

Серия А

Обращение главного редактора 949

ПЕРСОНАЛИИ

Вячеслав Васильевич Киреев (к 70-летию со дня рождения) 950

СИНТЕЗ

Эпоксидные олигомеры на основе эвгенольных циклотрифосфазеновых производных
*В. В. Киреев, Н. С. Бредов, Ю. В. Биличенко,
 К. А. Лысенко, Р. С. Борисов, В. П. Чув* 951

Полиаминокислотные производные циклотрифосфазена
 с люминесцентными фрагментами
М. А. Ванцян, Д. А. Алекперов, Н. Ihara, Г. В. Попова, В. В. Киреев 959

СТРУКТУРА, СВОЙСТВА

Конформационные свойства жесткоцепных амфифильных макромолекул: фазовая диаграмма
В. А. Марков, В. В. Василевская, П. Г. Халатур, Г. тен Бринке, А. Р. Хохлов 965

Сорбция и диффузия воды в поливинилпирролидоне
А. Е. Чалых, В. К. Герасимов, А. А. Щербина, Г. С. Кулагина, Р. Р. Хасбиуллин 977

Нанопористая структура реакторных порошков сверхвысокомолекулярного полиэтилена
*Л. П. Мясникова, Е. А. Егоров, В. В. Жиженков, Н. Г. Квачадзе,
 Ю. М. Бойко, Е. М. Иванькова, В. А. Марихин,
 А. Я. Валендо, Е. И. Воронова, G. Michler* 989

Особенности структуры и механических свойств смесей
 изотактического полипропилена и тройного этиленпропилендиенового эластомера
Т. И. Медицинцева, Н. А. Ерина, Э. В. Прут 998

РАСТВОРЫ

Взаимодействие амфолитных дендримеров с линейными полиэлектролитами
М. Ф. Зансохова, В. Б. Рогачева, Ж. Г. Гуляева, А. Б. Зезин, J. Joosten, J. Brackman 1009

Кристаллосольваты термотропных алкиленароматических сополиэфиров
 и поли-м-фениленизофталамида с N-метилморфолин-N-оксидом
*Л. К. Голова, И. С. Макаров, Е. В. Матухина, С. А. Купцов,
 Г. К. Шамбилова, В. Г. Куличихин* 1020

ЕВРОПЕЙСКИЙ СИМПОЗИУМ В СТРАСБУРГЕ

Многоуровневое описание поведения полимерных пен: новый подход,
 основанный на моделировании дискретными элементами
Philippe Viot, Ivan Iordanoff, Dominique Bernard 1037

Влияние скорости при малых деформациях
 на механический отклик композитов на основе полипропилена
D. Pessey, N. Bahloul, S. Ahzi, M. A. Khaleel 1051

Изменение структуры полимерных сеток в условиях деформации
Н. Н. Волкова, В. П. Тарасов, Л. Н. Ерофеев 1060

Моделирование процесса уплотнения порошков
 частично кристаллических полимеров
 при селективном лазерном спекании на примере полиамида-12
L. Dong, A. Makradi, S. Ahzi, Y. Remond and X. Sun 1067

Формирование неоднородностей в полиакриламидном геле при фронтальной полимеризации <i>К. Г. Костарев, А. Л. Свистков, А. В. Шмыров</i>	1074
Фотоокисление окрашенного бутадиен-стирольного и натурального каучуков <i>D. Ruch, C. Becker, A. Riche, S. Etienne, J. Bour</i>	1081

Серия Б

Особенности полимеризации бутадиена на галогенсодержащей <i>транс</i> -регулирующей неодим-магниевой каталитической системе в присутствии четыреххлористого углерода <i>Ю. Б. Монаков, Н. В. Дувакина, И. А. ИONOва</i>	1086
Сополимеризация N,N-диаллил-N,N-диметиламмоний хлорида с винилацетатом <i>А. И. Воробьева, Д. Р. Сагитова, И. Р. Алеев, В. П. Володина, Ю. Г. Прочухан, Ю. Б. Монаков</i>	1092
Взаимодействие наночастиц меди с липосомами <i>Г. Ю. Остаева, А. А. Ярославов, Е. Д. Селищева, Д. А. Давыдов, И. М. Паписов</i>	1098
Псевдоматричный синтез наночастиц меди в растворе смеси полиакриловой кислоты и плюроника <i>Г. Ю. Остаева, Е. Д. Селищева, В. Д. Паутов, И. М. Паписов</i>	1102
Нанопористые материалы – сшитые макроциклические полиэфиры на основе дивинилового эфира диэтиленгликоля и их высокоосновные комплексы с КОН <i>Б. А. Трофимов, Л. В. Морозова, А. И. Михалева, И. В. Татаринова, М. В. Маркова, J. Henkelmann</i>	1107
Оценка анизотропии пор в полимерных пленках методом ик-спектроскопии <i>П. М. Пахомов, М. Н. Маланин, С. Д. Хижняк</i>	1113

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Изучение полимерных смесей и композитов методом ик-спектроскопии. Новый подход <i>С. Д. Хижняк, М. Н. Маланин, K.-J. Eichhorn, П. М. Пахомов</i>	1116
Правила для авторов	1124
К сведению авторов	1128
Образец оформления первой страницы	1132
Этические правила EuCheMS, относящиеся к публикациям в журналах и рецензиям на них	1133