**Сальман, Владимир Рувимович.**
Электрокапиллярный эффект при ползучести поликристаллического свинца : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 02.00.04. - Киев, 1984. - 209 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Сальман, Владимир Рувимович

Введение.

1. Современные представления о природе, закономерностях проявления, механизме и возможностях практического использования электрокапиллярнога эффекта ( литературный обзор ) . i

I.J- Особенности влияния водных сред на механические свойства металлов • .•••••»•••.»••••»

1.2. Природа и закономерности проявления электрокапиллярного эффекта . . Ю

1.3. Механизм электрокапиллярного эффекта

2. Объекты и методы исследования.

2.1. Выбор объектов и методов исследования.

2\*2. Объекты исследования

2.3. Методы исследования. .•••••.••

3. Экспериментальное исследование электрокапиллярного эффекта при ползучести поликристаллического свинца

3.1. Изучение закономерностей проявления электрокапиллярного эффекта на поликристаллическом свинце ♦

3.2. Ползучесть и долговечность свинца в условиях контролируемого изменения поверхностной энергии, напряжений и температуры. \* . . . . . •

4. Механизм электрокапиллярного эффекта при ползучести: поликристаллического свинца. .» » \* . „ „

4.,1Г Анализ экспериментальных результатов . . \*

- . , i i I ( t

4.2. Основные положения модели. . # # в . \*

4.3. Конкретизация модели . ., ., . . . . . „

4,4. Сопоставление теории с экспериментом •

5, Закономерности проявления электрокапиллярного эффекта при абразивной обработке

Выводы