**Иванов, Владимир Иванович.**

## Исследование критической релаксации однородной прецессии намагниченности в ферритах и ферромагнитных халькогенидных шпинелях хрома : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.11. - Красноярск, 1985. - 143 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Иванов, Владимир Иванович

1.5 ПОСТА

ГЛАВА П 2.

ГЛАВА Ш ЗД С.О.Д Е Р Ж А Н И Е стр.

КРИТИЧЕСКАЯ СПИНОВАЯ ДИНАМИКА

ФЕРРО- И ФЕРРШАГНЕТИКОВ

Процессы критической релаксации в ферромагнитной области магнитного фазового перехода

Процессы критической релаксации в ферромагнетике выше температуры Кюри.

Влияние внешнего магнитного поля на процессы . критической релаксации однородной прецессии . 23 Влияние магнитной кристаллографической ани-зопюпш ^статические и динамические свойства вбли&гфазового перехода.

Экспериментальная ситуация.

НОВКА ЗАДАЧИ.'.

ТЕХНИКА И МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА Измерение температуры магнитного фазового перехода и спонтанной намагниченности

Методика резонансных измерений

Исследуемые монокристаллы.

Механическая обработка кристаллов.

ПРОЦЕССЫ КРИТИЧЕСКОЙ РЕЛАКСАЦИИ В КУБИЧЕСКИХ ферромагнетиках ссюгд%г^ и сс(£у£&1+

Экспериментальное изучение ширины линии электронного спинового резонанса в окрестности температуры Кюри

Температурное поведение намагниченности и восприимчивости в окрестности фазового перехода . 56 Спиновая динамика в ферромагнитной области фазового перехода

3.4 Спиновая динамика СсЮ^йв^ и в парамагнитной области фазового перехода.

3.5 Процессы критической релаксации в примесных кубических ферромагнетиках на основе (ИСг^Нв^.

глава зу процессы критической релаксации в кубических ферриюнетиках у3и МпЕе^О^

4.1 Намагниченность и восприимчивость кубических ферримагнетиков вблизи фазового перехода.

4.2 Спиновая динамика ферримагнитннх кристаллов вблизи магнитного фазового перехода.

глава у критическая спиновая динамика в ферримагне

ТИКЕ С АНИЗОТРОПИЕЙ ТИПА " ЛЕГКАЯ ПЛОСКОСТЬ "

5.1 Намагниченность и восприимчивость Вй^п^в^Од^х в окрестности фазового перехода.Ш

5.2 Спиновая динамика Я^^/^Гр^О^ в окрестности магнитного фазового перехода.