

Поиск тёмной материи в процессах рождения пар лептонов на LHC

среда, 3 апреля 2024 г. 13:10 (20 minutes)

Представлен поиск физики, выходящей за рамки Стандартной модели, с использованием электронных или мюонных пар с высокой инвариантной массой. Проанализирован набор данных о протон-протонных столкновениях, собранных в ходе эксперимента CMS на БАК при $\sqrt{s} = 13$ ТэВ с 2016 по 2018 год, что соответствует общей интегральной светимости до 140 fb^{-1} . Не наблюдается существенного отклонения от ожидаемых значений фона SM. Представлены верхние пределы на сечения образования нового резонанса Z'

Presenter: ЮРИЙ КОРСАКОВ

Session Classification: Тёмная материя