

Спиновые эффекты в процессе ассоциативного рождения бозона Хиггса и $\pm W$ бозона.

Thursday 7 March 2019 09:30 (5 minutes)

Поиск распада бозона Хиггса в стандартной модели в $b\bar{b}$ -пару при его образовании в ассоциации с бозоном W или Z выполняется с помощью детектора ATLAS. В данной работе мы изучаем некоторые параметры сигнальных и фоновых реакций рождения бозона Хиггса ассоциативно с W -бозоном. Сигнальные и фоновые процессы генерировались с помощью пакета CompHEP. Данные Монте-Карло обработаны в ROOT. Рассчитаны сечения для сигнальных и фоновых процессов. Сечение и кинематические параметры всех частиц были проанализированы и сопоставлены с другими анализами, было найдено согласие.

Primary author: МАНАШОВА, Мунира (JINR)

Presenter: МАНАШОВА, Мунира (JINR)

Session Classification: Talks

Track Classification: Presentations