

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 4, серия А, 2015

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ

Влияние вида и концентрации обменных ионов на состояние систем
сшитый органический полиэлектролит—вода

Е. А. Крылов, Н. И. Машин, Н. И. Сироткин, А. А. Туманов, Е. А. Черняева 287

ТЕРМОДИНАМИКА

Фазовое равновесие в системе полукристаллический полимер—жидкость:
изотактический полипропилен — дибутилфталат

Л. Н. Мизеровский, К. В. Почивалов, Т. Н. Лебедева, Р. Ю. Голованов, Л. А. Антина 295

Диаграмма состояния смеси полиэтилен высокой плотности—1,2,4,5-тетрахлорбензол

*Л. Н. Мизеровский, К. В. Почивалов, Я. В. Кудрявцев,
Т. Н. Лебедева, Р. Ю. Голованов, Л. А. Антина* 306

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Образование гамма-фазы в ориентированном изотактическом
полипропилене различной стереорегулярности

*В. И. Селихова, Я. И. Одарченко, Н. П. Бессонова, Е. А. Синевич,
М. А. Щербина, С. Н. Чвалун, В. Rieger* 311

Особенности строения фторсодержащих парафинов

*В. М. Бузник, Ю. Е. Вопилов, Г. Ю. Юрков, Л. Н. Игнатьева,
А. Н. Торопов, М. А. Смирнов* 323

Пластическое деформирование пленок полиэтилентерефталата при прокатке

*С. Л. Баженов, А. В. Ефимов, И. В. Сосновский,
А. В. Большакова, А. С. Кечекьян, А. Л. Вольнский* 333

ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Свойства композитных пленок метилцеллюлозы с арабиногалактаном

*А. М. Бочек, Н. М. Забивалова, И. В. Гофман,
М. Ф. Лебедева, Е. Н. Попова, В. К. Лаврентьев* 338

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

Фазовые равновесия в системе полистирол—полибутилакрилат

А. Е. Чалых, У. В. Никулова, А. А. Щербина 346

КОМПОЗИТЫ

Свойства растворов смесей хитозана с наночастицами кобальта
и композитных пленок на их основе

*А. М. Бочек, Н. Р. Вохинова, Н. Н. Сапрыкина,
Н. Ш. Ашуров, С. М. Югай, С. Ш. Рашидова* 354

Получение металлополимерных покрытий совместным электроосаждением
на катоде полимерных электролитов и металлов

*М. Ю. Квасников, О. А. Романова, И. Ф. Уткина, К. Н. Смирнов,
М. Р. Киселёв, Ю. М. Королёв, И. А. Крылова, Е. М. Антипов, А. А. Силаева* 361

РЕОЛОГИЯ

Сценарий развития эластической турбулентности полимерных жидкостей

С. В. Васильченко

368

Вязкость растворов полидисперсного полиакрилонитрила
различной молекулярной массы

С. О. Ильин, Е. В. Черникова, Ю. В. Костина, В. Г. Куличихин, А. Я. Малкин

373
