

**Авдеенко Елизавета Дмитриевна (2 места)**

**Поиск физики за пределами Стандартной модели с помощью g-фактора связанного электрона**

Мы разберемся в сути понятия «новая физика»: что это, зачем она нужна, какие модели существуют на данный момент. Затем поработаем над способами поиска новой физики и более подробно рассмотрим метод, связанный с изотопический сдвигом g-фактора связанного электрона, а также постараемся получить общий вид поправки новой физики к g-фактору и графики зависимости новой физики от ее бозона.