**Баструков, Сергей Иванович.**

**Низколежащие неротационные состояния в деформированных ядрах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Дубна, 1984. - 88 с.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Баструков, Сергей Иванович**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**Глава I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ КВАЗИЧАСТИЧН0-Ф0Н0НН0Й**

**МОДЕЛИ.**

**Введение.**

**§ I. Модельный гамильтониан**

**§ 2. Основные характеристики неротационных состояний деформированных ядер.**

**§ 3. Корреляции квазичастиц в основных состояниях четно-четных деформированных ядер**

**Глава П. РОЛЬ ПРИНЦИПА ПАУЛИ ПРИ ОПИСАНИИ НИЗКОЛЕЖАЩИХ НЕРОТАЦИОННЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ НЕЧЕТНЫХ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДЕР.**

**Введение.**

**§ I. Основные уравнения для нечетных деформированных ядер . •.**

**§ 2. Влияние принципа Паули на состояние "квазичастица ® фонон".**

**§ 3. Анализ вибрационных состояний в нечетных деформированных ядрах.**

**Глава Ш. ИЗУЧЕНИЕ ЕЛ -ПЕРЕХОДОВ В НЕЧЕТНЫХ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДРАХ.**

**Введение.**

**§ I. Приведенные вероятности Е -переходов при учете квазичастичной структуры фонона**

**§ 2. Численный анализ приведенных вероятностей Е2(ДК =2)-переходов в ядрах редкоземельных элементов.**