

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры		Синтез и технология	
◇ Полиуретаны для антикоррозионной паро- и гидрозащиты. Часть 2. Защита бетонных и других строительных конструкций. <i>П.А. Зингер</i>	3	◇ Синтез и свойства эмульсионных сополимеров метилакрилата с децилмет- и децилакрилатом. <i>В.А. Волошинец, Т.П. Коваленко</i>	19
Структура и свойства		◇ Простые ароматические полиэфиры и полиэфиркетоны на основе динитропроизводных хлорала. <i>Р.М. Кумыков, Е.Г. Булычева, А.К. Иттиев, А.К. Микитаев, А.Л. Русанов</i>	22
◇ Изучение стойкости к термоокислительной деструкции изотактического и металлоценового полипропилена. <i>И.Ю. Мамонова, Ю.И. Молодчикова, М.Л. Кербер, Л.С. Шибряева, И.Ю. Горбунова</i>	5	◇ Модификация ЭД-20 глицидными эфирами некоторых бензойных кислот. <i>Ш.Ф. Садыгов, Н.Я. Ищенко, С.А. Агаева</i>	24
◇ Исследование кинетики набухания шитых эластомеров при малых деформациях полимерной матрицы. <i>Е.Р. Волкова, Е.Я. Денисюк</i>	8	Сырье и вспомогательные материалы	
◇ Термоокисление сополимеров пропилена с этиленом, полученных на металлоценовой каталитической системе. <i>Т.В. Монахова, А.А. Ковальчук, П.М. Недорезова, А.Н. Клямкина, А.А. Попов, Л.С. Шибряева</i>	10	◇ Свойства композитов на основе полиэтилена и смешанного эластомерного наполнителя. <i>А.А. Караева, Г.П. Гончарук, О.А. Серенко, С.Л. Баженов</i>	26
◇ Влияние толщины полимерной пленки и облучения на звукопоглощение полимерными композициями. <i>М.А. Гапова, Х.Х. Сабанчиев, В.А. Созаев, Р.Б. Тхакахов</i>	13	◇ Высокоэффективный нанесенный оксиднохромовый катализатор и газофазный процесс получения полиэтилена низкого давления с его использованием. <i>А.А. Баулин, В.Н. Кудряшов, Б.Н. Бобров</i>	28
◇ Диэлектрические свойства нанокompозитов на основе полиамида 6 и металлосодержащих соединений. <i>Д. Н. Войлов, Г.Ф. Новиков, С.С. Песецкий, А.И. Ефремова, Л.Л. Иванова</i>	15	◇ Изучения влияния различных наполнителей на вязкость эпоксидного полимера. <i>А.Л. Тренисова, И.В. Аношкин, С.А. Крючков, И.Ю. Горбунова, М.Л. Кербер, Э.Г. Раков, Е.П. Плотникова</i>	33

◇ Исследование влияния фосфорсодержащих антипиренов на горючесть и физико-механические свойства эпоксидных компаундов. **В.М. Балакин, П.В. Кулезнёв, Е.Ю. Полищук** 36

◇ Исследование структуры и свойств поверхности кремнеземов, модифицированных диметилфосфитом. **А.А. Соловьев, А.Ю. Александрина, В.Ф. Каблов, И.Я. Шиповский, С.Н. Бондаренко** 38

Анализ и методы расчета

◇ Установившиеся изотермические течения расплавов аномально-вязких полимеров в цилиндрических каналах с произвольной геометрией их поперечных сечений. **Б.В. Бердышев, М.В. Дергачев; М.Б. Мостов** 42

◇ Электретный эффект и электрическая релаксация в полиолефинах, сшитых ультрафиолетовым излучением электрического газового барьерного разряда. **Г.К. Новиков, В.В. Федчишин** 44

Переработка

◇ Переработка отходов ПЭТФ с использованием их растворов в аминах при получении пенополиуретанов. **С.В. Порфирьева, В.Г. Петров, Н.И. Кольцов** 48

◇ Модификация полимерных отходов для создания биоразлагаемых полимерных материалов. **В.В. Ананьев, И.А. Кириш, Ю.А. Филинская, М.И. Губанова, Е.П. Чуткина, В.В. Колпакова, Г.Н. Панкратов, А.М. Гаврилов, З.Г. Скобельская** 50

Информация

◇ Современные достижения экспериментальных методов в области исследования структуры и динамики полимеров и полимерных композиционных материалов. (XVI Ениколоповские чтения). **Г.Е. Заиков, Л.А. Зимица** 53

◇ ИНТЕРПЛАСТИКА 2008. Пресс-релиз по итогам выставки. 54