**Любушкина, Людмила Михайловна.**
Структурные особенности и некоторые магнитные свойства пленок редкоземельных интерметаллидов на основе 3d-металлов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Иркутск, 1985. - 172 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Любушкина, Людмила Михайловна

ВВЕДШИЕ

ГЛАВА I КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ОСНОВНЫЕ МАГНИТНЫЕ

--ХАРАКТЕРИСТИКИ К -Т СОЕДИНЕНИЙ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

1.1. Соединения R - Со как материалы для постоянных магнитов . II

1.2. Фазовые диаграммы сплавов 3d - 4-^ металлов в области составов 60 - 96 ат.$ 3d-элемента.

1.2.1. Структура и стабильность полиморфных форм R2Co

1.2.2. Соединения RCo^.

1.2.3. Полиморфизм соединений

1.3. Структурные превращения в сплавах на основе КСо5.

1.3.1. Эвтектоидный распад "RСо5.

1.3.2. Распад пересыщенных твердых растворов

1.4. Влияние структурных превращений на магнитные свойства сплавов на основе Ti Со^

1.5. Соединения ТССо2в производстве постоянных магнитов

1.6. Структура и условия образования соединений ТСТд

1.7. Основные магнитные характеристики фаз Лавеса типа

ЯТ2 с Fe , Со и Ni

1.8. Особенности структуры и технологии получения пленочных редкоземельных интерметаллидов