

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