

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 9, 2013

Серия А

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Контролируемый синтез олигомерной полиакриловой кислоты
и ее поведение в водных растворах

Е. А. Егорова, В. П. Zubov, И. В. Бакеева, Е. В. Черникова, Е. А. Литманович 1147

Внутримолекулярная подвижность боковых цепей полиметакриловой кислоты
регулярно привитых сополиимидов в растворе

*В. Д. Паутов, Т. Н. Некрасова, Т. Д. Ананьева, Т. К. Мелешко,
Д. М. Ильгач, А. В. Якиманский* 1154

Интерполимерные комплексы поли-N-винилпирролидона
с боковыми цепями полиметакриловой кислоты, привитыми к сополиимиду

*В. Д. Паутов, Т. Н. Некрасова, Т. Д. Ананьева, Т. К. Мелешко,
Д. М. Ильгач, А. В. Якиманский* 1163

Гетерогенное химическое сшивание и процессы высоковольтной поляризации
в сегнетоэлектрическом сополимере винилиденфторида и тетрафторэтилена

*В. В. Кочервинский, М. А. Щербина, Н. П. Бессонова, В. И. Герасимов,
С. Н. Удра, Д. В. Петкиева, А. С. Павлов, Н. А. Шмакова, Н. В. Козлова* 1168

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Спектр времен релаксации сетчатого полимера с внедренными частицами:
регулярная кубическая модель сетки с взаимным трением

В. П. Тощевиков, Ю. Я. Готлиб 1178

Оценка характерного времени уравнивания блочных полиимидов
в полноатомном компьютерном моделировании

В. М. Назарычев, С. В. Ларин, Н. В. Лукашева, А. Д. Глова, С. В. Люлин 1193

Серия Б

КАТАЛИЗ

Влияние дисперсного состава титанового катализатора
на кинетическую неоднородность центров полимеризации изопрена

В. З. Мингалеев, Е. М. Захарова, В. П. Захаров 1201

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Определение константы скорости рекомбинации макрорадикалов
и стабильных радикалов методом конкурентного ингибирования

*О. В. Борисова, М. Ю. Заремский, В. Б. Голубев, А. В. Плуталова,
О. В. Борисов, L. Billon* 1213

Влияние химической природы мономера и “уходящей” группы
в симметричном тритиокарбонате как агенте обратимой передачи цепи
на положение тритиокарбонатной группы в образующихся макромолекулах

Д. В. Вишневецкий, Е. В. Черникова, Е. С. Гарина, Е. В. Сивцов

1221