**Айвазова, Майя Балакеримовна.**

## Объемные изображения при исследовании фазовых равновесий в многокомпонентных солевых системах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Махачкала, 1999. - 93 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Айвазова, Майя Балакеримовна

Оглавление

Введение

Глава 1,0. Литературный обзор

1.1. Развитие теории и эксперимента физико-химического анализа с применением многомерной геометрии

1.2. Основы топологического анализа многокомпонентных систем

1.3. Объемные изображения многокомпонентных систем

1.4. Цели и задачи исследований

Глава 2.0. Методологическое и инструментальное обеспечение

исследований

2.1. Современные экспресс-методы исследования

многокомпонентных систем

2.2. Дифференциально-термический анализ

2.3. Визуально-политермический анализ

2.4. Рентгенофазовый анализ

Глава 3.0. Теоретический анализ и экспериментальное исследование

пятерной взаимной системы Ь1,Ма,Са,Ва"Р^04

3.1. Исходные вещества

3.2. Двойные системы

3.2.1. Система и2\¥04-Ва^04

3.2.2. Система 1л2Ш04-Са \У04

3.3. Тройные системы

3.3.1. Система ЦМа,Са,Ш04

3.3.2. Система и,Ш,В&/т04

3.3.3. Система иСа,Ва//Ж)4

3.4. Тройные взаимные системы

3.4.1. Система иВа//Р,¥/04

3.4.2. Система У, Са/7РД¥04

3.5. Четверные системы

3.5.1. Система иЖ-СаЗа^'Р,

3.5.2. Система иМа,Са,Ва/7^г04

3.6. Четверные взаимные системы

3.6.1. Система Ма,Са,Ва/"Т,^г04

3.6.2. Система иСа,Ва/УР,Ж>4

3.7. Система Ы2Р2-Ма2Р2-СаР2~ВаР2-Ва%г04

Выводы

Литература