**Хон, Зон Мин.**

## Динамические свойства тонких ферромагнитных пленок с решеткой цилиндрических магнитных доменов : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.04.02. - Москва, 1984. - 105 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Хон, Зон Мин

ВВЕДЕНИЕ

Глава I. ВОЗБУЖДЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ РЕШЕТКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ МАГНИТНЫХ ДОМЕНОВ В ТОНКОЙ ФЕРРОМАГНИТНОЙ ПЛАСТИНКЕ ЭЛЕКТРОУПРУГИМИ ВОЛНАМИ В ПЬЕЗОАКГИШОЙ

ПОДЛОЖКЕ.

§ I. Основные уравнения

§ 2. Взаимодействие колебаний решетки ЦМД с объемными электроупругими волнами в пьезоактивной полупроводниковой подложке.

§ 3. Взаимодействие колебаний решетки ЦМД с поверхностными волнами в пьезоактивной полупроводниковой подложке.

§ 4. Взаимодействие колебаний решетки ЦМД с волнами

Лэмба в пьезоактивной подложке.

§ 5. Связанные магнитоупругие волны в двухслойной пластинке.

Глава 2. ФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В ПЛАСТИНКЕ С РЕШЕТКОЙ

ЦМД ВБЛИЗИ ТОЧЕК ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ.

§ I. Термодинамическое описание ориентационных переходов и феноменологическая теория спиновых волн.

§ 2. Тензоры высокочастотной магнитной восприимчивости

§ 3. Ферромагнитный резонанс

Глава 3. СТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФЕРРОМАГНИТНОЙ ПЛАСТИНКИ

С РЕШЕТКОЙ ЦМД.

§ I. Полная энергия решетки ЦМД.

§ 2. Параметры решетки ЦМД.

§ 3. Устойчивость цилиндрической доменной структуры.