

Вихревые дипольные возбуждения в ядрах

понедельник, 1 апреля 2024 г. 15:55 (25 minutes)

В последние годы большое внимание привлекает изучение экзотических резонансов, в частности E1 тороидального вихревого резонанса. В докладе дается краткий обзор последних результатов для этого резонанса: аналогия с вихрем Хилла, связь с E1 пигми-резонансом, индивидуальные тороидальные состояния в легких деформированных ядрах, возможности экспериментального изучения. Поиск данного резонанса может быть интересен для российских мегапроектов, использующих реакции с фотонами и электронами.

Presenter: ВАЛЕНТИН НЕСТЕРЕНКО

Session Classification: Ядерная физика низких и промежуточных энергий + Фундаментальная ядерная физика