

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 8, 2008

Серия А

Поздравление 1445

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Особенности высокоскоростного (детонационноподобного) режима бегущей волны криосополимеризации ацетальдегида с цианистым водородом
Д. П. Кирюхин, Г. А. Кичигина, В. В. Барелко 1446

ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Иммобилизация тетрафенилпорфина и его металлокомплексов на поверхности обработанного плазмой полипропилена
В. А. Титов, Е. С. Кривых, Т. А. Агеева, Т. Г. Шикова, А. Б. Соловьева, В. А. Тимофеева, И. А. Вершинина, В. В. Рыбкин, Н.-S. Choi 1454

РАСТВОРЫ

Гидродинамические и электрооптические свойства звездообразных гетеролучевых фуллерен(C_{60})-содержащих полимеров в растворах
П. Н. Лавренко, И. П. Коломиец, О. В. Ратникова, Л. В. Виноградова 1463

Макромолекулы в смеси плохого и амфифильного растворителей
А. С. Ушакова, Е. Н. Говорун, А. Р. Хохлов 1470

КОМПОЗИТЫ

Трибологические свойства композитов политетрафторэтилен-фуллереновая сажа
Б. М. Гинзбург, А. О. Поздняков, Д. Г. Точильников, Ш. Туйчиев, А. А. Шепелевский 1483

СТРУКТУРА, СВОЙСТВА

Сульфированные полипиромеллит- и полинафтилимиды
S. Agaço, Д. Ю. Лихачев, А. Л. Русанов, Н. М. Беломоина, П. В. Костоглодов, Е. А. Фомин 1493

Электрические и магнитные характеристики безметаллических полимеров, содержащих азапорфиновые макроциклы
А. А. Дулов, Ю. А. Кокшаров, Л. А. Абрамова, А. И. Шерле 1506

Формирование межзеренных связей различных типов при компактировании реакторных порошков сверхвысокомолекулярного полиэтилена
Е. А. Синевич, В. А. Аулов, Н. Ф. Бакеев 1515

Светочувствительность полиимидов и полихиназолонов на основе ароматических и гетероароматических диаминов
Г. И. Носова, Н. А. Соловская, К. А. Ромашкова, А. В. Якиманский, Е. А. Александрова, В. В. Кудрявцев 1524

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА

Локальные формы молекулярной подвижности в гребнеобразных хромофорсодержащих сополиметакрилатах
Н. А. Никонорова, Н. Н. Смирнов, В. В. Кудрявцев, А. В. Якиманский 1536

Серия Б

- Ариламинопроизводные синдиотактического 1,2-полибутадиена
*М. А. Каюмова, О. С. Куковинец, Н. Н. Сигаева, Р. Р. Муслухов,
В. Н. Забористов, В. П. Будтов, М. И. Абдуллин* 1546
- Влияние природы ионного растворителя
на радикальную полимеризацию с-винилтетразолов
*Я. С. Выгодский, О. А. Мельник, Е. В. Казакова,
А. С. Шаплов, Л. И. Комарова, В. Н. Кижняев* 1553
- Радикальная сополимеризация метил-2-хлоракрилата
с карбонилсодержащими фенолметакрилатами
О. Б. Абдыев, А. Д. Алиев, А. М. Мустафаев, Н. Б. Муталлимова 1559
- О физическом смысле уравнения аврами в реакциях отверждения олигомеров
Т. Ф. Иржак, С. М. Межиковский, В. И. Иржак 1563
- Свойства тонких пленок из политетрафторэтилена, нанесенных
на твердые субстраты методом электронно-лучевой полимеризации
из паровой фазы
*М. А. Брук, Е. Н. Жихарев, И. А. Волегова, А. В. Спирин,
Э. Н. Телешов, В. А. Кальнов* 1566
-

Обзоры

- Модификация свойств полимеров путем допирования фуллереном C₆₀
Э. Р. Бадамишина, М. П. Гафурова 1572
-