

2012
10

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства			
◇ Дейтериевый обмен в полимерной композиции полигидроксibuтират – сегментированный полиуретан. <i>А.Л. Жулькина, В.С. Маркин, Н.С. Кленина, А.Л. Иорданский</i>	3	◇ Влияние зольных микросфер на свойства жесткого пенополиуретана марки ППУ-240-2. <i>М.П. Пасечник, Э.В. Быкова, А.А. Дорофеев</i>	35
◇ Электретные свойства наноструктурированных пленок политетрафторэтилена. <i>М.А. Нуриев, А.М. Магеррамов, А.А. Шукюрова</i>	7	◇ Ингибирование фотоокислительной деструкции ПБТФ сажей. <i>Л.Р. Паиштова, Э.Р. Хаишхожеев, М.Л. Шериева, Т.А. Борукаев</i>	40
◇ Механизм замедления процессов горения поливинилхлоридных пластизолой. <i>Г.В. Плотникова, К.Л. Кузнецов, С.Ф. Малышева, Н.К. Гусарова, Н.А. Белогорлова, А.К. Халиуллин</i>	10	Применение	
◇ Эластификация теплостойких эпоксидных матриц ди(мет)акрилсодержащими олигомерами. <i>Т.А. Главина, В.А. Лесничая, А.И. Ефремова, Э.А. Джавадян, Ю.Н. Смирнов</i>	14	◇ Теплоаккумулирующие материалы на основе полиолефинов и низкомолекулярных восков. <i>Э.Р. Вахшурри, Р.В. Алиева, Г.С. Мартынова, А.Г. Азизов</i>	42
Синтез и технология		◇ Демпфирующие полимерные композиции. Опыт получения и использования. <i>В.А. Польский</i>	47
◇ Синтез сшитых производных полианилина полимераналогичными превращениями полиглицидилметакрилата. <i>Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман, А.И. Пискарева, И.В. Соловьева, С.В. Осадченко, Т.А. Гребенева</i>	18	◇ Модифицированные хитозановые пленки с регулируемыми транспортными свойствами. <i>А.С. Мурзагильдина, Е.И. Кулиш, Л.Г. Кузина, Р.Х. Мударисова, С.В. Колесов, Г.Е. Заиков</i>	48
Анализ и методы расчета		Переработка	
◇ Исследование напряженно-деформированного состояния материала в процессе пултрузии. <i>А.Н. Красновский, И.А. Казаков</i>	22	◇ Комбинированное водно-воздушное охлаждение электрических проводов во время их изготовления методом экструзии. <i>И.О. Микулёнок</i>	51
◇ Консолидация полимерных частиц при ротационном формовании. <i>М.М. Ревяко, Е.З. Хрол</i>	27	◇ Влияние конструкций контактных устройств на эффективность работы массообменных аппаратов. <i>А.К. Панов, Т.Г. Белобородова, Т.А. Анасова, Г.Е. Заиков</i>	54
Сырье и вспомогательные материалы		◇ Контроль изменений ПЭ 100 в процессе переработки. <i>И.В. Волков, В.В. Глухов, М.М. Дорогиницкий, В.И. Кимельблат</i>	58
◇ Влияние наноразмерных частиц глины и термoplastичного модификатора на адгезионную прочность соединений эпоксидного связующего с волокнами. <i>О.В. Ахматова, Ю.А. Горбаткина, И.Ю. Горбунова, В.Г. Иванова-Мумжиева, М.Л. Кербер</i>	31	◇ Изучение воздействия ультразвуковых колебаний на свойства и структуру вторичных полимерных материалов на основе полипропилена и полиэтилентерефталата. <i>И.А. Кириш, Д.А. Помохова, Д.А. Согрина</i>	62