**Мардухаев, Валерий Рувимович.**

## Парамагнитные радиационные дефекты в галогенидах алкиламмония : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Баку, 1984. - 160 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Мардухаев, Валерий Рувимович

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ.

ГЛАВА I. РАДИАЦИОННЫЕ ДЕФЕКТЫ В ИОННЫХ КРИСТАЛЛАХ.

1.1. Центры окраски в щелочно-галоидных кристаллах.

1.2. Центры окраски в аммонийно-галоидных кристаллах.

1.3. Галогениды алкиламмония-органические аналоги

ЩГК и АГК

1.4. Радиационные дефекты в галогенидах алкиламмония.

1.5. Радиационное дефектообразование в органических молекулярных кристаллах.

ГЛАВА П. ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ И МЕТОДИКИ ЭКСПЕРИМЕНТА.

П.1. Синтез,очистка и выращивание монокристаллов ГАА.

П.2. Методика и аппаратура эксперимента

ГЛАВА Ш. РАДИАЦИОННОЕ ДЕФЕКТООБРАЗОВАЩД^ПАЛОГЕНИДАХ АЛКИЛАММОНИЯ. V^;

Ш.1. Радиационное окрашивание ГАА .••

Ш.2. Парамагнитные радиационные дефекты в ГАА

Ш.2Л. Галогениды моноалкиламмония.

Ш.2.2. Галогениды диалкиламмония

Ш.2\*3. Галогениды триалкиламмония.

Ш«2.4. Галогениды тетраалкиламмония

Ш.З. Механизм образования радиационных дефектов в ГАА