

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 12, 2010

Серия А

РАСТВОРЫ

- Влияние степени полимеризации и лиофобного взаимодействия
на условие растворимости полимеров
Ю. И. Матвеев, А. А. Аскадский 2051
- Бинарные подвижные фазы для анализа полиметилметакрилатов
в тонкослойной хроматографии
Л. С. Литвинова, Н. Г. Бельникевич 2057

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Effect of temperature on the intrinsic viscosity and conformation of different pectins
*Z. K. Muhidinov, M. L. Fishman, Kh. Kh. Avloev, M. T. Norova,
A. S. Nasriddinov, D. Kh. Khalikov,* 2064
- Растворы целлюлозы в диполярных апротонных растворителях
А. К. Диброва, О. А. Ханчич 2071

МЕМБРАНЫ

- Влияние апротонного растворителя на свойства и структуру ионообменных мембран
О. А. Демина, А. В. Демин, Н. П. Гнусин, В. И. Заболоцкий 2078

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

- Ассоциация кватернизованного поли-4-винилпиридина
и додецилсульфата натрия в водно-спиртовых средах
С. В. Шилова, А. Я. Третьякова, В. П. Барабанов 2092

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Температура стеклования и микроструктура полибутадиенов
Н. Махиянов, Е. В. Темникова 2102
- Молекулярная подвижность гребнеобразного сополиметакрилата
с халконовыми хромофорсодержащими боковыми цепями
Н. А. Никопорова, Н. Н. Смирнов, Г. И. Носова, Н. А. Соловская, А. В. Якиманский 2112
- Влияние ориентационных воздействий на структуру
и физико-механические свойства пористых пленок полиэтилена
И. С. Курындин, Е. Ю. Розова, V. Vukošek, Г. К. Ельашевич 2123

ПОЛИМЕРНЫЕ СЕТКИ

- Влияние условий образования сетчатого полиуретана
на степень сшивания и механические свойства
*Е. С. Афанасьев, М. Д. Петунова, Л. М. Голенева,
А. А. Аскадский, Т. П. Климова, Т. А. Бабушкина* 2131

КОМПОЗИТЫ

- Сетчатые полимерные электролиты на основе полиэфирдиакрилата,
этиленкарбоната и LiClO_4
К. Г. Хатмуллина, О. В. Ярмоленко, Л. М. Богданова 2140

Строение и свойства микрочастиц ядро—оболочка
в системе парафин—ультрадисперсный политетрафторэтилен
*В. М. Бузник, Л. Н. Игнатьева, В. Г. Курявый, Е. Б. Меркулов,
Н. Н. Савченко, А. Ю. Устинов, А. Б. Слободюк, Л. Н. Никитин*

2147

РЕОЛОГИЯ

Низкочастотная реология магнитоуправляемых эластомеров с изотропной структурой
*О. В. Столбов, Ю. Л. Райхер, Г. В. Степанов, А. В. Чертович,
Е. Ю. Крамаренко, А. Р. Хохлов*

2158

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Molecular designing of organic conductor based upon the model of polypyrrole
Chenglu Zeng, Wei Shen, Xiaohua Xie, Ming Li

2170

Серия Б

КАТАЛИЗ

Влияние триметилалюминия на полимеризацию этилена каталитической системой
*бис-[N-(3,5-ди-*трет*-бутилсалицилен)-2,3,5,6-тетрафторанилинато]титан(IV)*
дихлорид/полиметилалюмоксан

*Н. М. Бравая, Е. Е. Файнгольд, Е. В. Мухина, А. Н. Панин,
Е. О. Перепелицина, С. Ч. Гагиева, В. А. Тускаев, Б. М. Булычев*

2176

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Влияние гетероциклических производных ферроцена
на процесс радикальной полимеризации метилметакрилата и стирола
*Р. М. Исламова, О. И. Головачева, Ю. Б. Монаков, И. А. Утепова,
А. А. Мусихина, О. Н. Чупахин*

2184

СИНТЕЗ

Водорастворимые полимерные производные холестерина
*М. Л. Левит, О. В. Назарова, Т. Н. Некрасова, А. В. Добродумов,
Т. Д. Анапьева, А. А. Никитичева, Е. Н. Власова, В. Д. Паутов, Е. Ф. Папарин*

2195

Новые фотолюминесцентные фенилзамещенные полифлуорены
М. Л. Кештов, Е. И. Мальцев, Д. А. Лыпенко, С. И. Позин, А. Р. Хохлов

2203