

Глава 176. Сильнейший в истории стажер!

Первыми об этом сообщила британская газета «Гардиан».

Репортер, написавший эту статью, с удивлением констатировал открытие.

«ЦЕРН обнаружил аномальные сигналы в эксперименте. Эксперты говорят, что это может быть главным ключом к открытию суперсимметричных частиц. Но невероятно то, что это заметил стажер!»

Словно таинственная сила Востока повлияла на коллаيدر.

Сразу после этого СМИ выяснили личность этого стажера.

И многие были шокированы.

Например, последний номер немецкого издания «Focus Weekly» привлек внимание людей рассказом о личности стажера.

«Стажер, обнаруживший характерный пик в 750 ГэВ, на самом деле студент магистратуры в Цзиньлинском университете. Его достижения не ограничиваются только физикой, он также стал «лучшим молодым докладчиком» на конференции в Принстоне в начале этого года. Он доказал гипотезу о числах-близнецах!»

«Наш репортер взял интервью у мистера Фрэнсиса, президента Федерального математического объединения, и у господина Эдварда Виттена, обладателя Филдсовской премии. Мистер Фрэнсис отметил, что это молодой ученый с отличными способностями к мышлению и инновациям, в то время как Эдвард Виттен считает, что он может стать первым китайским ученым, получившим Филдсовскую премию.»

Первоначально новости, связанные с энергетической зоной 750 ГэВ, не вызвали широкого отклика и распространялись только в небольших кругах физиков элементарных частиц. Лишь после статьи «Focus Weekly» новость достигла пика.

Люди удивились тому, что стажер смог заметить это явление, но еще больше их потрясло, что стажер не физик, а математик.

Новость еще не дошла до Китая, но уже успела вызвать бурные обсуждения в западных социальных сетях.

Форум Лиги плюща...

[Черт! Я отдыхал, но вчера мой руководитель позвонил мне и сказал, чтобы я вернулся в универ. Он сказал, что у меня теперь новый проект... Сумасшедший.]

[Это же хорошо, теперь есть тема для дипломной работы :)]

[Может и нет... Что, если ЦЕРН подтвердит сигнал через месяц?]

[Невозможно. Со скоростью работы коллайдера это может занять годы. У тебя будет время закончить работу.]

Американский студенческий форум...

[Пздц, даже Филдсовская премия не способна удовлетворить его амбиции! Похоже, он собирается получить Нобелевскую премию...]

[Ему все еще далеко до Нобелевской премии, но он силен. Теоретическая физика — самая сложная дисциплина для получения результатов. Хотя это открытие — не основной результат исследований, но оно решило сотни проблем с дипломными проектами по физике.]

[И правда, в эти дни arXiv чуть не взорвался от количества статей по физике элементарных частиц.]

[Этот парень слишком крут. Буду ли я таким же психом, когда стану студентом магистратуры?]

[Проснись, этот парень в начале года был лишь бакалавром, но уже был монстром.]

[Блять.]

.....

После статьи «Focus Weekly» другие крупные СМИ тоже рассказали о случившемся.

Хотя многие средства массовой информации проводили расследования по выяснению личности Лу Чжоу, «Nature Weekly» были первыми, кто взял у него интервью.

Конечно, теперь он был не стажером, а формальным исследователем ЦЕРНа.

2 августа, полдень.

Профессор Грейер привез парня в кофейню в Женеве, после чего он представил его журналистке из «Nature Weekly».

— Это Белинда, выпускница Оксфорда, — произнес профессор Грейер, потом посмотрел на Белинду и сказал, — это Лу Чжоу.

Они кивнули друг другу.

Но парень заметил некую неловкую атмосферу.

Неловкость, похоже, исходила от профессора Грейера. С другой стороны, Белинда естественно улыбнулась.

— Здравствуйте, мисс Белинда, — Лу Чжоу протянул руку.

— Здравствуй, рада встрече, — улыбнулась Белинда, — Это интервью может занять какое-то время, так что начнем сейчас?

— Конечно, — улыбнулся в ответ парень, — Надеюсь, мои ответы смогут удовлетворить ваше любопытство.

В конце концов, «Nature Weekly» научный и достаточно строгий журнал. И он более придирчив нежели китайские СМИ.

Вопросы Белинды были максимально профессиональными, неудивительно, что она выпускница Оксфорда.

Например, ее первый вопрос.

— Как вы нашли характерный пик в зоне 750 ГэВ?

— Случайно, — ответил Лу Чжоу и улыбнулся, — Мои коллеги думали, что пик 750 ГэВ просто случаен. Но он появился как на ATLAS, так и на CMS, что слишком подозрительно для совпадения. Поэтому я попросил профессора Грейера найти данные за двенадцатый и

тринадцатый годы. В итоге я обнаружил кое-что интересное.

— Пик 750 ГэВ?

— Не совсем, но почти, — Парень пожал плечами, — У меня было не так много выборок на руках, поэтому информация, которую я мог получить слишком ограничена. Поэтому я попытался доказать это с точки зрения вероятности. Получив достаточно большую вероятность, у ЦЕРНа появилась причина для проведения этого эксперимента. Что касается самого пика, то его обнаружил коллайдер, а не я.

Репортер улыбнулась и записала ответ, после чего продолжила спрашивать:

— Я заметила, что вы используете несколько расплывчатые формулировки. Это ваша привычка, или виной всему строгость физики?

Лу Чжоу кивнул:

— Последнее. Поскольку даже сейчас мы не можем сказать, что это такое.

— Как вы думаете, что это за частица?

— Надеюсь, что это суперсимметричная частица. Если это так, то наша самая большая проблема будет решена. Но... Это лишь мое личное желание. Не всегда все идет гладко, — ответил Лу Чжоу и задумался на некоторое время, после чего продолжил, — Если просто гадать, то я бы скорее предположил, что это что-то вне нашего понимания... например, темная материя.

Белинда удивленно открыла рот и спросила:

— Удивительные спекуляции ... Но почему?

— Потому что сигнал слишком нестабилен, — улыбнулся парень, — Адронный коллайдер сам по себе представляет накопление бесчисленных маловероятных столкновений, и появление подобного сигнала показывает некую ситуацию, которую трудно объяснить, по крайней мере, с помощью существующих теорий...

— Но это также может быть просто двухфотонный сигнал!

— Но это также может открыть путь к «новой физике».

<http://tl.rulate.ru/book/26441/668304>