

2011

2

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры		
Применение бутадиенового каучука ОАО "Нижнекамскнефтехим" в производстве ударопрочного полистирола.	3	
<i>И.А. Васенёва, Н.П. Борейко, О.М. Трифонова</i>		
Структура и свойства		
Исследование свойств модифицированных эпоксисодержащих олигомеров.	4	
<i>П.В. Осипов, В.С. Осипчик, С.А. Смотрова, А.Я. Томильчик</i>		
Исследование антипиренных свойств компонентов в составе труднотлеющего вибродемпфирующего полимерного материала.	7	
<i>С.Ю. Вагин, В.П. Васин, Т.А. Рудакова, Г.А. Здорикова, А.Н. Озерин</i>		
Структурообразование в системах поливиниловый спирт-гликоли-вода.	11	
<i>И.И. Пашкин, А.В. Крылов, Т.И. Морозова, А.Е. Чалых</i>		
Структурно-динамический анализ полимерных смесей, содержащих различные по фазово-агрегатному состоянию добавки полиуретановой природы.	16	
<i>П.П. Суханов, М.Ю. Перухин, В.П. Архиреев</i>		
Сопоставительные исследования свойств разбавленных растворов сополимеров стирола и метилакрилата.	19	
<i>Т.С. Усачева, О.И. Николаева, П.А. Зайцева, Т.А. Агеева, О.И. Койфман</i>		
Синтез и технология		
Механизм и кинетика окислительной полимеризации N-этиланилина.	22	
<i>Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман, А.А. Коледенков, М.С. Устинова, И. Н. Семенова</i>		
К вопросу о конкурирующих процессах, имеющих место на различных стадиях термолитиза поли- (арилат-арилсульфоноксидных) блок-сополимеров.	25	
<i>В.Н. Шелгаев, М.М. Газаев, Г.Е. Заиков, А.С. Шаббаев, М.Б. Гокжаев, А.К. Микитаев</i>		
Теоретические аспекты регулирования бинарной радикальной сополимеризации с участием акриловых и N-винильных мономеров.	30	
<i>Н.А. Лавров, Е.В. Сивцов</i>		
Анализ и методы расчета		
◇ Применение спектроскопии комбинационного рассеяния для исследования полимеров.	43	
<i>С.В. Тихомиров</i>		
◇ Некоторые особенности распределения заряда на поверхности полимерных электретов.	46	
<i>А.Г. Кравцов, С.В. Зотов</i>		
Сырье и вспомогательные материалы		
◇ Модификация полистирола с целью повышения стойкости к ультрафиолетовому излучению.	51	
<i>И.А. Васенёва, О.М. Трифонова, Н.П. Борейко</i>		
◇ Новые пластификаторы для поливинилхлорида.	52	
<i>Н.Ф. Садиева, С.А. Искендерова, Э.Б. Зейналов, Б.К. Агаев</i>		
Применение		
◇ Модификация поверхности стекловолоконнапол- ненного политетрафторэтилена.	55	
<i>В.А. Таганова, С.Я. Пичхидзе</i>		
◇ Влияние природы синтанов и эмульгаторов на адгезию полимеров латексов к коже. Часть 1.	57	
<i>М.В. Близева</i>		
Переработка		
◇ Аномалии в растворимости образцов, полученных многократной экструзией.	59	
<i>Ю.Ф. Шутилин, О.В. Карманова, М.П. Завьялов, А.В. Шестопалов, А.С. Щербакова, А.В. Мещеряков</i>		
Экология		
◇ Утилизация органических отходов акрилатных производств.	61	
<i>К.Р. Рамазанов, А.В. Афонин, Д.А. Верин</i>		
◇ Композитные хемосенсорные материалы на основе полимерных матриц с производными краун-эфиров.	64	
<i>И.С. Зайцев, М.С. Царькова, А.Н. Тимонин, С.Ю. Зайцев, С.К. Сазонов, А. И. Ведерников, С.П. Грамов</i>		