

## Парное рождение чармониев в подходе реджезации партонов в эксперименте LHCb

понедельник, 1 апреля 2024 г. 16:30 (20 minutes)

В работе изучаются процессы парного рождения чармониев в улучшенной модели испарения цвета и подходе реджезации партонов. Последний основан на модифицированной модели Кимбера-Мартина-Рыскина неинтегрированных партонных функций распределения и эффективной теории поля реджезованных глюонов и кварков Л.Н. Липатова. Мы предсказываем сечения парного рождения чармониев учитывая вклады механизмов однопартонного и двухпартонного рассеяний используя набор фиксированных свободных параметров.

**Presenter:** АЛЕКСЕЙ ЧЕРНЫШЕВ

**Session Classification:** Физика на протон-протонных и e+e- коллайдерах