**Гончарук, Галина Петровна.**

## Резинопласты-композиционные материалы на основе полиэтилена низкой плотности и измельченных резин : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Москва, 2001. - 155 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Гончарук, Галина Петровна

СОДЕРЖАНИЕ.

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Свойства и структура смесей термопластичных полимеров с эластомерами.

1.1.1. Модифицирование термопластов эластомерами.

1.1.2. Динамические термоэластопласты (ДТЭП) или термопластичные эластомеры (ТПЭ).

1.2. Свойства и структура термопластов, наполненных жесткими дисперсными наполнителями.

1.3. Свойства резинопластов на основе термопластичных полимеров и резиновых отходов.,

1.4. Методы получения и ¿власти применения резиновой крошки.

1.4.1. Измельчение амортизованных резин.

1.4.2. Области применения резиновой крошки.

1.5. Выводы из обзора литературы и постановка задачи исследования.

ГЛАВА 2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Объекты исследования.

2.2. Оборудование для получения резинопластов.

2.3. Методы исследования.

2.3.1. Электронная и оптическая микроскопия.

2.3.2.дисперсионный анализ.

2.3.3. Определение удельной площади поверхности резиновой крошки.

2.3.4. Определение плотности резинопластов.

2.3.5. Измерение электросопротивления.

2.3.6. Физико-механические испытания.

2.3.7. Реологические испытания.

ГЛАВА 3. ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА РЕЗИНОПЛАСТОВ.

3.1. Влияние способа получения композитов и размера