**Хандрос, Виктор Осипович.**

## Аномалии сублимации, излучательной способности и электросопротивления кобальта вблизи точки Кюри : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Новосибирск, 1984. - 146 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Хандрос, Виктор Осипович

1. Введение.

2. РАЗВИТИЕ ШСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРОВ.

3. ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ, НА

ИСПАРЕНИЕ КРИСТАЛЛА.

4. ВЫБОР ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ И ЕГО ПРОИЗВОДНОЙ

ПО ТЕМПЕРАТУРЕ В ОКРЕСТНОСТИ ТОЧКИ КЮРИ КОБАЛЬТА.

5.1. Образцы кобальта.

5.2. Вакуумная система.

5.3. Предварительные эксперименты, измерение электросопротивления кобальта в широком температурном интервале.

5.4. Исследование температурной зависимости электросопротивления и его производной по температуре вблизи точки Кюри.

5.5. Выводы.

6. ИССЛЕДОВАНИЕ СУБЛИМАЦИИ КОБАЛЬТА В ОКРЕСТНОСТИ ТОЧКИ

КЮРИ.

6.1. Выбор метода испарения образца.

6.2. Экспериментальная установка.

6.3. Образцы кобальта, использовавшиеся в экспериментах.

6.4. Одновременное измерение скорости сублимации и электросопротивления кобальта.

6.5. Детальное исследование скорости сублимации кобальта вблизи температуры Кюри.

6.5.1. Применявшаяся методика и результаты измере

6.5.2. Обсувдение результатов измерений.

6.6. Выводы.III

7. ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ПОЛУСФЕРИЧЕСКОЙ ИЗЛУЧАТЕЛЪНОЙ СПОСОБНОСТИ КОБАЛЬТА ВБЛИЗИ ТОЧКИ КЮРИ.ИЗ

7.1. Постановка задачи.ИЗ

7.2. Обзор литературных данных.

7.3. Образцы и методика измерений.

7.4. Результаты измерений и их обсуждение.

7.5. Выводы.