**Меньшиков, Владимир Васильевич.**

**Нелинейные магнитоакустические явления в кристаллических и аморфных средах : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.04.07. - Екатеринбург, 1999. - 309 с.**

**Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Меньшиков, Владимир Васильевич**

**Введение.**

**Глава1. Магнитоупругое взаимодействие в магнитоупорядоченных средах с непрерывным распределением дефектов.**

**1.1 Кристаллический ферромагнетик.**

**1.1.1 Лагранжиан кристаллического ферромагнетика.**

**1.1.2 Уравнения движения.**

**1.1.3 Условия интегрируемости.**

**1.1.4 Магнитоупругие волны в одноосном ферромагнетике при наличии дислокаций.**

**1.2 Двухподрешеточный антиферромагнетик.**

**1.2.1 Лагранжиан двухподрешеточного антиферромагнетика.**

**1.2.2 Уравнения движения.**

**1.2.3 Условия интегрируемости.**

**1.2.4 Влияние дислокаций на динамику спиновой подсистемы в ортоферритах.**

**1.3 Пространственно-неупорядоченный ферромагнетик.**

**1.3.1 Калибровочно-инвариантный лагранжиан пространственно-неупорядоченного ферромагнетика.**

**1.3.2 Уравнения движения и условия интегрируемости.**

**1.3.3 Взаимодействие спиновых и упругих волн в неупорядоченном ферромагнетике с дисклинациями и дислокациями**