

В. К. Тартаковский

Установлены новые дополнительные правила отбора для мультипольных переходов в ядрах при использовании ядерной симметрии. Показано, что с помощью таких правил возможно существенно упрощать вычисления матричных элементов переходов, а также исследовать некоторые тонкости ядерной структуры.

Ключевые слова: правила отбора, мультипольные переходы в ядрах, ядерная симметрия, тонкая структура.