**Саидов, Джамшед Хамрокулович.**

## Повышение коррозионностойкости портландцемента смешанными минерально-химическими добавками : диссертация ... кандидата технических наук : 02.00.04. - Душанбе, 1999. - 101 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Саидов, Джамшед Хамрокулович

ОГЛАВЛЕНИЕ

стр.

ВВЕДЕНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

ГЛАВА 1. КОРРОЗИЯ ЦЕМЕНТСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИЦИЙ И СПОСОБЫ ЕЕ УСТРАНЕНИЯ (аналитический обзор литературы)

1.1. Краткая характеристика коррозионных процессов цементсодержащих систем

1.2. Способы повышения стойкости цементсодержащих композиций в агрессивных средах

1.3. Добавки из местных видов сырья для цементов и гипсовых вяжущих

1.4. Цель и задачи исследования

ГЛАВА 2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Объекты исследования и характеристика исходных материалов

2.1.1. Цемент

2.1.2. Гипс

2.1.3. Заполнители

2.1.4. Добавки

2.2. Методы исследования

ГЛАВА 3. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-ХИМИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ

3.1. Влияние минеральных добавок из ОПФ и молотого

керамзита на свойства цемента и строительного гипса

3.1.1. Влияние минеральных добавок на свойства цемента

3.1.2. Влияние минеральных добавок на свойства строительного

гипса

стр.

48

3.2. Влияние минерально-химических добавок на свойства

цемента и гипса

ГЛАВА 4. КОРРОЗИОННОСТОЙКОСТЬ ЦЕМЕНТНЫХ

КОМПОЗИЦИЙ СО СМЕШАННЫМИ МИНЕРАЛЬНО-ХИМИЧЕСКИМИ ДОБАВКАМИ ИЗ ОТХОДОВ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДСТВ

4.1. Исследование коррозионностойкости цементсодержащих композиций с минерально-химическими добавками

4.2. Механизм влияния минерально-химических добавок для повышения коррозионностойкости цементсодержащих композиций и моделирование процессов коррозии бетона

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

ЛИТЕРАТУРА

ПРИЛОЖЕНИЯ