**Имашев, Булат Уралович.**

## Разработка технологии переработки смолы пиролиза с получением нафталинсодержащего суперпластификатора : диссертация ... кандидата технических наук : 02.00.13. - Уфа, 1999. - 153 с.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Имашев, Булат Уралович

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. Состав и основные направления переработки жидких продуктов пиролиза

1.2. Классификация химических добавок к бетонным изделиям

1.3. Способы получения различных суперпластификаторов

1.4. Сведения об условиях синтеза суперпластификаторов, получаемых из углеводородного сырья

1.5. Выводы из литературного обзора и постановка задачи исследований

2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.1. Характеристика сырья

2.2. Описание установок и методов анализа

2.3. Составы фракций ароматических углеводородов

3. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВЫДЕЛЕНИЯ НАФТАЛИН-СОДЕРЖАЩИХ ФРАКЦИЙ ИЗ СМОЛЫ ПИРОЛИЗА

3.1. Разработка технологии получения нафталинсодержащей фракции на установке РИФ-1 ОАО "Ново-уфимский НПЗ"

3.2. Разработка технологии получения нафталинсодержащей фракции на установке термополиконденсации смолы пиролиза

4. РЕЗУЛЬТАТЫ СИНТЕЗОВ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК, ИХ ИСПЫТАНИЯ В БЕТОННЫХ СМЕСЯХ

5. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК В БЕТОННЫЕ СМЕСИ

ВЫВОДЫ

ЛИТЕРАТУРА

ПРИЛОЖЕНИЯ