**Голобородский, Борис Юрьевич.**

## Мессбауэровское исследование упорядочивающихся сплавов с конкурирующими обменными взаимодействиями Fe(Pb1-xAux)3 : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Свердловск, 1984. - 176 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Голобородский, Борис Юрьевич

ВВЕДЕНИЕ.

1. ЛИТЕРАТУРНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОСНОВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ СПЛАВОВ С КОНКУРИРУЮЩИМИ

ОБМЕННЫМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ

1.1 Структура и свойства

1.2 Возможности экспериментальных методов исследования сплавов с конкурирующими взаимодействиями

1.3 Структура и магнитные свойства сплавов Ре(.Рс(- осАисс)

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ Й АТТЕСТАЦИЯ ОБРАЗЦОВ.7 МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ МЕССБАУЭРОВСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

3. АТОМНОЕ УПОРЯДОЧЕНИЕ СПЛАВОВ Ге(Р^ „АО

1-х о

3.1 Особенности мессбауэровских спектров сплавов с различной степенью атомного упорядочения

3.2 Методика определения типа атомного порядка по данным мессбауэровской спектроскопии

3.3 Атомное упорядочение сплавов ^О^-Х^З.

4. ЛОКАЛЬНЫЕ МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ Ге.

4.1 Методика обработки мессбауэровских спектров

4.2 Особенности температурного фазового перехода и высокотемпературных состояний упорядоченных сплавов

4.3 Магнитные фазовые превращения в сплавах при атомном упорядочении

4.4 Низкотемпературное магнитное состояние упорядоченных сплавов

4.5 Локальные магнитные характеристики сплавов

4.6 Магнитная фазовая диаграмма атомно-упорядоценных сплавов с 0.2 < ОС 4 0.