**Шаненко, Аркадий Аркадьевич.**

## Статистическая модель деконфайнмента в кластеризующейся материи : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.02 / Объед. ин-т ядерных исследований. - Дубна, 1992. - 167 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Шаненко, Аркадий Аркадьевич

Введение .стр.

Глава I. Статистические модели деконфайнмента.

1.1 Эволюция метода "статистического бутстрапа"

1.2 Стандартные статистические методы .II

1.3 Развитие статистических моделей деконфайнмента.

1.4 Сравнение предсказаний статистических моделей с решёточными результатами

1.5 Необходимость учета сосуществования адронов и плазмы

Глава П. Кластеризующаяся материя

2.1 Кластерный гамильтониан

2.2 Условие гетер0фаз.нбгф"£вегн'0весия

2.3 Газовое приближение' .'.

2.4 Необходимое и достаточное условия кластеризации.

2.5 Потенциалы взаимодействия кластеров

2.6 Учёт отталкивания частиц по Ван-дер-Ваальсу

2.7 Коррекция подхода Ван-дер-Ваальса

2.8 Влияние квантовости частиц на кластеризацию

Глава Ж. Деконфайнмент в бескварковых моделях

3.1 Модель с правилами запрета

3.2 Поведение модели с правилами запрета

3.3 Термодинамически согласованный метод описания глюонной плазмы

3.4 Газ глюболов в приближении Хартри

3.5 Термодинамически согласованное описание смеси .стр.

3.6 Результаты рассмотрения модели с коррекцией

Глава П.Деконфайнмент в Л/(3) теории с кварками

4.1 Условия гетерофазного равновесия смеси адронов с плазмой

4.2 ДеконфаЙнмент при =0 в модели с правилами запрета

4.3 Кварк-адронная смесь в модели с коррекцией при

4.4 Кварк-адронная смесь при конечных барионных плотностях . ПО