**Андрианова, Людмила Владимировна.**

## Термическое поведение низкосимметричных клинопироксенов и пированадатов двухвалентных металлов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.21. - Челябинск, 2003. - 101 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Андрианова, Людмила Владимировна

ОГЛАВЛЕНИЕ.

ВВЕДЕНИЕ.

1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

1.1. Анализ распределения структур кристаллов по сингониям.

1.2. Кристаллические структуры метасиликатов.

1.3. Кристаллические структуры пированадатов двухвалентных металлов.

2. ОБЪЕКТЫ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ

ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Синтез образцов.

2.2. Рентгенография по методу порошка.

2.2.1. Метод рентгенофазового анализа.

2.2.2. Высокотемпературное рентгенографирование.

2.3. Другие методы исследования.

3. ТЕНЗОРЫ ТЕРМИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ КРИСТАЛЛОВ.

4. ТЕРМИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ КЛИНОПИРОКСЕНОВ.

5. ТЕРМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ДЕФОРМАЦИИ СТРУКТУРЫ ПИРОВАНАДАТОВ ДВУХВАЛЕНТНЫХ

МЕТАЛЛОВ.

5.1. Термическое поведение Си2У207.^

5.2. Термическое поведение 7пгУг07.^

5.3. Термическое поведение Сс12У207.^

5.4. Термическое поведение Са2У207.^