

Большой адронный коллайдер вышел из строя

В исследовательском центре Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН) в Швейцарии сообщили, что Большой адронный коллайдер выведен из строя по меньшей мере на два месяца.

Специалистам пришлось частично отключить крупнейший в мире ускоритель частиц из-за технических неполадок.

Сначала речь шла об отключении на выходные. Однако затем представитель ЦЕРН заявил, что проблема оказалась серьезнее, чем думали ранее.

Коллайдер представляет собой круговой тоннель, в котором в вакууме будут сталкиваться разогнанные до околосветовых скоростей протоны. Ученые надеются, что это позволит им заглянуть в тайны мироздания.

Диаметр тоннеля составляет 27 километров. Строительство коллайдера обошлось примерно в 10 млрд. долларов.

Поврежденная секция

В пятницу один из магнитов вышел из сверхпроводящего состояния. Это привело к его нагреванию почти на 100 градусов.

После того, как в туннель ускорителя было выброшено около тонны жидкого гелия, на место были вызваны пожарные.

По словам представителя ЦЕРН Джеймса Жилля, чтобы все починить, пострадавший сектор ускорителя придется сильно нагреть.

После этого сектор снова нужно будет остудить. На все это, по оценкам специалистов, может уйти около двух месяцев.

Жилль добавил, что хотя поломка не представляла никакой опасности для окружающих, починка оборудования обойдется в немалую сумму.

"Расследование еще продолжается, но наиболее вероятной причиной происшедшего, похоже, была неисправность в электрическом соединении двух магнитов", - сказал он.

Чуть более недели назад в ЦЕРН сообщили об успешном запуске коллайдера. Сначала первый пучок протонов завершил свой первый пробег по вакуумной трубе в туннеле в направлении по часовой стрелке. Спустя пять часов такая же струя протонов помчалась в противоположном направлении по соседней трубе.

Пока что эти пучки разогнанных до околосветовых скоростей протонов запускались отдельно. ЦЕРН не объявил, когда может состояться первое столкновение пучков, для чего и предназначен коллайдер.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

