**Джафарова, Рена Алекпер Кызы.**

## Собственные электронные возбуждения, люминесценция и рекомбинационные процессы в галогенидах алкиламмония и алкилфосфония : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Баку, 1984. - 196 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Джафарова, Рена Алекпер Кызы

Введение.СТР\*

ГЛАВА I. СОБСТВЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ, ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ И ЦЕНТРЫ ОКРАСКИ В ЩЕЯОЧНОГАЛОИДНЫХ И АШОШМЮГАЛОИДНЫХ КРИСТАЛЛАХ ( литературный обзор ).12

1. Экситоны.

1.1. Экситоны в щелочногалоидных кристаллах.12

1.1.1. Двухгалоидные автолокализованные экситоны.15

1.1.2. Одногалоидные автолокализованные экситоны.19

1.1.3. Свободные экситоны.21

1.2. Экситоны в аммонийногалоидных кристаллах.23

1.3. Свободные и автолокализованные экситоны в ионных кристаллах.26

2. Центры окраски.30

2.1. Центры окраски в ЩГК.30

2.2. Центры окраски в АГК.37

3. Рекомбинационная люминесценция.39