

## Редкие распады очарованных мезонов

*четверг, 4 апреля 2024 г. 16:10 (20 minutes)*

В рамках релятивистской кварковой модели исследованы редкие распады D- и Ds- мезонов в странные и лёгкие мезоны. Формфакторы, параметризующие матричные элементы слабого тока между мезонными состояниями, рассчитаны с последовательным учетом релятивистских эффектов. С помощью метода спиральных амплитуд рассчитаны дифференциальные ширины распада и полные вероятности распадов. Полученные результаты хорошо согласуются с имеющимися экспериментальными данными.

**Presenter:** ИВАН СУХАНОВ

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