**Уймин, Геннадий Витальевич.**

## Фазовые переходы в системах с конкурирующими взаимодействиями : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.04.02. - Черноголовка, 1985. - 206 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Уймин, Геннадий Витальевич

ВВЕДЕНИЕ

Глава I. АНИЗОТРОПНЫЙ 2d РЕШЕТОЧНЫЙ ГАЗ

1а. Модель Френкеля-Конторовой. Солитоны.

16. \d решеточный газ и "полная чертова лестница". 35 1в. 4с{ решеточный газ. Фиксированная концентрация частиц

1г. Метод трансфер-матрицы. Эффективный гамильтониан

1д. Общая ситуация

1е. Солитонные структуры с простой периодичностью.

1ж. Структура фазовой диаграммы

1з. Структурный фактор

Глава П. МОДЕЛЬ ANNNI В МАГНИТНОМ ПОЛЕ

2а. Основное состояние модели

26. Ряд теории возмущений для свободной энергии

2в. Исследование линий вырождения фаз

2г. Диаграмма состояний в слабых магнитных полях

2д. Низкотемпературное разложение свободной энергии