

Ученые CERN опровергли Эйнштейна

Вечером в четверг специалисты Европейской организации по ядерным исследованиям (CERN) выступили с сенсационным заявлением, которое может фундаментально изменить представления о мире. По их словам, им удалось преодолеть скорость света. Учитывая всю важность своего эксперимента, ученые пока называют его результаты предварительными и уже пригласили американских и японских коллег перепроверить их данные.

В 1905 году Альберт Эйнштейн выдвинул свою специальную теорию относительности (СТО), которая утверждает, что ничто во вселенной не может двигаться со скоростью, превышающей скорость света в вакууме (299 792 км/с). В четверг группа европейских ученых сообщила, что, похоже, это положение СТО не является верным. Им удалось зафиксировать скорость движения нейтрино быстрее скорости света. Пучок нейтрино, выпущенный из ускорителя частиц, расположенного в районе Женевы, в лабораторию в Италии, отстоящую от ускорителя на расстоянии 730 км, проделал этот путь на 60 наносекунд быстрее скорости света. По данным ученых, погрешность эксперимента — 10 наносекунд, поэтому на результат эксперимента она не влияет.

Учитывая тот факт, что теория Эйнштейна фактически лежит в основе значительной части современной физики, ученые, сделавшие сенсационное открытие, пока не готовы официально и окончательно говорить о своей правоте.

«Мы практически уверены в наших результатах, мы проверили и перепроверили все, учли все аспекты, которые могли исказить наши вычисления. Мы ничего такого не нашли», — говорит представитель CERN Антонио Эредитато. Тем не менее, по его словам, европейские специалисты уже обратились к иностранным коллегам с просьбой перепроверить их данные.

По словам представителей CERN, в мире существуют только две лаборатории, которые смогли бы реплицировать результаты исследования CERN. Одна из них — Fermilab в США, другая — лаборатория в Японии, которая пока временно не работает из-за последствий землетрясения и цунами. По словам представителя Fermilab Роба Планкетта, его организация уже приступила к работе по проверке европейского открытия. Правда, признает господин Планкетт, измерительное оборудование в Fermilab не так точно, как в CERN.

Тем не менее ряд ученых уже поставил под сомнение выводы CERN. «Объяснение всему этому может быть куда прозаичнее», — заявила сотрудница Fermilab и профессор физики Университетского колледжа в Лондоне Дженни Томас. По ее словам, опыт лаборатории, в которой она работает, показывает, насколько сложно точно измерить расстояние, время и угол движения, которые необходимы для того, чтобы делать подобные заявления. Еще более категорично настроен глава физического факультета Университета Мэриленда Дрю Бейден. «То, что они говорят, смехотворно. Это как если бы они заявили, что изобрели ковер-самолет».

👍 [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: eqquatoria@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](#)

[Зеркала сайта](#)

