**Фадеева, Виктория Ивановна.**
Реальная структура оксидных фаз типа шпинели и корунда : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.04.07. - Москва, 1983. - 281 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Фадеева, Виктория Ивановна

ВВЕДЕНИЕ.-.

Глава I. СТРУКТУРНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КИСЛОРОДНОЙ НЕСТЕХИОМЕТРИИ И

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ В ФЕРРОШПИНЕЛЯХ

§1. Кристаллическая структура шпинели

§2. Точечные дефекты как форма разупорядоченности оксидных фаз.

§3. Влияние точечных дефектов на локальную деформацию решетки и рентгеновскую дифракционную картину

§4. Измерение среднеквадратичных статических смещений ионов в шпинели.

§5. Точечные дефекты нестехиометрии по кислороду в ферритах цинка, никеля-цинка, кобальта, лития

§6. Распределение катионных вакансий в у-окиси железа