

2012

7

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства			
◇ Влияние γ -облучения на термические и молекулярно-топологические свойства чередующегося сополимера монооксида углерода и этилена.	3		
<i>С.Р. Аллаяров, Г.П. Белов, О.Н. Голодков, Ю.А. Ольхов</i>			
◇ Определение оптических и механических свойств полимеров.	7		
<i>Б.М. Зуев, М.Б. Зуев, Н.В. Улитин, Р.Я. Дебердеев, Т.Р. Дебердеев</i>			
◇ Однокомпонентная полиуретановая композиция, модифицированная тетраэтоксисиланом.	10		
<i>В.Ю. Чухланов, М.А. Ионова</i>			
◇ Структура и реология расплавов смесевых композиций полиизобутилена и поли-3-гидроксibuтирата.	13		
<i>А.А. Бурков, С.В. Фомин, А.Л. Иорданский</i>			
Синтез и технология			
◇ Дисперсный состав эмульсий стирола, полученных из концентрированных систем мономер-ПАВ-вода, и полимерных суспензий, синтезированных при иницировании полимеризации в них.	17		
<i>С.В. Жаченков, И.А. Грицкова, С.М. Левачёв, Н.И. Прокопов, Н.А. Лобанова</i>			
◇ Синтез и свойства ненасыщенных сополиарилатов.	22		
<i>А.К. Микитаев, А.К. Вологиров</i>			
Анализ и методы расчета			
◇ Механика композитного пултрузионного ортотропного стержня круглого поперечного сечения.	24		
<i>С.Н. Григорьев, А.Н. Красновский, А.Р. Хазиев</i>			
◇ Использование ИК-спектроскопии для изучения строения полисилоксанов.	30		
<i>В.П. Рыбалко, Б.И. Дьяченко, Е.И. Писаренко, В.В. Киреев</i>			
◇ Экспериментальное исследование разрушения поликарбонатов, находящихся под воздействием внешних вибраций.	34		
<i>М.Г. Хаметова</i>			
Сырье и вспомогательные материалы			
◇ Исследование влияния смеси нанонаполнителей на абразивостойкость и оптические характеристики поликарбоната.	36		
<i>И.Ю. Золкина, С.А. Радзинский, В.В. Америк, Т.И. Андреева, И.Д. Симонов-Емельянов, Н.В. Анексимов</i>			
◇ Поглощение бета-излучения наполненным поливинилхлоридом.	39		
<i>Е.В. Малиновский, Б.Б. Колупаев, В.В. Кривцов</i>			
◇ Стабилизация физико-химической устойчивости водных растворов электрохимического модифицированного крахмала с водорастворимым синтетическим полимерным препаратом унифлок.	42		
<i>М.С. Шарипов</i>			
◇ Влияние добавок полимерного бисера на распределение частиц по размерам в суспензионной полимеризации стирола.	45		
<i>В.П. Савельянов, И.В. Григоров, Ю.А. Малашичев, К.С. Королева</i>			
Применение			
◇ Исследование электропроводности полиэфирсульфона, модифицированного углеродными нанотрубками.	47		
<i>З.Г. Леус, Е.П. Редкозубова, В.В. Шамшин, А.Г. Ткачев</i>			
Переработка			
◇ Окислительно-деструкционные процессы в поверхностных слоях ПЭНД при экструзионно-выдувном формовании крупногабаритных изделий.	49		
<i>А.А. Мухин, С.И. Тетерев, С.Ю. Поляков, С.А. Потапова, В.К. Фадеев</i>			
◇ Твердофазная экструзия полимеров.	52		
<i>В.А. Белошенко</i>			
Экономика			
◇ Исследование целлюлозы из хлопковой ваты с применением таможенной химической экспертизы.	59		
<i>К.М. Каримкулов, М.А. Аскарлов</i>			
◇ Методология нормирования расхода полимерного сырья при производстве продукции из пластмасс.	62		