

Серия А

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Электрооптические свойства фторированных полидиалкоксифосфазенов с различной длиной боковых заместителей

Н. П. Евлампиева, Д. Р. Тур, А. П. Хурчак, А. С. Губарев, Е. И. Рюмцев

259

Электрооптика нематических жидких кристаллов, стабилизированных полимерной сеткой

А. В. Казначеев, И. Ю. Смирнова, А. С. Сонин, Н. А. Чурочкина

267

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Физико-химические и биологические свойства полиамфолитов – кватернизованных производных поли-4-винилпиридина

*Т. А. Ситникова, А. А. Рахнянская, Е. Г. Ярославова,
Н. С. Мелик-Нубаров, А. А. Ярославов*

274

Релаксационные свойства и комплексообразование сополимеров 2-деокси-2-метакриламида-D-глюкозы и непредельных кислот

*В. Д. Паутов, Т. Н. Некрасова, Т. Д. Ананьева, Р. Т. Иманбаев,
М. Л. Левит, А. А. Никитичева, О. В. Назарова, Е. Ф. Панарин*

283

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Смесевые полиолефиновые эластомеры на основе стереоблочного эластомерного полипропилена

*Э. В. Прут, П. М. Недорезова, А. Н. Клямкина, Т. И. Мединцева,
Л. А. Жорина, О. П. Кузнецова, А. В. Чапурина, А. М. Аладышев*

289

РЕОЛОГИЯ

Реологическое и фазовое поведение растворов полиамидбензимидазолов при температурно-деформационном воздействии

С. В. Котомин, С. О. Ильин, Т. Н. Филиппова, Г. К. Шамбилова

299

ТРАНСПОРТ В ПОЛИМЕРАХ

Бимолекулярная рекомбинация носителей заряда в молекулярно допированном поликарбонате

А. П. Тютнев, Р. Ш. Ихсанов, А. Е. Абрамешин, Е. Д. Пожидаев

306

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Монолитные капиллярные колонки на основе диметакрилатэтиленгликоля для разделения полимеров по молекулярным массам

Е. Н. Викторова, А. А. Королев, Т. Р. Ибрагимов, А. Ю. Канатьева, А. А. Курганов

312

Серия Б

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Полимеры дифениламин-2-карбоновой кислоты: синтез, структура и свойства

*С. Ж. Озкан, И. С. Еремеев, Г. П. Карпачева, Т. Н. Прудскова,
Е. В. Веселова, Г. Н. Бондаренко, Г. А. Шандрюк*

321

Обрыв цепи при полимеризации замещенных оксетанов
под действием эфирата трехфтористого бора

*А. Е. Тарасов, О. М. Ольхова, Я. И. Эстрин, Г. В. Лагодзинская,
Э. Р. Бадашнина, Ю. М. Михайлов*

330

СИНТЕЗ

Синтез и свойства полимерных аналогов ионных жидкостей

*А. С. Шапов, Д. О. Понкратов, П. С. Власов, Е. И. Лозинская,
Л. И. Комарова, И. А. Малышкина, F. Vidal, G. T. M. Nguyen,
M. Armand, C. Wandrey, Я. С. Выгодский*

336

Синтез наночастиц серебра с полистирилкарбоксилатными лигандами

*Л. Л. Гурьева, А. И. Ткачук, Л. И. Кузуб, Г. А. Эстрина,
Е. И. Кнерельман, И. И. Ходос, Б. А. Розенберг*

354

ДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Деструкция поли-3-гидроксibuтирата и смесей на его основе
под действием ультрафиолета и воды

Ю. В. Тертышная, Л. С. Шибряева

363

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРОВ

Влияние состава полиакрилимидобразующих сополимеров
на процесс их переработки

*В. А. Дятлов, Т. А. Гребенева, И. Р. Рустамов, О. В. Белоконь,
В. В. Киреев, М. Н. Ильина*

369

ПЕРСОНАЛИИ

Иванчев Сергей Степанович (К 80-летию со дня рождения)

376