**Григорян, Сурен Артаваздович.**

**Влияние колебаний атомов на формирование волнового поля в кристаллах в условиях динамической дифракции : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Москва, 1999. - 107 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Григорян, Сурен Артаваздович**

**§3.1 Исследование поверхностных возбуждений методом функций Грина**

**§3.2 Поверхностная корреляционная функция анизотропной среды**

**§3.3 Анализ вкладов поверхностных и объемных возбуждений. Обсуждение результатов.**

**Глава 1У. ТЕПЛОВОЕ ДИФФФУЗНОЕ РАССЕЯНИЕ И ФЛУОРЕСЦЕНТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИ ДИФРАКЦИИ НА КРИСТАЛЛАХ, ИСКАЖЕННЫХ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВОЛНОЙ**

**§4.1 Дифракция рентгеновских лучей на кристаллах с периодической структурой**

**§4.2 Особенности теплового диффузного рассеяния на ультразвуковых сверхрешетках**

**§4.3 Влияние ультразвуковых колебаний на выход флуоресцентного излучения**

**§4.4 Расчет выхода теплового диффузного рассеяния на колеблющихся кристаллах. Обсуждение результатов**

**ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**