

# Мастовицкис массы

**2016**

**11-12**

2016  
11-12

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ  
*Пластические  
массы*

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства		
◇ Влияние этиленоктеновых эластомеров Engage в бинарных смесях со СКЭПТ на улучшение баланса ударо- и деформационно-прочностных характеристик композиций полипропилена в процессе реакционной экструзии под действием пероксидной модифицирующей системы. <i>Ю.М. Казаков, А.М. Волков, И.Г. Рыжикова, Н.А. Бауман, С.И. Вольфсон</i>	3	
◇ Исследование барьерных свойств и остаточного ацетальдегида в ПЭТ композициях. <i>А.С. Шабаев, С.Ю. Хаширова, А.К. Микитаев, И.В. Мусов, А.Л. Слонов</i>	7	
◇ Свойства разбавленных растворов сополимеров N-винилпирролидона и метилметакрилата в диметилформамиде. <i>О.И. Николаева, Т.С. Усачева, Т.А. Агеева, О.И. Койфман</i>	10	
Синтез и технология		
◇ Синтез и свойства новолаков, содержащих одновременно фталидные и фталимидиновые группы, и сшитых сополимеров на их основе. <i>Л.Н. Мачуленко, С.А. Донецкая, З.С. Клеменкова, М.И. Бузин</i>	13	
◇ О механизме стабилизации поливинилхлорида (обзор). <i>Н.А. Лавров, В.Г. Ксенофонтов, Е.В. Белухичев</i>	16	
Анализ и методы расчета		
◇ Течение с пропиткой химически реагирующей жидкости при формовании композитных изделий. <i>А.В. Баранов</i>	20	
◇ Испытание падающим грузом полиэтиленовых трубных марок. <i>М.С. Иванов, В.Н. Кулезнев</i>	23	
Сырье и вспомогательные материалы		
◇ Взаимосвязь активности наполнителя и структуры полимерной матрицы со свойствами композиционного волокнистого материала. <i>А.В. Генис, А.В. Кузнецов</i>	27	
◇ Исследование предельных механических свойств нанокompозитов на основе ПЭНД. <i>Н.С. Диканова, А.В. Мацевич, О.В. Коврига, А.А. Аскадский, Т.П. Кравченко, В.М. Аристов</i>	33	Применение
◇ Исследование огнезащитных характеристик синтезированных фосфорсодержащих полимерных антипиренов. <i>Б.Б. Ахраров, Б.А. Мухамедгалиев</i>	37	
◇ Исследование свойств полимерных и пленочных материалов на основе полиамидобензимидазолов. <i>В.В. Хахинов, О.В. Ильина</i>	39	
◇ Создание биологически инертного эластомерного материала на основе смесевых термопластичных эластомеров. <i>З.А. Кулаченкова, А.К. Булкина, С.А. Килин, А.В. Румянцева, И.В. Баранец, Ж.А. Отвалко, С.К. Курлянд</i>	42	
◇ Применение полимерных пленок в сочетании с неорганическим индикатором влажности для контроля сроков хранения продукции. <i>Н.В. Захарова, А.А. Малыгин</i>	45	
◇ Поликонденсационный способ совмещения основных компонентов в производстве полимерматричных композитов на основе базальтовых нитей. <i>Ю.А. Кадыкова, К.Д. Лурье</i>	50	
Переработка		
◇ Высоконаполненные полиолефиновые композиции. Сообщение 2. ЭПР спектроскопическое исследование изменений в структуре вторичных полиолефинов и древесины. <i>Ф.А. Магрупов, И.М. Алимов, С.М. Турабджанов</i>	53	
◇ Влияние многократной экструзии на свойства полипропилена, модифицированного органоглиной и малеинизированным полипропиленом. <i>Нгуен Минь Туан, Н.М. Чалая, В.С. Осипчик, А.Н. Иванов, Т.В. Жукова</i>	57	
Информация		
◇ Об итогах конференции с международным участием "Физикохимия процессов переработки полимеров", прошедшей в г. Иваново. <i>К.В. Почивалов, Я.В. Кудрявцев</i>	63	