**Нгуен Динь Данг.**

**Поправки высших порядков в квазичастично-фононной модели для четно-четных сферических ядер : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Дубна, 1984. - 119 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Нгуен Динь Данг, 0**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**Глава I. ОДНОФОНОННЫЕ СОСТОЯНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТИПА**

**§ I. Преобразование гамильтониана модели. Структура и энергии однофононных Ех-состояниЙ**

**§ 2. Параметры модели и детали расчетов**

**§ 3. Влияние спин-мультипольных сил на свойства**

**ЕХ-состояний**

**§ 4. Оценки поправок к ПХФ для четно-четных сферических ядер.**

**В ы воды.**

**Глава' ПГ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОДНО- И ДВУХФОНОННЫХ СОСТОЯНИЙ**

**§ I. Система основных уравнений КФМ с учетом принципа Паули и фононных корреляций в основном состоянии при нулевой температуре**

**§ 3. Диаграммная интерпретация уравнений КФМ.**

**Сравнение с другими подходами**

**§ 3. Уравнения КФМ с точным учетом чисел заполнения однофононных уровней при конечной температуре**

**Выводы.**

**Глава Ш. ОЦЕНКИ ЭФФЕКТОВ ФОНОННЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ В ОСНОВНОМ СОСТОЯНИИ, ПРИНЦИПА ПАУЛИ И ФОНОННОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ СХЕМАТИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ. ОПИСАНИЕ ГМР В ЧЕТНО-ЧЕТНЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ЯДРАХ**

**§ I. Оценки эффектов фононных корреляций в основном состоянии, принципа Паули и фононного рассеяния**

**§ 2. Описание ГМР в четно-четных сферических ядрах . 91 Выводы.**