

# 2010

# 7

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1959 года

## СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей!			
◊ Мирону Исааковичу Горилловскому 50 лет. <i>Поздравляем!</i>	3		
Структура и свойства			
◊ Зависимость молекулярно-топологического строения политетрафторэтилена от технологических аспектов промышленного синтеза. Часть 1. Термомеханическая спектроскопия – новая безрастворная диагностика молекулярно-топологического строения политетрафторэтилена. <i>Ю.А. Ольхов, С.Р. Алляров, Г.В. Кочеткова, Д.А. Диксон</i>	4		
◊ Поведение сегментированной полиэфируретанмочевины во влажной среде после механического нагружения. <i>В.В. Терещатов, О.А. Гладкова, В.Н. Стрельников, М.А. Макарова, Е.Р. Волкова</i>	8		
Синтез и технология			
◊ Синтез и свойства полиэфирсульфонкетонтерeftалоид - ди (п - оксibenзоатов). <i>З.С. Хасбулатова, Г.Б. Шустов, А.К. Мизаицев</i>	11		
◊ Взаимодействие поливинилпирролидона с хлорacetамидом в спиртовой среде. <i>З.Б. Артыкова, А.В. Горячая, Р.Н. Ташмухамедов, И.А. Грицкова, М.И. Штильман</i>	15		
◊ Синтез новых ароматических полиазометинэфиров и исследование их свойств. <i>Г.В. Залова, Т.А. Борукаев</i>	19		
Анализ и методы расчета			
◊ Поведение трехмерных полимеров олигоэфиракрилатов в условиях одноосного растяжения. <i>Ю.М. Сивергин, С.М. Киреева</i>	23		
		Сырье и вспомогательные материалы	
		◊ Исследование диффузии воды в базальтопластике на эпоксиidных связующих. <i>И.Г. Игонин</i>	26
		◊ Влияние минеральных наполнителей на свойства химически сшитого пенополиэтилена. <i>А.В. Папкратов, Г.Н. Матвеева, Ю.Т. Павлов, О.А. Фридман</i>	32
		◊ Влияние азосила А-100 на прочность, набухание и структуру эпоксиполимера. <i>Д.Л. Старокадский, И. Телегеев, С.В. Головань</i>	35
		Применение	
		◊ Адгезионная композиция на основе сополимера этилена и винилацетата, модифицированного полиизоцианатом, блокированным ε-капролактомом, для защитных антикоррозионных покрытий. <i>А.В. Меркутова, В.П. Архиреев, А.Н. Садовы, А.А. Коноплева</i>	41
		◊ Капролон – перспективный материал для червячных колес. <i>В.И. Молчанов</i>	46
		◊ Высокомолекулярные соединения для иммобилизации биологически активных веществ (обзор). <i>И.Ю. Ухарцева, Е.А. Цветкова, Ж.В. Кадолич</i>	49
		Переработка	
		◊ Древесно-минерально-полимерные композиционные материалы. <i>Л.Н. Распопов, П.Е. Матковский</i>	55
		Экология	
		◊ Влияние структурных параметров на биодеградацию поли-3-гидроксибутирата и композиций на его основе. <i>Ю.В. Тертышная, А.А. Хватов, А.И. Лихачев, А.А. Попов</i>	62