Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Последний коллайдер | Le dernier collisionneur

Author: Всеволод Бернштейн, Женева , 12.03.2009.

© CERN

Руководитель проекта Большого Адронного Коллайдера Лин Эванс объяснил, почему ремонт установки требует столько времени и денег, и согласился с мнением, что женевский коллайдер станет последним.

|

Lyn Evans, le chef du projet LHC (Large Hadron Collider) nous explique pourquoi la réparation de l'installation prend autant de temps et d'argent et pourquoi le collisionneur de Genève sera le dernier.

Le dernier collisionneur

Налогоплательщикам стран, входящих в Европейский Совет по Ядерным Исследованиям (CERN), придется раскошелиться на дополнительные 15 миллионов евро, а исследователям и всем интересующимся результатами экспериментов запастись терпением до конца сентября – таковы две главные новости, которые сообщил проект-менеджер Большого Андронного Коллайдера Лин Эванс в интервью информационному агентству swissinfo.

Почему так дорого и долго? Вовсе недорого, заверил господин Эванс. По сравнению с общей стоимостью установки, 4 миллиарда евро, 15 миллионов не такая уж большая сумма. А продолжительность ремонта объясняется специфическим температурным

режимом. Рабочая температура коллайдера – минус 271 градус Цельсия. Нагрев его до нормальной температуры, при которой можно проводить ремонтные работы, занимает до пяти недель. После ремонта еще пять недель охлаждение. То есть на одну только смену температурных режимов нужно потратить десять недель. Зато теперь в ЦЕРНе есть все необходимое оборудование и средства для того, чтобы избежать поломок, подобных той, что случилась в сентябре, заверил Лин Эванс. Хотя полной гарантии, что коллайдер не сломается снова, дать невозможно, признал руководитель проекта.

Недавно в авторитетном научном журнале Nature появилась статья, в которой высказывалось мнение, что Большой Андронный Коллайдер станет последним построенным ускорителем, и в будущем человечество будет использовать другие, более эффективные и дешевые способы изучения элементарных частиц. Лин Эванс сказал, что в принципе согласен с этим утверждением. Особенно учитывая тот факт, что Большой Андронный Коллайдер строили 14 лет, а постройка следующей установки может занять еще больше времени.

Статьи по теме:

Когда спящий проснется

налоги

Source URL: *https://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/posledniy-kollayder*