

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 9, 2010

Серия А

ПЕРСОНАЛИИ

Александр Александрович Берлин (К 70-летию со дня рождения) 1539

ОБЗОРЫ

Некоторые перспективы развития полимерных конструкционных материалов
Ал. Ал. Берлин 1541

Полимеры медико-биологического назначения
М. И. Штильман 1551

РАСТВОРЫ

Молекулярные свойства конъюгатов синтетических гидрофильных полимеров
и пространственно-затрудненных фенолов
*Н. С. Домнина, О. Ю. Сергеева, А. Н. Королева, О. В. Ракитина,
Л. А. Добрун, С. К. Филиппов, М. Е. Михайлова, А. В. Лезов* 1570

Влияние модификации флуоресцентными группами
на физико-химические свойства полиалкиленоксидов
Е. В. Нам, А. Е. Жирнов, Е. А. Литманович, Н. С. Мелик-Нубаров, И. Д. Гроздова 1578

Влияние температурных и концентрационных факторов
на конформационное состояние и реакционную способность
полиоксипропиленгликолята калия
И. М. Давлетбаева, В. Ф. Шкодич, А. М. Гумеров, Г. И. Васильев 1585

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Структурная организация этиловых эфиров кислот
на основе олигомеров оксида гексафторпропена
по данным обращенной газовой хроматографии
А. Н. Генкин, Н. В. Лебедев, В. В. Беренблит, П. Е. Тройчанская, В. А. Губанов 1590

КОМПОЗИТЫ

Влияние степени дисперсности и морфологии порошка цинка
на термодинамику его взаимодействия с полистиролом в растворе и композитной пленке
А. С. Истомина, А. П. Сафронов, О. Р. Тимошенкова, А. В. Пастухов 1602

РЕОЛОГИЯ

Реологические свойства растворов хитозана и его привитого сополимера
с N-винилкапролактамом
*А. А. Холмушинов, В. О. Кудышкин, А. М. Футорянская,
О. Б. Авазова, Р. Ю. Милушева, С. Ш. Рашидова* 1612

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Теплофизика трещины, распространяющейся в полиметилметакрилате
Л. С. Зархин, Л. И. Маневич 1615

Об интерпретации данных, получаемых методом времени пролета
с регулируемой толщиной зоны генерации
А. П. Тютнев, Р. Ш. Ихсанов, В. С. Саенко, Е. Д. Пожидаев 1623

Влияние растворителя на самоорганизацию в наноразмерных пленках: моделирование методом диссипативной динамики частиц <i>И. В. Нератова, А. С. Павлов, П. Г. Халатур</i>	1633
---	------

Серия Б

ОБЗОРЫ

Полиариленоксиды, содержащие сульфокислотные группы: синтез, свойства, применение <i>А. Л. Русанов, Л. Г. Комарова, Е. Г. Булычева, М. Г. Бугаенко, Р. С. Бегунов, А. Н. Валяева</i>	1645
--	------

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Макроинициаторы радикальной контролируемой полимеризации метилметакрилата на основе системы трибутилбор—нафтохинон <i>В. А. Додонов, А. И. Вилкова, Ю. Л. Кузнецова, Н. Ю. Шушупова, С. А. Чесноков, Ю. А. Курский, А. Ю. Долгоносова, А. С. Шаплов</i>	1667
Влияние природы растворителя на процесс псевдоживой радикальной полимеризации стирола под действием ТЕМПО <i>М. Ю. Заремский, Чэнь Синь, А. П. Орлова, В. Б. Голубев, С. А. Курочкин, В. П. Грачев</i>	1675
Полимеризация стирола в присутствии поверхностно-активных кремнийорганических веществ различной природы <i>И. А. Грицкова, В. М. Копылов, Г. А. Симакова, С. А. Гусев, И. Ю. Маркузе, Е. Н. Левшенко</i>	1689

ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ

Полинафтилимиды на основе изомерных 2,5-бис-[(аминофенокси)фенилен]-1,3,4-оксадиазолов <i>Н. М. Беломоина, Е. Г. Булычева, А. Л. Русанов, R. D. Rusu, M. D. Damaceanu, M. Bruma</i>	1696
---	------

КОМПОЗИТЫ

Получение и структура органо-неорганических гибридных пленок хитозан—оксид кремния <i>И. С. Тюкова, А. И. Суворова, А. И. Окунева, Е. И. Шишкин</i>	1702
Правила для авторов	1709
