**Фидлер, Райнер.**

**Поверхностное окисление интерметаллидов и гидридов интерметаллидов по рентгеноэлектронным данным : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Москва, 1984. - 164 с. : ил.**

**Фидлер, Райнер.**

## Поверхностное окисление интерметаллидов и гидридов интерметаллидов по рентгеноэлектронным данным : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Москва, 1984. - 164 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Фидлер, Райнер

Стр".

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ПОВЕРХНОСТНОЕ ОКИСЛЕНИЕ БИНАРНЫХ СПЛАВОВ обзор)

1.1. Теория окисления металлов и сплавов

1.2. Сплавы железа

1.3. Сплавы никеля

1.4. Сплавы меди

1.5. Силициды и сплавы кремния

1.6. Другие бинарные сплавы

1.7. Некоторые закономерности процесса поверхностного окисления бинарных сплавов

ГЛАВА П. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Основы рентгеноэлектронной спектроскопии

2.2. Проведение количественного анализа

2.3. Описание рентгеноэлектронного спектрометра ADES

2.4; Подготовка образцов и съемка спектров

ГЛАВА Ш. КИНЕТИКА ПОВЕРХНОСТНОГО ОКИСЛЕНИЯ ИНТЕРМЕТАЛ

ЛИДОВ HfCo и Hfz Со

3;1. Окисление интерметаллида H-f Со

3.2. Окисление интерметаллида Н-Р2С0И

3.3i Кинетика поверхностного окисления

3.4. Окисление кобальта и гафния

ГЛАВА 17. КИНЕТИКА ОКИСЛЕНИЯ ГИДРИДОВ ШТЕРМЕТАЛЛИДОВ

ЦИРКОНИЯ И ГАФНИЯ С НИКЕЛЕМ И КОБАЛЬТОМ

4.1. Окисление никельсодержащих гидридов

4.2. Окисление кобальтсодержащих гидридов

ВЫВОДЫ