**Корда, Лариса Павловна.
Электромагнитные переходы между связанными состояниями в деформированных ядрах 23/Na, 25,27/Al, 29,31/P, 35,37/Cl : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Харьков, 1984. - 92 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Корда, Лариса Павловна**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА I. РАДИАЦИОННЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ОБОБЩЕННОЙ МОДЕЛИ**

**ЯДРА.**

**1.1. Обобщенная модель ядра в схеме Нильссона**

**1.2. Коллективные вращательные движения.**

**1.3. Определение вероятностей электромагнитных переходов.^**

**ГЛАВА 2. АППАРАТУРА И МЕТОДИКА.**

**2.1. Ускоритель.**

**2.2. Мишени.**

**2.3. Детекторы.**

**2.4. Анализ угловых корреляций.**

**ГЛАВА 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.**

**3.1. Уровни ядра натрия-23 из реакции №**

**3.2. Е2~переход 3.68—»0 МэВ в ядре 27 АС**

**3.3. Электромагнитные переходы и возбужденные состояния ядра р.**

**3.4. Гамма-распад уровней ядра СЬ в основное состояние.**

**3.5. Экспериментальные матричные элементы гамма-переходов в ядрах 23 N а , 31 Р , 35 Ct**

**ГЛАВА 4. АНАЛИЗ МАТРИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ**

**ПЕРЕХОДОВ В ЯДРАХ id2S ОБОЛОЧКИ.**

**4.1. Электромагнитные переходы в ядрах между состояниями с различными деформациями.**

**4.2. В(Е2) - переходы в ядрах 25,27 > 23 \* 35,37 для случаев L < К; ■+ к^ и L>/K(4Kj.**

**4.3. Параметры деформаций легких ядер**

**4.4. Учет кориолисового взаимодействия в расчетах В(Е2) между состояниями с различными деформациями.**