Перевод: Vzhiiikkk

Чат Черных Технологий Десяти Тысяч Миров (The Black Technology Chat Group of the Ten Thousand Realms), глава 376 – Первый шаг к квантовому компьютеру

————

В США, в кабинете популярного научного журнала «Наука», группа редакторов спорила о статьях для следующего выпуска.

«Наука» была основана Эдисоном в восьмидесятых годах девятнадцатого века с намерением публиковать оригинальные новости из мира науки и технологий. Позже, с поддержкой Американской Ассоциации Наук, журнал стал одним из самых авторитетных академических изданий в мире.

Для людей науки всех стран было большим уважением оказаться на страницах этого журнала.

Поэтому к каждой статье подходили со всей строгостью.

— Вот эта хорошая. Доктор Анжело из Италии нашёл лекарство против нескольких видов рака, думаю, подойдёт для главной страницы, — сказал редактор.

— Каждый год находят новый метод лечения какого-нибудь вида рака, нужно что-то инновационное, — возразил другой редактор. Думаю, вот эта статья из Калифорнийской Астрономической Обсерватории подходит лучше. Их находки очень важны для астрономии.

— Мне кажется, самый большой прорыв совершил Институт Искусственного Интеллекта Гугла. Кроме того, очевидно, читателям это будет интереснее всего, — сказал третий.

Они спорили ещё долго, прежде чем в комнату вошёл четвёртый редактор:

— Не шумите, мы публикуем вот это.

Он протянул статью. Это была самая последняя новость, он сам только что закончил её читать.

— Что там? — спросили сразу несколько редакторов с любопытством. Каждый из них был известным представителем научного мира с хорошим пониманием многих областей науки.

— Статья из Китая, они сделали новый прорыв в квантовой сфере, — сказал редактор. — Вот это неожиданно.

— Что за прорыв?

— Квантовые компьютеры. Им удалось сделать сверхпроводниковый квантовый компьютер на двадцать кубитов и даже миниатюрный квантовый процессор. В статье утверждают, что всего через один-два года приступят к коммерциализации и замене традиционных компьютеров – и даже суперкомпьютеров. Вот это прорыв, на мой взгляд!

— Один-два года? По-моему чушь, — качнул головой редактор разбирающийся в сфере квантовых технологий лучше всего. — Слишком преувеличивают, ближайших результатов ждать ещё долгие годы.

— Китайцы обожают хвастаться, — сказал другой редактор. — Каждый год от них новые прорывные технологии, а как не посмотришь – результатов никаких.

— Нет, посмотрите сами. Доказательств достаточно, в этот раз правда, — настоял четвёртый редактор. — Предлагаю отправиться к ним лично и изучить ситуацию.

Вскоре журнал «Наука» связался с Исследовательским Институтом Красного Письма, чтобы задать несколько вопросов и назначить время для проверочной комиссии.

После нескольких подтверждений они решили, что их работа определённо достойна главной страницы журнала!

Через некоторое время статья была опубликована. Все остальные научные журналы и компании мира прочитали её в первый же час.

В Канаде, компания «D-Wave», создала квантовый компьютер на шестнадцать кубитов ещё больше десятилетия назад, но та их разработка часто допускала ошибки и подходила исключительно для специализированных исследований.

Спустя годы развития они постепенно оптимизировали процесс и их последние квантовые компьютеры были практически безупречны, относительно остальных.

Джордж, главный исследователь Исследовательского Департамента Квантовых Компьютеров, как раз читал статьи на сайте «Науки», когда увидел вверху экрана новый выпуск журнала. Он даже не дочитал прошлую статью, его взгляд сам подпрыгнул наверх.

Крупный прорыв в области квантовых компьютеров: процессор, способный выполнять все операции традиционных компьютеров был завершён!

— Новый прорыв? — Джордж тут же купил статью, чтобы прочитать её.

В ней была описана команда, которой удалось найти новый подход к созданию сверхпроводниковых квантовых процессоров. Этот метод позволял легко контролировать кубиты, что значительно увеличивало производительность, точность, и, важнее всего, позволяло производить квантовые компьютеры за приемлемую для использования крупными компаниями цену.

— Они реально сделали это?! — Джордж почувствовал целый спектр эмоций. Все последние десять лет его команда работала именно над этой задачей, но временами казалось, будто они топчутся на месте.

До сих пор их квантовые компьютеры не были приспособлены для коммерциализации. Они работали совсем по другим принципам и до сих пор никто не понимал как заставить их выполняет функции традиционных процессоров.

Однако статья сообщала, что квантовый процессор новой команды уже сейчас выполнять любые функции традиционных процессоров с большой эффективностью.

— В какой стране эта команда? Штаты, Германия, или Италия? — Джордж поспешил промотать статью, чтобы найти ответ. — Китай?

Но в итоге был поражён ещё больше. В отношении квантовых компьютеров Китай шёл далеко позади. Только год назад они достигли десяти кубитов, в то время как «D-Wave» ещё десять лет назад управляла шестнадцатью.

Однако теперь они каким-то образом обошли их! Это было потрясающе!

— Так это ещё и не Шанхайский Институт, а Исследовательский Институт Красного Письма?!

Он даже не слышал об этом институте раньше!

Джордж поспешил прочитать об этом институте в интернете и был поражён снова. Как могла компания основанная всего лишь полгода назад пройти тот же путь, на который у них ушло десять лет, и даже зайти вперёд?!

— Что они за монстры? — удивлённо спросил в пустоту Джордж. Он помнил, что на прошлом семинаре в Канаде учёные из Китая только молча слушали и не делали никаких заявлений.

Тогда он считал, что Китай ничего не добьётся. Но вот прошло всего полгода и они вышли вперёд! Значит, их страна скрывала собственный прогресс!

http://tl.rulate.ru/book/16314/1302701