

Аннотация

Анализ пороговых явлений, связанных со стабильностью многочастичных конфигураций, поведением волновых функций и спектров состояний вблизи порога, в задачах ядерной и атомной физики:

1. Ядра с гало
2. Стабильность нейтронно-избыточных и нейтронно-дефицитных ядер, сверхтяжелые изотопы урана
3. Эффект Ефимова и системы из 4-х и более бозонов