**Хоминский, Матвей Александрович.**

**Влияние водорода на свойства аморфных сплавов на основе железа и кобальта : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Пермь, 1999. - 117 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Хоминский, Матвей Александрович**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Введение**

**Глава 1. Взаимодействие водорода с аморфными сплавами**

**1.1 .Абсорбция водорода аморфными сплавами**

**1.2. Растворимость водорода**

**1.3. Влияние водорода на физико-механические свойства аморфных сплавов**

**1.4.Исследование свойств AMC непосредственно в процессе насыщения водородом**

**Глава 2. Методика исследований**

**2.1. Исследование механических свойств**

**2.2. Исследование электросопротивления**

**2.3. Дифракционные исследования**

**2.4. Исследование магнитной восприимчивости AMC**

**2.5. Газохроматографическое определение водорода в сплаве**

**2.6. Дифференциальный термический анализ**

**Глава 3. Эффект обратимой потери формы**

**Глава 4. Исследование электросопротивления AMC**

**4.1. Влияние водорода на электросопротивление аморфных сплавов**

**4.2. Влияние температуры на электросопротивление аморфных сплавов**

**Глава 5. Дифракционные исследования**

**Глава 6. Дифференциальный термический анализ**

**Заключение**

**Выводы**

**Список литературы**