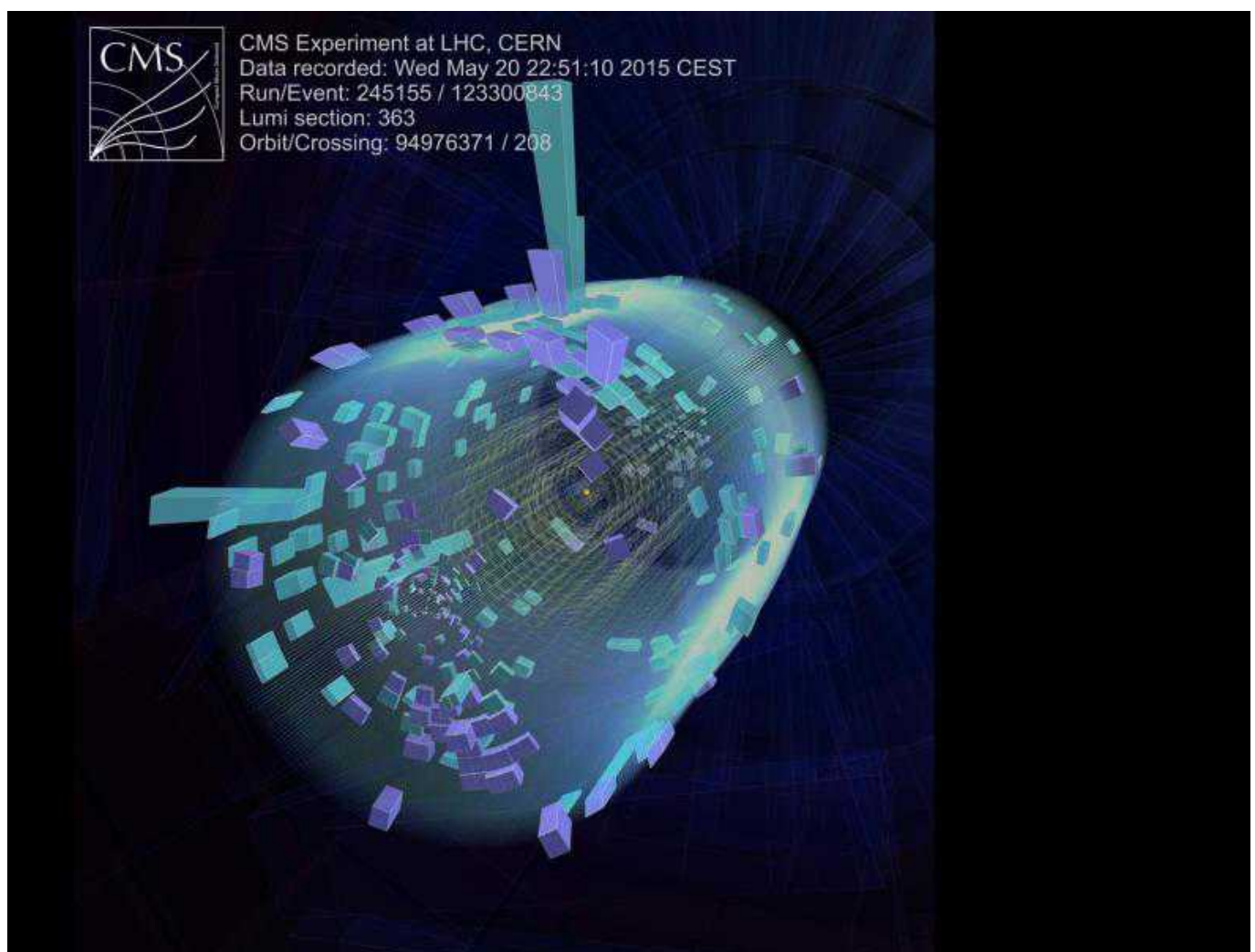


БАК впервые достиг энергии 13 ТэВ



©CERN

Вчера ночью в Большом адронном коллайдере (БАК) произошли тестовые столкновения протонов при рекордной энергии 13 ТэВ, сообщила пресс-служба Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН). Этот процесс позволит настроить оборудование и приступить к работе участникам основных экспериментов научной лаборатории – [ALICE](#), ATLAS, CMS и LHCb.

Напомним, что два месяца назад [ЦЕРН анонсировал](#) начало нового этапа работы ускорителя, остановленного в 2013 году для проведения технических работ, в ходе которых были заменены сверхпроводящие биполярные магниты и другие элементы. Это позволило почти вдвое увеличить энергию, при которой происходят столкновения частиц.

В процессе нового трехлетнего периода эксплуатации БАК ученые рассчитывают набрать необходимое количество данных, которые позволят ответить на многие вопросы фундаментальной физики и могут привести к новым открытиям. Подробнее об этом читайте в [нашем интервью](#) с профессором МИФИ Анатолием Романюком, возглавляющим коллаборацию TRT в эксперименте ATLAS.

Source URL: <https://dev.nashagazeta.ch/node/19678>