**Сдвижков, Михаил Алексеевич.**

## Высокочастотные свойства ортоферрита эрбия в окрестности низкотемпературного фазового перехода : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Донецк, 1986. - 116 с.

## Оглавление диссертациикандидат наук Сдвижков, Михаил Алексеевич

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ЕВВДЕШЕ

Глава I. МАГНИТНЫЕ И РЕЗОНАНСНЫЕ СВОЙСТВА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ

ОРТОФЕРРИТОВ

1.1. Магнитные свойства ортоферрита эрбия,

1\*2\* Резонансные свойства редкоземельных ортоферритов

Глава 2\* МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

Глава 3. МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В ОКРЕСТНОСТИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В ЕгЕе03

3.1« Прщюда мягкой моды магнитного резонанса при низкотемпературном фазовом переходе в ЕгГеОз

3.2» Магнитный резонанс в ЕгГе О3 при индуциро-ф ванных фазовых переходах

3.3. Магнитный резонанс в промежуточном состоянии

ортоферрита эрбия

Глава 4. ДИЭЛЕКТРШЕСКИЙ РЕЗОНАНС В ОКРЕСТНОСТИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В ЕгГе 03

4.1. Высокочастотное поглощение в ЕгГе03 при

4.2. Диэлектрический резонанс в ЕгГе03

4.3. Высокочастотная восприимчивость при метамагнит\*»

ном фазовом переходе в ЕгЕеО^

4.4. Использование возбуждения диэлектрического резонанса для построения фазовых диаграмм

Глава 5. МА1ЖГ0ДИНАМШЕСКИЙ РЕЗОНАНС В ОКРЕСТНОСТИ НИЗКО»

ТЕМПЕРАТУРНОГО ФлЗОВОГО ПЕРЕХОДА В ЕгЕё 03

> ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРА