**Левченко, Александр Алексеевич.**

## Рассеяние фонов дислокациями и процессом возврата в пластически деформированных образцах гелия : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Черноголовка, 1984. - 116 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Левченко, Александр Алексеевич

Введение.

Глава I. Литературный обзор.

§1. Свойства гелия.

§2. Теплопроводность диэлектриков.12.

§3. Дефекты в гелии.

§4. Процессы возврата.

Глава II. Экспериментальная методика.'.

§1. Конструкция прибора и термометрия.

§2. Приготовление образцов чистого 4Не.

§3. Приготовление образцов из смеси 4Не+ %е.

Глава III. Теплопроводность образцов из чистого 4Не.

Процессы возврата.

§1. Теплопроводность исходных образцов. Результаты и обсуждение.

§2. Методика измерений теплопроводности деформированных образцов гелия.

§3. Теплопроводность пластически деформированных образцов 4Не.

§4. Процессы возврата в образцах чистого 4Не.

§5. Обсуждение результатов.

Глава 1У. Теплопроводность деформированных образцов

Не и процессы возврата в них.

§1. Теплопроводность образцов

4Не, содержащих примесь 3Не.

§2. Возврат в пластически деформированных образцах из имеои 4Не+3Не.

§3. Обсуждение результатов.

Заключения и выводы.

Лит ература.