**Амиров, Орифджон Хомидович.**

## Селективное извлечение компонентов нефелиновых сиенитов методом термохимической активации : диссертация ... кандидата технических наук : 02.00.04. - Душанбе, 1999. - 108 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Амиров, Орифджон Хомидович

ОГЛАВЛЕНИЕ

стр.

ВВЕДЕНИЕ л ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР-

1.1. Краткая характеристика низкокачественного алюминиевого сырья

1.2. О методах переработки низкокачественного алюминиевого сырья Т4

1.3. Применение неорганических солей при переработке алюминиевых руд способом спекания

1.4. Методы получения алюминия и глинозема

из солей алюминия,

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ГЛАВА II. РАЗЛОЖЕНИЕ НЕФЕЛИНОВЫХ СИЕНИТОВ ТУРПИ

МЕТОДОМ СПЕКАНИЯ С ХЛОРИДОМ КАЛЬЦИЯ

2.1.Физико-химическая и минералогическая характеристика исходных сырьевых материалов

2.2.Влияние физико-химических факторов на извлечение компонентов нефелиновых сиенитов Турпи при их спекания с хлоридом кальция д-э

09 »«(»«Л 999 вв«о® \* V

2.2.1. Кинетика процесса спекания

2.2.2. Водная обработка спека,

2.3. Солянокислотное разложение остатка от водной обработки спека

2.3.1.Кинетика солянокислотного разложения остатка

от водной обработки спека

2.3.2.Фильтрационные свойства солянокислых пульп при

переработке нефелиновых сиенитов • • jq

ГЛАВА III. ПОЛУЧЕНИЕ ГЛИНОЗЕМА ИЗ СОЛЯНОКИСЛЫХ

РАСТВОРОВ АЛЮМИНИЯ

ГЛАВА IV. РАЗРАБОТКА СПОСОБА КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРА -БОТКИ НЕФЕЛИНОВЫХ СИЕНИТОВ ТУРПИ И ИХ

ОПЫТНО-ЗАВОДСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Технология переработки нефелиновых сиенитов Турпи

методом их спекания с хлоридом кальция

4.1.1.Испытание коагулирующих свойств смеси хлоридов алюминия и железа полученных при переработке

нефелиновых сиенитов

4.2.Технология получения глинозема из смеси хлоридов

алюминия и железа

ВЫВОДЫ

ЛИТЕРАТУРА