**Карпов, Сергей Владимирович.**

**Рамановское исследование термоактивированного разупорядочивания и фазовых переходов в кристаллах со сложными ионами : диссертация ... доктора физико-математических наук в форме науч. докл. : 01.04.07. - Санкт-Петербург, 1999. - 90 с. : ил.; 20х14 см.**

**Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук в форме науч. докл. Карпов, Сергей Владимирович**

**1. Общая характеристика работы.**

**2. Особенности спектров упорядоченных фаз квазимолекулярных кристаллов . II**

**2.1 Объекты исследования и экспериментальная методика.**

**2.2 Особенности спектров КР упорядоченных фаз кристаллов.**

**3. Рамановская спектроскопия термоактивированного разупорядочения кристаллов**

**3.1 Эффекты раз^порядочивания.**

**3.2 Ориентационное разупорядочивание в кристаллах без фазовых переходов.**

**3.3 Барьер переориентаций и форма потенциального рельефа.**

**3.4 Кооперативность разупорядочения и критические показатели.**

**4. Динамика ФП порядок-беспорядок по данным римановских спектров.**

**4.1. Динамика фазового перехода в кристалле нитрата натрия.**

**4.2. Подвижность тиоцианат-иона и модель ФП в кристалле роданистого калия и цезия.**

**4.3 Реориентационная подвижность молекул в пластической фазе.**

**5. Ориентационное разупорядочивание и ФП в кристаллах с водородными связями**

**5.1. Нитрат аммония и другие соединения аммония.**

**5.2. Особенности спектрального проявления водородных**

**3 ? о**

**§**

**КНИГА ИМЕЕТ**

**В переплетной ед. | соедын. номера вып.**

**1. Общая характеристика работы**