

## ЦЕРН отправился на поиски новой физики



Зал управления БАКом © CERN

Сегодня после 27-месячного перерыва приступили к работе эксперименты, расположенные на Большом адронном коллайдере (БАК), который был [запущен](#) два месяца назад.

БАК [вышел](#) на рекордную проектную мощность в 13 ТэВ в мае, после двухлетнего технического перерыва, во время которого были заменены и усовершенствованы некоторые элементы ускорителя.

Начиная с сегодняшнего дня, основные эксперименты Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН) смогли приступить к набору данных для проведения исследований, которые позволят ответить на нерешенные вопросы фундаментальной физики и могут привести к новым открытиям.

Появление стабильного пучка на четырех основных экспериментах ([ALICE](#), ATLAS, CMS и LHCb) ученые приветствовали бурными аплодисментами. «Это фантастика! Я тронут. Спасибо всем, база заложена, теперь дело за экспериментами. Не стоит рассчитывать на то, что результат будет получен уже завтра или через месяц – нам понадобится терпение», – сказал генеральный директор ЦЕРНа Рольф Хойер, открывая новую эру исследований.

*Больше информации на эту тему вы найдете в [нашей статье](#).*

---

**Source URL:** <https://nashagazeta.ch/node/19759>