**Пузов, Игорь Петрович.**

## Вторичное излучение микрокристаллов со структурой типа алмаза и сфалерита : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.05. - Ульяновск, 1999. - 118 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Пузов, Игорь Петрович

Введение

1. Методика эксперимента

1.1 Техника эксперимента

1.2 Характеристика исследуемых материалов

1.3 Резюме

2. Фотолюминесценция и светоиндуцированные изменения в оптических спектрах некоторых материалов с низкоразмерной структурой

2.1 Светоиндуцированные изменения в спектрах фотолюминесценции и комбинационного рассеяния света в ультрадисперсных алмазах

2.1.1 Моделирование КР-спектра порошка ультрадисперсного алмаза.

2.2 Исследование гетероэпитаксиальных структур ЗС-81С/8] методом отражательной ИК-спектроскопии

2.3 Фотолюминесценция карбонизированного пористого кремния 70 2.3.1 Аномальный характер кинетики затухания фотолюминесценции карбонизированного пористого кремния

2.4 Резюме.

3. Двухфотонно возбуждаемая люминесценция сульфида цинка, легированного медью

3.1 Особенности наблюдения

3.2 Результаты эксперимента

3.3 Резюме.

4. Выводы

5. Литература