Рябчун, А. Ю. Бобровский, В. П. Шибеев

1420

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Модифицированные полиуретаны — новый тип тромборезистентных полимеров

И. Л. Валув, Л. И. Валув, И. В. Обыденнова, Г. А. Сытов, Л. В. Ванчугова

1432

ГЕЛИ

Синтез и свойства криогелей хитозана, сшитого глутаровым альдегидом

В. В. Никоноров, Р. В. Иванов, Н. Р. Кильдеева, Л. Н. Булатникова, В. И. Лозинский

1436

СМЕСИ

Термостимулируемые процессы в смесях крахмала с диоксиметилпропионовой кислотой после пластического деформирования под высоким давлением

В. А. Жорин, М. Р. Киселев, А. Н. Зеленецкий, Т. А. Аконова

1444

КОМПОЗИТЫ

Конкуренция полиметилметакрилата и полиэтиленгликоля при их взаимодействии с поликремниевой кислотой в органическом растворителе

*И. М. Паписов, В. В. Грушина, Е. А. Литманович, Д. А. Сапожников,
Я. С. Выгодский, И. А. Грицкова*

1451

Синтез и исследование свойств наночастиц феррита кобальта в гибридных мицеллах полистирол-блок-полиэтиленоксида и додецилсульфата натрия <i>Т. П. Логинова, О. В. Лыхина, Е. А. Юдапова, И. А. Хотина, Г. И. Тимофеева, О. Л. Лепедина, В. В. Волков, К. А. Дембо, С. П. Солодовников</i>	1458
---	------

МЕМБРАНЫ

Исследование сорбционных и транспортных свойств мембран, содержащих полианилин <i>А. Ю. Пулялина, Г. А. Полоцкая, Л. М. Калюжная, Н. Н. Сапрыкина, И. Г. Сущенко, Т. К. Мелешко, А. М. Тойска</i>	1466
--	------

ТЕОРИЯ

Полимер в ионной жидкости: структурные свойства системы при наличии притяжения между полимером и катионами ионной жидкости <i>Л. В. Жеренкова, П. В. Комаров, А. С. Павлов</i>	1474
--	------

Серия Б

КАТАЛИЗ

Особенности полимеризации этилена в присутствии <i>бис</i> -феноксииминных комплексов хлорида титана, содержащих различные заместители в фенокси-группе <i>М. Ю. Васильева, С. П. Федоров, Д. А. Николаев, И. И. Олейник, С. С. Иванчев</i>	1483
Кинетическая неоднородность центров сополимеризации бутадиена и изопрена на титановом катализаторе <i>П. А. Тайбулатов, В. З. Мингалеев, В. П. Захаров, И. А. Ионова, Ю. Б. Монаков</i>	1491

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Состав фуллеренсодержащих сополимеров стирола с диаллилизифталатом <i>Р. Х. Юмагулова, Н. А. Медведева, И. А. Ионова, В. П. Володина, С. И. Кузнецов, С. В. Колесов</i>	1500
Радикальная сополимеризация N-винилсукцинимиды с бутилакрилатом в присутствии хлоридов цинка и алюминия <i>Е. В. Сивцов, А. И. Гостев</i>	1506
Сополимеризация 2,2-диаллил-1,1,3,3-тетраэтилгуанидиний хлорида с N-замещенными малеимидами <i>М. Н. Горбунова</i>	1515
Сополимеризация 5-винилтетразола с N-виниллактамами и свойства получаемых сополимеров <i>В. Н. Кижняев, Э. А. Крахоткина, Т. Л. Петрова, Г. В. Ратовский, О. В. Тюкалова, Ф. А. Покатилов, А. И. Смирнов</i>	1523
Концентрационный эффект при сополимеризации 2-акриламидо-2-метилпропансульфоната натрия с акрилатом натрия в водных растворах <i>В. Ф. Куренков, А. В. Куренков, Ф. И. Лобанов</i>	1530

ХРОНИКА

Первый Конгресс Федерации азиатских полимерных обществ	1535
--	------