

ЮБИЛЕЙ ЖУРНАЛА

Гребнеобразные макромолекулы

И. И. Потемкин, В. В. Палюлин

163

РАСТВОРЫ

Влияние длины ветвей на гидродинамические и конформационные свойства
сверхразветвленных поликарбосиланов*Е. Б. Тарабукина, А. А. Шпырков, Э. В. Тарасова, А. И. Амирова,
А. П. Филиппов, Н. А. Шереметьева, А. М. Музафаров*

196

Агрегация декстрана, гидрофобно модифицированного
пространственно-затрудненными фенолами*С. К. Филиппов, А. С. Комолов, О. Ю. Сергеева, А. С. Олифиренко,
С. Б. Лесничин, Е. А. Комарова, Б. А. Логинов, Н. С. Домнина, А. В. Лезов*

209

Термодинамика взаимодействия с водой сополимеров 5-винилтетразола
с различным гидрофильно-гидрофобным балансом*В. Н. Кижняев, Л. В. Адамова, Ф. А. Покатилов, Э. А. Крахоткина,
Т. Л. Петрова, А. И. Смирнов*

218

Природа термодинамической совместимости компонентов водных растворов
карбоксиметилпроизводных крахмала и целлюлозы*А. П. Сафронов, И. С. Тюкова, А. И. Суворова*

225

СТРУКТУРА, СВОЙСТВА

Электрофизические свойства композитных пленок из поли-N-винилкарбазола
и углеродных нанотрубок*А. Р. Тамеев, Л. Я. Перешилко, А. В. Ванников*

235

Поверхностные свойства биоспецифических покрытий на основе
полиэлектролитных комплексов сополимеров малеиновой кислоты*Н. А. Самойлова, М. А. Краюхина, И. О. Волков, Е. А. Образцова,
Л. И. Комарова, И. В. Яминский, И. А. Ямсков*

241

Влияние осадителя на пористость полимерных пленок

П. М. Пахомов, М. Н. Маланин, Ю. Н. Михайлова, С. Д. Хижняк

250

СЕТКИ И ГЕЛИ

Локальная подвижность и реологические свойства гелей
гидрофобно модифицированных полиакриламидов*А. М. Вассерман, Л. З. Роговина, В. Г. Васильев, Н. А. Чурочкина,
Л. Л. Ясина, М. В. Мотякин, И. И. Алиев, И. В. Благодатских, О. В. Васильева*

257

МЕМБРАНЫ

Газоразделительные свойства мембран на основе звездообразных фуллерен(C_{60})содержащих
полистиролов*Л. В. Виноградова, Г. А. Полоцкая, А. А. Шевцова, А. Ю. Алентьев*

267

КОМПОЗИТЫ

Влияние многократной переработки на структуру и свойства термоэластопластов на основе вторичных полимеров

*О. П. Григорьева, А. М. Файнлейб, В. Ф. Шумский, В. А. Виленский,
Н. В. Козак, Н. В. Бабкина*

275

Серия Б

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Фотополимеризация (мет)акрилатов в присутствии полигетероариленов

*Д. А. Сапожников, Т. В. Волкова, А. А. Сахарова, Р. Г. Гасанов,
V. Yu. Voytekunas, M. J. M. Abadie, J.-Y. Sanchez, Я. С. Выгодский*

286

Сополимеризация стирола с акрилонитрилом и малеиновым ангидридом

В. В. Зайцева, Т. Г. Тюрина, С. Ю. Зайцев

298

Модификация полибутадиена капролактоном на стадии полимеризации

*Л. А. Нехаева, В. М. Фролов, Н. А. Коноваленко, О. А. Хохлова,
В. Л. Ходжаева, М. П. Филатова, Б. Ф. Шклярук, Е. М. Антипов*

307

Гомо- и сополиариленэфиркетоны с боковыми гидроксильными группами

*А. Н. Рябев, К. И. Донецкий, В. В. Шапошникова, С. Н. Салазкин,
Л. В. Дубровина, Т. П. Брагина, А. С. Ткаченко*

315

СИНТЕЗ

Интергелевая полиэлектролитная реакция и получение гибридных композитов на основе заряженных микрогелей и неорганических нанокристаллов

Е. А. Карпушкин, С. Б. Зезин, А. Б. Зезин

322

Синтез и свойства циклолинейных метилциклотетрасилоксановых полимеров с винильными группами

И. М. Петрова, П. В. Петровский, Н. Н. Макарова

328

Влияние природы концевых групп на структуру и свойства олигосилсесквиоксанов

*В. В. Шевченко, М. А. Гуменная, А. В. Шевчук, Ю. П. Гомза, Н. С. Клименко,
В. В. Бойчук*

337

НЕКРОЛОГ

Борис Александрович Розенберг (1936–2008)

347

Правила для авторов

349