Первый день конференции закончился

Большой Адронный Коллайдер – это ускорительно-накопительный комплекс, самый большой в мире. Он расположен на границе между Францией и Швейцарией, в долине Женевского озера, на глубине ста метров. Компактный мюонный соленоид (CMS) является одним из пяти детекторов общего назначения на коллайдере с обширной программой исследования, начиная от изучения стандартной модели (включая бозон Хиггса) до поиска частиц, которые могут составлять темную материю. Проводимые исследования позволяют понять в деталях микроструктуру материи и изучить ранние этапы формирования Вселенной после Большого взрыва. Современные детекторы типа CMS сочетают в себе самые последние достижения науки и техники.

