**Давтян, Альберт Вартанович.
Исследование диэлектрических, упругих и пироэлектрических свойств кристаллов триглицинсульфата (ТГС) в неравновесных условиях : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.18. - Москва, 1984. - 125 с. : ил.больше**

[**Цитаты из текста:**](https://search.rsl.ru/ru/search)

* **стр. 1**

**ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.М.В.ЛОМОНОСОВА ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ На правах рукописи ДАВТЯН АЛЬБЕРТ ВАРТАНОВИЧ УДК 539.2.537.226 ИССЛВДОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ, УПРУГИХ И ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛОВ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА (ТГС)В НЕРАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЯХ 01.04.18 - кристаллография и кристаллофизика**

* **стр. 6**

**какого-либо физи­ ческого свойства, выполняются уравнения состояния кристалла^ , что справедливо в условиях сравнительно малых стационарных гради­ ентов температуры. С другой стороны, представляет интерес исследование свойств сегнетоэлектрических кристаллов в существенно неравновесных усло­ виях, т.е. при наличии**

* **стр. 8**

**ных результатов по сравнительному исследованию электрических и упругих свойств в области фазового перехода в кристаллах ТГС в равновесных и неравновесных условиях; приводятся и обсуждаются данные по исследованию пироэлектрического и электротермоградиент­ ного эффекта. . 9 ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Давтян, Альберт Вартанович**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.**

**§ I.I. Термодинамические свойства реальных кристаллов триглицинсульфата. II**

**§ 1.2. Упругие аномалии в кристаллах триглицинсульфата.**

**§ 1.3. Электротермоградиентный эффект в диэлектриках**

**ГЛАВА П. ОПИСАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ**

**§ 2.1. Термостат для получения регулируемых температурных градиентов и стабилизированных температурных точек**

**§ 2.2. Методики измерения диэлектрической проницаемости и поляризации кристаллов**

**§ 2.3. Установка для измерения акустических характеристик прозрачных кристаллов**

**ГЛАВА Ш. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ.**

**§ 3.1. Исследование диэлектрической проницаемости и спонтанной поляризации в неравновесных условиях.**

**§ 3.2. Локальные акустические характеристики в неравновесных условиях**

**§ 3.3. К влиянию дефектов на фазовый переход второго рода в кристаллах триглицинсульфата**

**§ 3.4. Электротермоградиентный эффект в кристаллах триглицинсульфата.**

**ВЫВОДЫ.**