**Помогова Дарья Александровна Влияние ультразвукового воздействия на структуру и свойства полиолефиновых смесей**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Помогова Дарья Александровна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

1.1 Состояние и основные подходы к проблеме вторичной переработки полимерных материалов

1.2 Смеси полимеров. Основные аспекты совместимости полимеров

1.3 Деструкция полимеров

1.4 Способы модификации свойств полимерных материалов

1.5 Влияние ультразвуковых колебаний на расплавы и растворы полимеров

ГЛАВА 2 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

2.1 Выбор объектов исследования

2.2 Получение экспериментальных образцов

2.3 Методы исследования

ГЛАВА 3 РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

3.1 Исследование влияния ультразвукового воздействия на свойства полиолефинов

3.2 Исследование влияния ультразвуковых колебаний на свойства полимерных композиций на основе полиолефинов

3.2.1 Влияние ультразвуковых колебаний на физико-механические свойства полиолефиновых композиций

3.2.2 Влияние ультразвуковых колебаний на реологические свойства полиолефиновых композиций

3.2.3 Исследование влияния ультразвукового воздействия на структурно-морфологические свойства полиолефиновых композиций

3.2.4 Исследование термомеханических свойств полиолефиновых композиций

3.2.6 Апробация технологии переработки полиолефиновых

отходов при ультразвуковом воздействии

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Список используемых источников

Приложение А Акт о выпуске опытных партий композиции на основе производственных отходов многослойной полиэтилен-полипропиленой пленки

ВВЕДЕНИЕ