

Никакого сравнения

«Но это же невозможно!»

Настроенный критически Фред открыл видео под названием «Добыча из астероида» на веб-сайте компании Небесная Торговля. Презрение на его лице сменилось подозрением, а затем и крайней степенью удивления. Когда он увидел, как две роботизированные руки выхватили два лазерных ножа, похожих на световые сабли, его сердце внезапно пропустило удар.

Затем раздалось восклицание: «Это невозможно!»

Видео продолжалось.

Два лазерных ножа переплелись, и без видимых проблем в поверхности астероида появилось отверстие. Затем инструмент превратился в молоток, и крупный кусок руды отделился от астероида. Механический молот ударил по руде, отколов следующий кусок. Технические возможности Будущего Майнинг полностью развеяли его сомнения.

Он был главным редактором редакции технологических новостей The New York Times. В последние годы он понял, что читатели все больше и больше заинтересованы в понимании того, что создает Будущее Групп, по сравнению с запусками продуктов Apple и Microsoft.

С тех пор как НАСА объявило, что Небесная Торговля притащила астероид Бенну в систему Земля-Луна, он уже опубликовал десятки статей подряд и продолжал следить за этой историей.

«Кто дал возможность безумцу по ту сторону Тихого океана притащить к нашему дому астероид в 3 миллиарда в тротиловом эквиваленте?

Технологии должны быть ограничены - неограниченные технологии только ускорят наше разрушение! На этот раз это три миллиарда тонн взрывчатки - а что будет в следующий раз? Десять миллиардов тонн? Бог не может спасти нас! Мы вырем, как динозавры, тоже уничтоженные астероидом!»

Его, как редактора технического отдела, комментарии, казались в значительной степени неуместными. Но он хотел подняться по служебной лестнице, и потому он знал, что должен говорить. Серьезность и строгость этой новости? Нет, нет, это была старая традиция прошлого века. Новости без шумихи и сенсаций не имеют будущего!

Поэтому он предпочел выступить против господствующего в обществе мнения.

В то же время он также считал, что обязан напомнить гражданам США, которые слепо фанатели от Технологий Будущего, о реальности. Они должны быть разумны в поклонении человеку, который явно становился все более и более высокомерным.

Из-за его критических высказываний и противоречивых речей он даже был приглашен в качестве гостя на известные ток-шоу и появился на телевидении в качестве главного редактора.

На его компьютере уже был отредактирован документ с критикой Небесной Торговли, затащившей астероид в систему Земля-Луна, и он мог быть опубликован после его

возвращения. Для того чтобы создать этот шедевр, он объездил почти все колледжи и университеты страны. Он даже прилетел в Массачусетс, чтобы встретиться с астрономическими экспертами, которые преподавали в Гарвардском университете, чтобы доказать, что добыча полезных ископаемых на астероиде Бенну была непрактичной и опасной.

Он был очень уверен в этом документе.

Профессор Гарвардского университета заверил его, что даже самая передовая технология в мире может принести в лучшем случае лишь несколько образцов минералов с астероида Бенну. Руда, транспортируемая туда и обратно с расстояния 400 000 километров, будет иметь расход топлива, в несколько раз превышающий стоимость собранных руд.

Оказалось, что этот профессор пробыл в лаборатории слишком долго и не мог идти в ногу со временем.

Видео, выпущенное компанией Небесная Торговля, так сильно ударило Фреда, что он оцепенел.

Невозможно?

Небесная Торговля показала ему с помощью реальных кадров, что невозможное - это ничто.

Он молча закрыл видео и потер переносицу.

«Черт, что я натворил за последние полмесяца...»

Он слишком много сил потратил на этот доклад. Если бы он опубликовал эту новость сейчас, он бы просто был посмешищем в глазах его читателей.

Но если он просто сдастся...

В конце концов он принял решение отказаться от отчета, но в тот момент, когда он нажал удалить, он почувствовал, что его сердце словно истекало кровью.

...

Шанькзин.

В лаборатории космических технологий Национального научно-технического университета старый седовласый профессор внимательно изучал изображения на экране компьютера. За ним стояли старик, стоявший прямо с серьезным выражением лица, и мужчина средних лет с квадратным лицом.

Старика звали Лю Чжушэн, он был академиком Академии наук Китая.

Он только что вернулся с острова Коро. После двух-трех дней отдыха старый человек пришел к нему и показал ему видеофайл. На нем был корабль «Stingray P-1» в действии. Страна была очень заинтересована в двигателе, используемом «Stingray P-1» и «лазерном ноже», используемом для резки руды, поэтому они пришли к нему как к самому престижному специалисту в аэрокосмической области. Они надеялись, что он сможет внимательно изучить его и посмотреть, сможет ли он получить какие-то подсказки из видео.

После многократного просмотра академик Лю вздохнул и закрыл видео.

Мужчина средних лет, стоявший позади него, поспешил спросить:

«Академик Лю, вы что-нибудь выяснили?»

Лю Чжушэн взглянул на него, взял чашку с чаем, успокоил его горло и без колебаний заговорил:

«Если мои догадки не ошибочны, их двигатель использует электрическую двигательную технологию».

Мужчина средних лет был слегка взволнован, он собирался что-то сказать, но Академик Лю заговорил снова, прежде чем тот успел вставить хоть слово.

«Я знаю, что ты хочешь сказать - ты хочешь сказать, что это невозможно. Электрические ракеты на порядок менее мощные, чем химические, с точки зрения тяги.

Но я хочу сказать вам сейчас, что удельный импульс электромагнитной двигательной установки намного выше, чем у двигательной установки на химическом топливе. С помощью принципа электромагнитного ускорения теоретически можно получить скорость, которая на один-два порядка выше, чем при использовании химического топлива. Я не знаю, как будет выглядеть космический корабль будущего, но я уверен, что он не будет привязан к топливным бакам, тратя много ценного топлива на само топливо.

И если ты говоришь, что что-то невозможно, оно невозможно лишь с учетом нашей технологии».

Слова академика Лю лишили мужчину средних лет дара речи.

Как глава Аэрокосмической научно-технической компании Китая, только старик, который проектировал ракеты серии «Shenzhou», осмеливался говорить с ним так, и он не мог спорить. Хотя его административный уровень был намного выше, чем у него самого, по важности в стране десять таких, как он, не могли сравниться с академиком, обладающим реальными знаниями.

Старик, который стоял там, не говоря ни слова, медленно заговорил:

«А как насчет лазерного ножа, который может резать минералы?»

«Это не лазерный нож», академик Лю покачал головой. «Хотя это и не относится к моей области, я кое-что об этом знаю. Наверное, это ионная реактивная технология. При выбросе высокотемпературных ионов даже кусок обедненной урановой стали может быть разрезан на куски, не говоря уже о рудах».

Выражение лица старика изменилось, и потрясение мужчины средних лет стало еще более очевидным.

Это означало, что даже ионный реактивный нож мог легко пробить, как лист бумаги, разрезать броню танка.

Скрывая свое потрясенное состояние, старик спросил:

«На примере «Stingray P-1», насколько велик разрыв в технологии электрического двигателя и

ионной струи? Есть ли какая-то возможность повтора?»

Лю Чжушэн покачал головой.

«Наша отправная точка в аэрокосмической области слишком низка. По сравнению с Америкой и Россией у нас все еще есть большой разрыв. Если мы напрямую сравним нас с Небесной Торговлей... честно говоря, мы даже рядом не стоим».

Никакого сравнения...

У мужчины средних лет была улыбка была горькой.

Хотя он и не предполагал, что аэрокосмическая научно-техническая компания может разработать подобный космический корабль, ответ Академика Лю все еще вызывал у него чувство печали.

И тут старик снова заговорил:

«Укрепим наше сотрудничество с Небесной Торговлей, особенно в аэрокосмической сфере. Поскольку перспективы освоения космических ресурсов уже доказаны, мы не должны отставать», старик посмотрел на мужчину.

Тут сразу же кивнул.

«Я все понял».

<http://tl.rulate.ru/book/4900/810948>