**Саркисов, Эдуард Рубенович.**

## Разработка и применение экспериментальных методов исследования магнитных свойств кристаллов с помощью дифракции резонансного гамма-излучения : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.01. - Москва, 1984. - 127 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Саркисов, Эдуард Рубенович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Мессбауэровская дифракция на магнитоупорядо-ченных кристаллах

1.2. Исследования магнитных свойств кристаллов

ГЛАВА П. АППАРАТУРА. МЕТОДИКА И ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.1. Мессбауэровский дифрактометр

2.2. Методика измерений

2.3. Исследуемые образцы

ГЛАВА Ш. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ НАМАГНИЧИВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ

МЕТОДОМ МЕССБАУЭРОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ

3.1. Наблюдение процессов намагничивания гематита

3.2. Исследование процессов намагничивания бората железа 5?ГеВ

ГЛАВА 1У. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МЕССБАУЭРОГРАФИЧЕС-КОГО ОПРЕЩЕЛЕНШ МАГНИТНОЙ СТРУКТУРЫ МОНОКРИ-.

СТАЛЛА Fe3B

ВЫВОДЫ