

2018
7-8

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Пластмассы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

Структура и свойства

- ◇ Химическая модификация и свойства полимеров 2-гидроксиэтилметакрилата. **Н.А. Лавров** 3
- ◇ Исследование потери кристалличности в зоне пластического разрушения различных видов полиэтилена. Часть 2. **Ю.П. Горская, А.С. Васильева, В.Г. Колбая, В.В. Коврига** 10
- ◇ Исследование влияния модификации порошками различной структурной иерархии на физико-механические характеристики композиционных материалов на основе СВМПЭ. **Ю.Ю. Гаврилов, Г.Е. Селютин, В.Е. Редькин, О.Е. Попова** 13

Синтез и технология

- ◇ Полиэфирэфиркетоны: синтез, свойства, применение (обзор). **А.М. Хараев, Р.Ч. Бажева** 15
- ◇ Формирование тройных полимер-полимерных комплексов с низкомолекулярным посредником гексаметилендиамином. **Г.М. Коваленко, Е.С. Бокова, Н.В. Евсюкова, В.М. Орлова** 23

Анализ и методы расчета

- ◇ К расчету осесимметричных изделий сложной формы, полученных методом негативного термоформования. **А.Е. Шерышев, М.А. Шерышев, Е.А. Трунова** 26
- ◇ Сравнение износостойкости полиолефинов и термопластичных полиуретанов в условиях абразивного износа. **В.Р. Гумен, Т.Н. Мыльникова, В.В. Коврига** 28
- ◇ Влияние конформационных дефектов в боковой и основной цепях на поляризованность органосилоксанов при фазовых переходах первого рода. **Н.Н. Матвеев, В.В. Саушкин, Н.С. Камалова, Н.Ю. Евсикова** 32

Сырье и вспомогательные материалы

- ◇ Исследование влияния наполнителей различной природы на свойства полисульфона и определенные возможности применения композитов на их основе в 3D печати. **А.Л. Слопов, А.А. Жанситов, И.В. Мусов, Е.В. Ржевская, Д.М. Хакулова, А.А. Хаширов, С.Ю. Хаширова** 34
- ◇ Безгалогенные антипирены - наполнители на основе смеси гидромагнетит + хантит для полимерных материалов. **А.В. Никитина, И.Д. Симонов-Емельянов** 37
- ◇ Физико-механические свойства композиций полидициклопентадиена с хлорорганическими наполнителями. **Та Куанг Кыонг, В.Г. Бондалетов** 42

Переработка

- ◇ Модификация технологических и механических свойств высоконаполненных полиэтиленовых композиций. **Е.А. Дудочкина, Д.И. Лямкин, Г.Ф. Рудаков, А.Н. Жемерикин, П.А. Черкашин** 44
- ◇ Технологические особенности ультразвуковой сварки разнородных пластмасс. **С.С. Волков, Г.А. Бигус, А.Л. Ремизов** 47

Применение

- ◇ Полимерно-пленочные материалы на основе полиолефинов для упаковки бакалейной продукции. **Е.С. Бокова, А.Н. Полетаева, Н.В. Евсюкова** 51
- ◇ Оценка работоспособности материалов для применения в качестве износостойкого слоя полимерных пульпопроводов. **В.И. Скребнев, В.В. Битт, Е.В. Калужина, А.Н. Крючков** 56
- ◇ Изменение прочности материала сварных соединений полиэтилена по мере удаления от линии сварки. **Д.А. Черников, А.С. Васильева, Е.И. Зайцева, В.В. Коврига** 59

Экология

- ◇ Физико-механические свойства вторичного полипропилена, наполненного древесной мукой. **В.П. Захаров, Р.К. Фахретдинов, Л.Р. Галиев, А.Р. Садритдинов, Р.Ю. Лаздиш, Е.И. Кулиш** 62