**Федорова, Энесса Леонидовна.**

## Система дефектов и планарная магнитная анизотропия ТФП Fe, Fe-Ni : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Владивосток, 1983. - 207 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Федорова, Энесса Леонидовна

Глава I. Обзор литературы

1.1. Образование и рост вакуумных конденсатов

1.1.1. Зародышеобразование ГО

1.1.2. Механизмы и формы роста

1.1.3. Образование сплошной пленки, появле иие дефектов

1.1.4. Зависимость структуры пленок от условий конденсации.

1.1.5. Пористость вакуумных конденсатов 1.1.6. Внутренние напряжения в пленках

1.2. Тонкая магнитная структура в ферромагнитных пленках

1.2.1. Наблюдение ряби намагниченности

1.2.2. Изучение природа ряби намагниченности 21 , . 1.2.3. Теория ряби

1.3. Наведенная магнитная анизотропия

1.3.1. Основные механизмы наведенной магнит, . . ной анизотропии

1.3.2. Экспериментальные подтверждения существования различных механизмов наведенной магнитной анизотропии

НМА), действующих в пленках

Постановка задачи

Глава 2. Методика исследований

2.1. Методика электронномикроскопического эксперимента

2.1.1. Технология приготовления образцов и их исследование

2.1.2. Измерение магнитных параметров

2.1.3. Просвечивающая электронная микроскопия

2.1.4. Исследования К-структуры в электронном . . микроскопе

2.1.5. Наблюдение М-структуры в электронном микроскопе

2.2.Техника спектрального анализа

2.2.1. Введение

2.2.2. Корреляционная функция

2.2.3. Спектр

2.2.4. Сглаживание спектральных оценок

2.2.5. Оценка спектра на.белость