**Китова, Елена Николаевна.**

## Радионуклидно-микроскопическая диагностика дисперсных твердых фаз : на примере дигидрата сульфата кальция : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.14. - Москва, 1994. - 120 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Китова, Елена Николаевна

Введение

Глава I. Методология и основные экспериментальные методы диагностики дисперсных твердых фаз

1.1. Методологические основы диагностики дисперсной твердой фазы

1.2. Важнейшие современные методы диагностики дисперсных твердых фаз

Глава 2. Радионуклидно-мжроскопическая диагностика кристаллов дигидрата сульфата кальция

2.1. Радионуклидно-мюсроскопическая диагностика дисперсных твердых фаз ^

2.2. Диагностика состояния дисперсной твердой фазы при старении

2.3. Литературные данные о структуре дигидрата сульфата кальция

2.4.1. Синтез дигидрата сульфата кальция

2.4.2. Определение химического состава осадка

2.4.3. Определение свойств осадка методом изотопного обмена

2.5. Морфологическое исследование кристаллов

2.6. Исследование кристаллов методом позитронной дефектоскопии

2.7. Диагностика текстуры кристаллов дигидрата сульфата кальция

2.8. Упорядочивание твердой фазы дигидрата сульфата кальция

Глава 3. Определение коэффициентов диффузии в гранулах сульфата кальция, претерпевающего фазовый переход из полугидрата сульфата кальция в дигидрат

3.1. Определение коэффициентов диффузии в пористом теле, претерпевающем фазовый переход

3.2. Получение гранул сульфата кальция

3.3. Исследование свойств гранул

3.4. Определение коэффициентов диффузии в порах гранул