

2018

3-4

Пластические массы

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства		
♦ Исследование свойств полимер-неорганических гибридных композитов. <i>М.Д. Петунова, М.Г. Езерницкая, К.С. Пиминова, Т.П. Кравченко, В.М. Аристов, Т.А. Мацевич, А.А. Аскадский</i>	3	
♦ Исследование потери кристалличности в зоне пластического разрушения различных видов полиэтилена. <i>Ю.П. Горская, А.С. Васильева, В.Г. Колбая, В.В. Коврига</i>	9	
♦ Реологические свойства нанокомпозитов на основе дисульфида молибдена и блок-сополимера пропилена с этиленом. <i>Н.Т. Кахраманов, Г.Ш. Касумова, Н.Б. Арзуманова, В.С. Осипчик</i>	11	
Синтез и технология		
♦ Синтез и свойства полимерных оптических мультисенсоров для газового анализа. II. Имобилизация бриллиантового зеленого на гидролизованый сополимер стирола и малеинового ангидрида. <i>И.Л. Зубков, А.В. Масленников, К.В. Ширишин, А.Ю. Садигов, О.А. Казанцев, Е.А.Большакова, В.П. Луконин</i>	14	
♦ Эффективные пластификаторы для поливинилхлорида. <i>Н.Ф. Садиева, Г.Г. Насибова, С.А. Искендерова, Э.Б.Зейналов, Ш.Н. Асадова, Л.Г. Нуриев, Б.К. Агаев</i>	17	
♦ Синтез и модификация 2-гидроксиэтилметакрилата. <i>Н.А. Лавров</i>	19	
Анализ и методы расчета		
♦ Термоанализ в технологии ПКМ. <i>В.М. Алексакин, Н.В. Антюфеева, В.А. Большаков</i>	22	
♦ Влияние технологических факторов на размерную стабильность изделий из фторопласта и композитов на его основе. <i>К.Ю. Зерщиков, А.Н. Гайдадин</i>	26	
Сырье и вспомогательные материалы		
♦ Влияние наполнителя и режима обработки на процесс лазерного спекания керамополимерных композитов на основе поливинилиденфторида-2М. <i>И.И. Журавлева, Е.Ю. Тарасова, С.И. Кузнецов, Т.П. Кравченко, К.С. Пиминова</i>	30	
♦ Влияние различных веществ на полимеризацию акриламида при пластическом деформировании под высоким давлением. <i>В.А. Жорин</i>	35	
♦ Наполненные короткими базальтовыми волокнами композиты на основе смеси полипропилена и металлоценового этиленпропиленового эластомера. <i>Нгуен Минь Туан, Н.М. Чалая, В.С. Осипчик</i>	40	
♦ Влияние антипиренов на основе кремний-содержащих соединений на горючесть полиэтилена низкого давления. <i>М.А.Курбанова, А.Т.Джалилов</i>	46	
Применение		
♦ Эластичные электропроводящие полимерные материалы наоснове синдиотактического 1,2-полибутадиена для 3D печати. <i>А.Б. Глазырин, А.А. Басыров, А.С. Гадеев, Н.В. Колтаев, Р.Р. Нагаев, А.А. Николаева</i>	49	
♦ Синтез полибутилметакрилата и его применение для реставрации археологических объектов. <i>В.О. Кудышкин, Н.Р. Вохидова, С.Ш. Рашидова</i>	53	
♦ Сравнительные характеристики старения полимерной моно- и многослойной пленки на основе полиамида. <i>В.Н. Серова, Э.Р. Мирхусаинов</i>	56	
Переработка		
♦ Полимерные сетки. Часть 3. Сеточные технологические линии и агрегаты. <i>И.О. Микулёнок, А.Д. Петухов</i>	58	