**Анисимов, Алексей Юрьевич.**

## Некоторые вопросы квантовой теории поля : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.02. - [Б. м.], 2003. - 83 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Анисимов, Алексей Юрьевич

Глава I: Некоммутативные теории поля

1 Введение

2 Теория Возмущений.

3 Правила Фейнмана

4 Одна петля в скалярной теории.

5 КЭД.

6 Правила Фейнмана для НКЭД и неабелевый случай.

7 Двухпетлевые операторы в НКТП.

8 Операторы с фотонами.

9 Двухпетлевой вклад в фермионный лагранжиан.

10 НКТП и Эксперимент.

Глава II: Бариогенезис в плоских направлениях, температурные эффекты, и (^-материя

1 Введение

2 Основные Элементы АД бариогенезиса.

2.1 Плоские направления.

2.2 Дополнительный вклад в потенциал, возникающий в ранней Вселенной.

2.3 Нарушение суперсимметрии в ранней Вселенной.

2.4 Эволюция АД конденсата.

3 Эволюция АД конденсата в присутствии температурных эффектов

3.1 Основные факты.

3.2 Температурные эффекты.

3.3 А-члены.

3.4 Барионная асимметрия: оценка и численные результаты.

4 (^-объекты.

4.1 Простейшая модель.

4.2 Образование (^-объектов.

4.3 (^-объекты как форма АД-конденсата.

4.4 Время жизни (^-объектов.

4.5 Образование (^-объектов в МССМ.