**Седова, Юлия Геннадиевна.**

## Исследование процессов образования центров люминесценции в щелочно-галоидных кристаллах с примесями индия и никеля : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.05. - Саратов, 1999. - 145 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Седова, Юлия Геннадиевна

Оглавление

Введение

1. Изучение спектральных характеристик центров люминесценции в чистых щелочно-галоидных кристаллах

1.1. Обзор литературы

1.2. Экспериментальная методика

1.3. Экспериментальные исследования чистых щелочно-галоидных кристаллов

1.4. Выводы

2. Исследование спектральных свойств щелочно-галоидных кристаллов с примесью никеля

2.1. Обзор литературы

2.2. Экспериментальная методика

2.3. Экспериментальные исследования оптических свойств примесных центров в кристаллах NaCl-Ni

2.4. Выводы

3. Влияние способа введения примеси индия в щелочно-галоидные кристаллы на их спектральные свойства

3.1. Экспериментальная методика

3.2. Спектральные исследования щелочно-галоидных кристаллов с примесью индия при различных методах ее введения

3.3. Выводы

4. Применение рентгеноспектральных методов для исследования центров люминесценции в щелочно-галоидных кристаллах

4.1. Теория методов EXAFS- и XEOL-спектроскопии

4.2. Экспериментальные методики

4.3. Экспериментальные данные

4.4. Выводы

Заключение

Библиографический список