

В93

ISSN 2308-1120

Том 57, Номер 3

Май - Июнь 2015



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия А

Физика полимеров

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 3, серия А, 2015

РАСТВОРЫ

- Диаграмма состояния системы полиэтилен высокой плотности–*m*-ксилол
Л. Н. Мизеровский, Т. Н. Лебедева, К. В. Почивалов 199
- Двойное лучепреломление в растворах и в пленках макромолекул
поли-*N*-метил-*N*-винилацетамида
Г. М. Павлов, Г. Ф. Колбина, Н. А. Михайлова, И. И. Гаврилова, Е. Ф. Панарин 203

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

- Влияние молекулярной массы поли-*N,N*-диаллил-*N,N*-диметиламмоний хлорида
на размеры частиц его полимер-коллоидных комплексов с додецилсульфатом натрия
М. С. Бабаев, А. И. Воробьева, С. В. Колесов 209

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Фракционирование ультрадисперсного политетрафторэтилена в сверхкритическом
диоксиде углерода и исследование химического строения фракций
*Э. Е. Саид-Галиев, Л. Н. Никитин, А. Ю. Николаев, Ю. Е. Вопилов,
И. А. Гарбузова, А. Р. Хохлов, В. М. Бузник* 215
- Подвижность спинового зонда темпо в стеклообразных метатезисных
полимерах с заместителями, содержащими гибкие группы Si–O–Si
И. И. Барашкова, М. В. Бермешев, А. М. Вассерман, Ю. П. Ямпольский 224
- Влияние предварительной прокатки на механические свойства полиэтилентерефталата
С. Л. Баженов, А. В. Ефимов, А. В. Бобров, А. С. Кечекьян, Т. Е. Гроховская 230
- Температурная зависимость электропроводности пленок
сополимера поливинилхлорид–полиацетилен
Д. В. Власов, В. И. Крыштоб, Т. В. Власова, Л. А. Апресян, С. И. Расмагин 242

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Исследование методом спиновых зондов пористой структуры целлюлозы,
обработанной сверхкритическим диоксидом углерода
А. Л. Коварский, О. Н. Сорокина, А. Б. Шапиро, Л. Н. Никитин 247

ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ

- Химические сетки гибридных пленок поливиниловый спирт–Si
и термодинамика их взаимодействия с водой
А. И. Суворова, И. С. Тюкова, А. Л. Суворов, М. Э. Собенина 253

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

- Влияние растворителя на структурно-динамические характеристики
в пленочном и нетканом материале на основе полиуретана,
сополимера стирола с акрилонитрилом и их смесей
С. Г. Карнова, Ю. А. Наумова, Л. Р. Люсова, Е. Л. Хмелева, А. А. Попов 260

ТРАНСПОРТ В ПОЛИМЕРАХ

- Моделирование процессов направленной диффузии жидкостей
по сформированным на полимерных пленках поверхностным микроразмерным каналам
В. Г. Назаров, В. П. Столяров, М. В. Гагарин 274

- Поправка 284