

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 9, 2009

Серия А

РАСТВОРЫ

Нейтронные исследования самоорганизации иономеров сульфополистирола с варьируемым содержанием ионогенных групп в толуоле

В. Т. Лебедев, Д. Н. Орлова, А. Б. Мельников, Л. В. Виноградова

1587

Влияние размеров молекул компонентов на фазовые переходы в растворах олигомерных полиэфиров

С. А. Вшивков, М. З. Фаизуллин

1597

СТРУКТУРА, СВОЙСТВА

О структуре полибутадиенов и сополимеров бутадиена с акрилонитрилом

Н. М. Ливанова, С. Г. Карпова, А. А. Попов

1602

Вклад поверхностных волн рэля в теплоемкость поливинилхлорида

В. В. Кленко, Б. Б. Колупаев, Е. В. Лебедев, В. А. Мащенко

1610

Молекулярная и кристаллическая структура диметакрилата и диакрилата 2,2-ди(фенил-4-ол)пропана и диакрилатов пирокатехина и гидрохинона. Реакционная способность в расплавах

С. А. Чесноков, М. Ю. Захарина, Г. К. Фукин, О. Н. Мамышева, Ю. В. Чет, Г. А. Абакумов

1615

Влияние состава и структуры на диэлектрические характеристики пленок цианового эфира поливинилового спирта

С. А. Алексеев, М. М. Сычев, В. Г. Корсаков, А. Г. Родионов, Л. Л. Еженкова

1626

ТЕОРИЯ

Элементарный акт процесса размягчения стеклообразных систем в модели возбужденного состояния

В. В. Мантатов, Б. Д. Сандитов, Д. С. Сандитов

1632

Вакансии в олигомерных кристаллах

Л. А. Булавин, О. Ю. Актан, Ю. Ф. Забашта

1643

Описание дисперсионного транспорта носителей заряда на основе численного решения уравнений модели многократного захвата

Р. Ш. Ихсанов, А. П. Тютнев, В. С. Саенко, Е. Д. Пожидаев

1653

РЕОЛОГИЯ

Эволюция модуля упругости на границах раздела аморфных застеклованных полимеров

Ю. М. Бойко

1661

Серия Б

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Сополимеры 2-деокси-2-метакриламидо-D-глюкозы и непредельных кислот

О. В. Назарова, М. Л. Левит, Т. Н. Некрасова, Н. Г. Бельников, А. В. Добродумов, Е. Ф. Панарин

1671

Макропористые полимерные материалы: синтез нового функционального сополимера и его использование для биологического микроанализа

Е. Г. Влах, Е. Ф. Максимова, В. Д. Красиков, Т. Б. Тенникова

1677

СИНТЕЗ

Новые сопряженные полиариленэтинилены с фотохромными звеньями в основной цепи

*М. Л. Кештов, В. А. Барачевский, А. А. Дунаев, В. А. Васнев,
Г. М. Маркова, Б. А. Измаилов, М. М. Краюшкин, Н. Г. Шимкина, А. Р. Хохлов*

1685

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Модификация хитозана прививкой гликолевой кислоты с ее последующей поликонденсацией в процессе термообработки

Т. Б. Богомолова, Н. В. Козлова, С. Н. Чвалун

1695

Новые элементоорганические полиэлектролиты: протонированные полиалкиламинофосфазены

Д. Р. Тур, Д. В. Пергушов, И. А. Бабин, В. С. Папков, А. Б. Зезин

1704

Моделирование процессов формирования мозаичных поверхностных структур в полиэтилене

*В. Г. Назаров, В. И. Севастьянов, В. П. Столяров,
Л. А. Евлампиева, В. А. Баранов, М. В. Гагарин*

1712

НАНОКОМПОЗИТЫ

Синтез, структура и свойства гибридных нанокompозитов на основе мономерного и полимерного метакрилата гуанидина и слоистых алюмосиликатов

*С. Ю. Хаширова, Ю. И. Мусаев, А. К. Микитаев,
Ю. А. Малкандуев, М. Х. Лигидов*

1723
