

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 3, серия А, 2017

РАСТВОРЫ

- Влияние концентрации и pH на термочувствительное поведение привитого сополимера с основной полиимидной цепью и боковыми цепями поли-N,N-диметиламино-2-этилметакрилата
А. С. Иванова, Н. В. Захарова, А. П. Филиппов, Т. К. Мелешко, А. В. Якиманский 207
- Комплексы полиэтиленimina с ионами серебра в водных растворах как прекурсоры для синтеза монодисперсных частиц йодида серебра
О. А. Кротикова, А. С. Озерин, Ф. С. Радченко, И. А. Новаков 215
- Молекулярные и ассоциативные свойства сополимеров N-винилпирролидона с N-критоноиламинокапроновой кислотой в разбавленных растворах
Е. Б. Тарабукина, Н. В. Захарова, М. С. Борисенко, М. В. Соловский 222

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

- Описание деформационных кривых полимерных стекол
Н. О. Яковлев 228
- Влияние скорости растяжения на механические характеристики предварительно прокатанных пленок полиэтилентерефталата
А. В. Ефимов, С. Л. Баженов, А. В. Бобров, Т. Е. Гроховская 234

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Фотофизические и конформационные свойства люминесцентно меченых звездообразных поли-2-изопропил-2-оксазолинов на основе *окта-трет*-бутилкаликс[8]арена в растворе
Т. Н. Некрасова, Т. Д. Ананьева, В. Д. Паутов, А. Б. Разина, М. П. Курлыкин, А. В. Теньковцев 243

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- Оптическая активность пленок хитозана разной молекулярной массы и модификации
А. Б. Шиповская, В. И. Фомина, О. Ф. Казмичева, Д. А. Руденко, О. Н. Малинкина 250

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

- Изучение биоразлагаемых композиций ультратонких волокон поли-3-гидроксibuтирата, модифицированных комплексом железа(III) с тетрафенилпорфирином
С. Г. Карпова, А. А. Ольхов, Н. Г. Шилкина, П. М. Тюбаева, А. А. Попов, А. Л. Иорданский 262
- Влияние структуры и морфологии ультратонких волокон поли-3-гидроксibuтирата на диффузионную кинетику и транспорт лекарственных веществ
А. Л. Иорданский, А. А. Ольхов, С. Г. Карпова, Е. Л. Кучеренко, Р. Ю. Косенко, С. З. Роговина, А. Е. Чалых, А. А. Берлин 273

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- О применимости концепции критической хроматографии к задачам протеомики: закономерности разделения пептидов, моделируемых гетерогенным стержнем
А. В. Горшков, А. А. Голобородько, М. Л. Придатченко, И. А. Тарасова, И. Г. Роздина, В. В. Евреинов, М. В. Горшков 285

Сдано в набор 09.01.2017 г.	Подписано к печати 14.03.2017 г.	Дата выхода в свет 25.05.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 11.75	Усл. кр.-отт. 1.2 тыс.	Уч.-изд. л. 11.75
	Тираж 102 экз.	Зак. 254	Бум. л. 5.9
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ФГУП Издательство “Наука” (Типография “Наука”), 121099 Москва, Шубинский пер., 6