

Учет кулоновского взаимодействия в редких распадах В-мезонов

четверг, 4 апреля 2024 г. 16:30 (20 minutes)

В работе представлен метод учета кулоновского взаимодействия в редких лептонных и полулептонных распадах В-мезонов. Рассчитана поправка к распаду В-мезона на лептонную пару, а также к распаду на каон и лептонную пару. Ключевая идея метода состоит в изменении процедуры вторичного квантования - вместо разложения по плоским волнам используется решение уравнения Дирака во внешнем поле. Обоснование метода производится на скалярных частицах, где была посчитана точная релятивистская поправка

Presenter: СТЕПАН МАНУХОВ

Session Classification: Экзотика (аксионы, ...) + Физика ароматов (СКМ, CP, g-2, ...)