**Рысаев, Вильдан Уралович.**

## Ресурсосберегающие, малоотходные технологии получения термостабилизаторов хлорсодержащих полимеров и углеводородов : диссертация ... кандидата технических наук : 02.00.13, 02.00.06. - Уфа, 2004. - 122 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Рысаев, Вильдан Уралович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1 Термостабилизаторы полимерных материалов

1.1.1 Общая характеристика

1.1.2 Классификация стабилизаторов

1.1.3 Промышленные металлорганические термостабилизаторы полимеров

1.1.3.1 Кальций/цинксодержащие стабилизаторы

1.1.3.2 Свинцовые стабилизаторы

1.1.3.3 Оловоорганические стабилизаторы

1.1.3.4 Барий/цинксодержащие стабилизаторы

1.1.3.5 Металлические мыла

1.2 Мировой рынок добавок к полимерам

1.3 Оценка ситуации на российском рынке термостабилизаторов для ПВХ

1.4 Способы получения карбоксилатов двухвалентных металлов

1.5 Получение и термостабилизация хлорпарафинов

1.5.1 Общие сведения

1.5.2 Основные области применения хлор парафинов

1.5.3 Термическая стабильность хлорпарафинов

1.5.4 Методы получения хлорпарафинов

1.5.5 Стабилизация хлорпарафинов

ГЛАВА 2. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОРОВ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ

ПОЛИМЕРОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ 42 2.1 Разработка технологии получения стеаратов Са, Ва, Cd, Zn в одну стадию в твердой фазе 42 2.1.1 Кинетические исследования взаимодействия стеариновой кислоты с оксидом кальция в псевдоожиженном слое и их обсуждение

2.1.2 Кинетика и механизм нейтрализации стеариновой кислоты порошкообразным гидроксидом кальция стадию в псевдоожиженном слое

2.1.3 Синтез карбоксилатов двухвалентных металлов в твердой фазе в одну стадию в псевдоожиженном слое

2.1.4 Разработка технологии синтеза стеаратов Са, Ва, Cd, Zn в твердой фазе в псевдоожиженном слое реагентов

2.2 Разработка технологии получения модифицированного стеарата кальция

2.3 Разработка технологии получения стабильных хлорпарафинов из а-олефинов

2.3.1 Выбор конструкции реактора

2.3.2 Подбор стабилизаторов хлорпарафинов, полученных хлорированием а-олефинов