

Лептонные угловые коэффициенты в рождении Z бозонов в походе факторизации при высоких энергиях

вторник, 2 апреля 2024 г. 15:50 (20 minutes)

В статье изучается рождение Z -бозонов в протон-протонных столкновениях при энергиях коллайдера ЛНС. Проведен расчет сечений рождения и спектров Z -бозонов по поперечному импульсу, а также лептонных угловых коэффициентов в зависимости от поперечного импульса Z -бозона. Расчеты выполнены в подходе реджизации партонов (ПРП) в рамках лидирующего приближения по константе сильного взаимодействия с учетом следующей КХД поправки. Теоретические результаты сравниваются с данными ATLAS, CMS, ЛНСб

Presenter: ВЛАДИМИР САЛЕЕВ

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