**Копелевич, Григорий Александрович.**

## Фононный ветер и перенос экситонов в полупроводнике Cu2 О : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.10. - Москва, 1999. - 63 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Копелевич, Григорий Александрович

Содержание

Введение

Глава 1. Обзор литературы

§ 1.1 Поиск БЭК в атомарных системах и полупроводниках

§ 1.1.1 Атомарные системы

§ 1.1.2 Экситонные системы в полупроводниках

§ 1.2 Экситоны в Си20

§1.3 Поток неравновесных фононов (фононный ветер)

Глава 2. Модель фононного ветра

§ 2.1 Сила фононного ветра при импульсном приповерхностном возбуждении полупроводника

§ 2.2 Уравнение переноса экситонов

§ 2.3 Разностная схема для уравнения переноса

Глава 3. Результаты и обсуждение численных расчетов

§ 3.1 Одиночное импульсное возбуждение

§ 3.2 Двухимпульсное возбуждение

§ 3.3 Импульсное возбуждение и постоянная накачка

Заключение

Список литературы