

2008

11

Пластические массы

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ
с 1959 года

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей!		
♦ 70 лет Анатолию Николаевичу Шестопалу. <i>Поздравляем!</i>	3	
Обзоры		
♦ Применение поливинилиденфторида Kynar® фирмы Аркема в производстве кабеля. <i>С. Гуменюк</i>	4	
Структура и свойства		
♦ Исследование стойкости к агрессивным средам композиционных материалов на основе ПБТ+ПЭВП. <i>М.М. Акаева, Н.И. Машуков</i>	5	
♦ Модификация эпоксидиановых смол с ненасыщенными полиэфирами. <i>И.А. Гусейнов, Н.Я. Ищенко, С.Г. Мустафаев, Н.Р. Бекташи, А.М. Караева, А.М. Мустафаев</i>	8	
♦ Модификация термоустойчивых матриц АПИ для армированных пластиков. <i>И.П. Мийченко, С.А. Гусев</i>	9	
Синтез и технология		
♦ Пластификация термопластичных полиуретанов диуретановыми пластификаторами. <i>В.В. Терешатов, В.Ю. Сеничев, С.Ф. Красносельских</i>	15	
♦ Структурообразование в системах поливинилпирролидон – поликремниевая кислота – гликоли. <i>И.И. Пашкин, А.Е. Чалых, Г.С. Кулагина, И.А. Грицкова</i>	17	
♦ Исследование деструкции, протекающей при нагревании модифицированных азотсодержащими соединениями фенолоформальдегидных олигомеров. <i>Т.М. Наибова</i>		20
Научные приборы		
♦ Новые Возможности Идентификации с Помощью Программного Обеспечения OMNIC Spectra.		24
Анализ и методы расчета		
♦ Процессы импульсного воздействия на полимерные материалы. <i>Б.И. Кунижев, А.С. Ахриев, З.С. Торихоева</i>		27
♦ Расчет параметров наночастиц полимерных материалов. <i>В.А. Лиопо, В.А. Струк, А.В. Ковалевич, С.В. Авдейчик</i>		30
♦ Особенности термического разложения эластомеров на основе каучуков СКЭПТ, СКФ и СКН. <i>Ю.В. Зеленев, А.А. Коптелов, А.Ю. Шевелев</i>		33
♦ Трактровка механизмов упрочнения и повышения огнестойкости нанокмполитов на основе полиэтилена и ультрадисперсных частиц Fe/FeO в рамках теории нецепной стабилизации. <i>Э.Р. Хашихожев, Л.Х. Шокумова, М.Л. Шериева, З.Л. Бесланеева, Н.И. Машуков</i>		38

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Биоразлагаемые полимеры на основе полигидроксиалканатов и наночастиц глины.
И.Н. Гоготов, В.А. Герасин, Я.В. Князев, Е.М. Антипов, С.Х. Баразов 40

Применение

- ◇ Диффузионные свойства новых биомедицинских материалов на основе полигидроксибутирата и целлюлозы.
А.А. Ольхов, А.Л. Иорданский, Р.Ю. Косенко, Д.В. Савельева 44

Информация

- ◇ 2-я Международная Химическая Ассамблея ICA-2008 (обзор). *Н.М. Чалая* 48
- ◇ Четвертая международная конференция "Время полимеров и композитов".
Г.Е. Заиков, М.И. Арцис, Л.Л. Мадюскина 53