

Серия А**ЮБИЛЕЙ ЖУРНАЛА**

Полимеры с электронной проводимостью и устройства на их основе

А. В. Ванников

547

РАСТВОРЫ

Особенности внутри- и межмолекулярной организации иономеров
сульфополистирола в растворах по данным нейтронного рассеяния

В. Т. Лебедев, А. Б. Мельников, Л. В. Виноградова, Гу. Тörök

572

Ионные полипсевдоротаханы с фотофизически активными группами
в боковых цепях

А. В. Теньковцев, А. Е. Трофимов, М. М. Дудкина

582

Разворачивание двойной спирали ι-каррагинана
при комплексообразовании с солянокислым полиэтиламинофосфазеном

В. Я. Гринберг, Т. В. Бурова, Н. В. Гринберг, А. И. Усов, Д. Р. Тур, В. С. Папков

591

СТРУКТУРА, СВОЙСТВА

Визуализация структурных перестроек при отжиге
изотактического полипропилена, подвергнутого крейзингу в жидкой среде

А. Л. Волинский, Т. Е. Гроховская, А. И. Кулебякина, А. В. Большакова, Н. Ф. Бакеев

598

КОМПОЗИТЫ

Моделирование упругопластического поведения
полиолефиновых нанокомпозитов с различной структурой слоистого наполнителя

О. К. Гаришин, А. Л. Свистков, В. А. Герасин, М. А. Гусева

610

Эффект памяти формы в эпоксидных полимерных композитах
с агрегированным наполнителем

В. А. Белошенко, Ю. В. Возняк

620

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Разрушение глобул со- и гомополимерных макромолекул
в присутствии дифильного субстрата

П. Н. Аблязов, В. В. Василевская, А. Р. Хохлов

629

Биоинспирированные гибридные системы на основе олиготиофена и пептидов (ALA–GLY)_n;
компьютерное моделирование адсорбционных слоев

О. А. Гуськова, E. Schillinger, П. Г. Халатур, P. Bäuerle, А. Р. Хохлов

636

Упаковки молекул поли-*n*-фениленбензо-*бис*-оксазола
в кристаллических структурах. Расчет методом молекулярной механики

Н. В. Лукашева, А. А. Даринский

653

Серия Б

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Радикальная полимеризация метилметакрилата
в присутствии порфиринов Fe(III) и Co(III)

*Р. М. Исламова, Ю. И. Пузин, И. А. Ионова, С. А. Сырбу,
О. И. Койфман, Ю. Б. Монаков*

677

Исследование кинетики сополимеризации стирола с дивинилсульфидом
и структуры образующихся макромолекул

*Е. И. Бирюкова, С. В. Амосова, С. А. Живетьева,
Е. Д. Бедошвили, Е. В. Лихошвай*

685

СИНТЕЗ

Твердофазный синтез амфифильных систем хитозан—полиэтилен
малеинизацией обоих компонентов

Т. А. Аكوпова, Л. В. Владимиров, В. А. Жорин, А. Н. Зеленецкий

693

Органо-неорганические гибридные гидрогели на основе
линейного поли-N-винилпирролидона и продуктов
гидролитической поликонденсации тетраметоксисилана

Ю. О. Кирилина, И. В. Бакеева, Н. А. Булычев, В. П. Zubov

705

ТЕОРИЯ

О структурной характеристике сверхразветвленных полимеров

В. И. Иржак

714