**Джалалов, Рафаэль Казиханович.**

**Линейный и циркулярный объемные фотовольтаические эффекты в пьезоэлектрическом кристалле La3 Ga5 SiO14 с различными примесями : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Москва, 1999. - 120 с.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Джалалов, Рафаэль Казиханович**

**ОФЭ**

**2.21. Методика измерения поляризационных зависимостей фотовольтаических токов**

**2.22. Методика измерения электрического поля, генерируемого**

**ОФЭ**

**2.23. Экспериментальная установка для исследования ОФЭ**

**§2.3. Линейный и циркулярный ОФЭ в пьезоэлектрическом кристалле**

**ЬазОабЗЮк с примесями Со, Сг, Ре, 1г, Мп, №**

**§2.4. ОФЭ в пьезоэлектрическом кристалле РгзОабЗЮм**

**ГЛАВА 3. ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОРЕФРАКТИВНОГО ЭФФЕКТА В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ ЬазОазЭЮм С ПРИМЕСЯМИ Ре и Рг3+.**

**§3.1. Экспериментальная установка и методика фоторефрактивных**

**измерений**

**§3.2. Фоторефрактивный эффект в пьезоэлектрическом кристалле**

**ЬазОа58Ю14:Ке**

**§3.3. Двухступенчатый механизм фоторефрактивного эффекта в**

**пьезоэлектрическом кристалле ЬазОа53Ю14:Рг3+**

**ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ВЫВОДЫ**

**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ**

**ЛИТЕРАТУРА**