**Шукуров, Бахтиер Солиджанович.**
Сплавы олова с некоторыми редкоземельными металлами : диссертация ... кандидата технических наук : 02.00.04. - Душанбе, 1999. - 105 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Шукуров, Бахтиер Солиджанович

ОГЛАВЛЕНИЕ

стр.

3

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

ГЛАВА I. ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОЛОВА С РЩОЗЕШЛЬШМЙ МЕТАЛЛАМИ И ШУННЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ОЛОВЯННЫХ

ПОКРЫТИЙ

Í.I. Свойства и электронное строение металлического

олова и РЗМ

1.2. Диаграммы состояния сплавов системы олова-РЗМ

1.3. Функциональные свойства оловянных покрытий

1.4. Выводы по обзору литературы

ГЛАВА П. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ СОСТОЯНИЙ СПЛАВОВ

СИСТЕМ Sr,-Uo (TV)

£.1. Аппаратура и методики исследований'Диаграмм состояний сплавов систем 5п-Ио и Sn-Tm

2.Z. Диаграмма состояния системы - Uo

2.3. Диаграмма

состояния системы Svi- ^"Тт

2.4. Обсуждения результатов

ГЛАВА Ш. ИССЛЕДОВАНИЕ ШЙКО-ХИШЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ

СИСТЕМ Sn- Le (Ce , ?Р , ) и Ъъ-Y

3.1. Методики исследования кинетики окисления и корро-зионно-электрохимических свойств сплавов

3.2. Потенциодинамическое исследование сплавов систем

5.ч - Lo ( Ce,?r,ViJ,Y )

3.3. Кинетика окисления сплавоЕ систем Sn- Се ( Р\*, ) кислородом газовой фазы

вывода

ЛИТЕРАТУРА

ПРИЛОЖЕНИЕ