

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 2, серия А, 2014

РАСТВОРЫ

Температурная зависимость характеристической вязкости полиметилметакрилата в бинарных растворителях, используемых в качестве элюентов в жидкостной хроматографии в критических условиях

Н. Г. Бельникевич, Л. С. Литвинова, З. Ф. Зоолшоев

115

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

Влияние pH на комплексообразование в смесях разбавленных водных растворов полиакриловой кислоты, полиэтиленгликоля и ионов Cu^{2+}

О. Е. Литманович, Е. А. Литманович, В. С. Татарinov, Е. А. Елисеева

121

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Рентгенографический анализ порошковых целлюлоз, полученных с применением кислот Льюиса

Н. В. Мелех, С. В. Фролова, Л. А. Алешина

134

Реологические свойства систем целлюлоза–хитозан–ортофосфорная кислота в различных фазовых состояниях

Д. Д. Гришпан, А. Н. Гончар, Т. А. Савицкая, Н. Г. Цыганкова, С. Е. Макаревич

142

ТРАНСПОРТ В ПОЛИМЕРАХ

Транспорт дырок и бимолекулярная рекомбинация носителей заряда в поликарбонате, молекулярно допированном ароматическим гидразоном

А. П. Тютнев, А. В. Никеров, В. М. Четвериков, В. С. Саенко

152

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Свойства растворов смесей метилцеллюлозы с поли-N-метил-N-винилацетамидом в воде и диметилацетамиде и полученных из них композитных пленок

А. М. Бочек, Н. М. Забывалова, И. И. Гаврилова, И. В. Гофман, И. В. Абалов, Е. Н. Попова, В. Е. Юдин, В. К. Лаврентьев, Е. Ф. Панарин

158

Особенности течения расплавов смесей полиэтилена и олигомера оксида бора

Е. В. Стегно, К. В. Зуев, А. В. Грачев, В. М. Лалаян, С. А. Патлажан, А. Ю. Шаулов, А. А. Берлин

170

Особенности формирования in situ смеси линейный полиметилметакрилат – сшитый полиуретан в присутствии олигомерного инициатора полимеризации

Л. Ф. Косянчук, Т. Д. Игнатова, В. К. Грищенко, Н. А. Бусько, О. И. Антоненко, О. В. Бабич, Ю. А. Сильченко, Ю. В. Маслак, В. Ф. Шумский

174

МЕХАНИКА ПОЛИМЕРОВ

Влияние воды на силу трения нитей в арамидных тканях

С. Л. Баженов, Г. П. Гончарук

185

РЕОЛОГИЯ

Роль строения цепи в реологическом поведении сополимеров винилацетат – виниловый спирт

С. О. Ильин, Ю. И. Денисова, Л. Б. Кренцель, Г. А. Шандрюк, Г. Н. Бондаренко, А. Д. Литманович, В. Г. Куличихин, А. Я. Малкин, Я. В. Кудрявцев

197

Влияние добавок буры на реологические свойства водных растворов гиалуроната натрия

С. А. Дубровский, А. Н. Зеленецкий, С. А. Успенский, В. Н. Хабаров

206

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Динамика проводящей полимерной струи в электрическом поле <i>А. В. Субботин, В. Г. Куличихин</i>	213
Анализ локальных перестроек в цепях при моделировании пластической деформации стеклообразного полиметилена <i>И. А. Стрельников, Н. К. Балабаев, М. А. Мазо, Э. Ф. Олейник</i>	222
Взаимодействие интерполиэлектролитных комплексов, образованных линейным полиэлектролитом и дендримерами или сферами <i>С. В. Ларин, А. А. Даринский</i>	232
