**Азовский, Вячеслав Михайлович.**

## Электроосаждение и структура электролитических слоев цинка и сплава цинк-железо : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.05. - Тольятти, 1984. - 138 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Азовский, Вячеслав Михайлович

ВЕЕЩЕНИЕ

1. СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

1.1. Связь структуры о коррозионной стойкостью металлических материалов.

1.2. Морфология и закономерности образования дефектов кристаллического строения электроосажденных металлов

1.3. Влияние условий нестационарного электролиза на структуру электроосавденных металлов.

1.4. Электроосаждение сплава цинк-железо.

1.5. Выводы по литературному обзору и постановка задачи исследования

2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

3. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ЭЛЕКТРОЛИЗА НА СТРУКТУРУ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ОСАДКОВ ЦИНКА

3.1. Влияние условий стационарного электролиза на структуру электроосавденного цинка.

3.2. Влияние условий нестационарного электролиза на структуру электролитического цинка.

3.3. Исследование некоторых свойств осадков цинка в зависимости от условий электроосаждения

4. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ЭЛЕКТРОЛИЗА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО СПЛАВА ЦИНК-ЖЕЛЕЗО.

4.1. Влияние условий электролиза на химический и фазовый состав сплава цинк-железо.

4.2. Влияние условий электролиза на физико-химические свойства электроосавденного сплава цинк-железо