

Глава 352. Интервью с «TIME».

«Материал ПУС-2: Уничтожитель эффекта челнока.»

Статьи, которые попадали в «самое интересное», чаще всего были наиболее выдающимися результатами исследований.

Что касается статьи Лу Чжоу, то про нее не только написали на обложке журнала, но и прикрепили оценку профессора Бавенди.

«Честно говоря, я не доверял данным в статье, пока сам не провел эксперимент.»

Хотя эта лишь короткая строка, но именно она заставила некоторых людей сгореть от стыда...

В Бингемтонском университете.

На столе лежал последний номер журнала «Science», а также отчет об эксперименте.

Стэнли Уиттингем сидел перед письменным столом.

Гнев на его лице теперь заменили неверие и недоумение.

Вудс посмотрел на отчет об эксперименте и вздохнул:

— Мы проиграли.

Губы профессора дрогнули, словно он хотел что-то сказать, но в итоге так и не смог.

Он получил последний номер журнала три дня назад.

И не мог поверить, что Лу Чжоу выдал такой поразительный результат в такие краткие сроки.

Эти экспериментальные данные выглядели слишком идеально.

Как и профессор Бавенди, наполнившись неверием, он повторил самостоятельно эксперимент.

Однако конечные результаты были настолько совершенны, что наполнили его сердце

отчаянием.

Несмотря на некоторые колебания в данных из-за различий в используемых химических веществах и оборудовании, общий результат эксперимента в основном совпадал с результатами Лу Чжоу.

Какие требования у науки?

Повторяемость.

Какие требования у промышленности?

Стабильный способ производства.

Нет сомнений в том, что ПУС-2 удовлетворял этим двум пунктам, а в сочетании с хорошими свойствами становилось очевидно, что выберет рынок.

Профессор Уиттингем не мог сдерживать печаль.

Его эксперименты нельзя было повторить, что являлось его главной слабостью.

Хотя он пытался исправить свои результаты, академическое сообщество и рынок стали проявлять нетерпение. С момента появления материала ПУС-2 крупные энергетические компании уже приступили к проектированию литий-серных аккумуляторов в соответствии со стандартами нового материала.

Похоже, теперь слишком поздно пытаться что-то изменить...

Однако профессор все еще не мог смириться, что его усилия за последние шесть месяцев пропали даром.

Не сдержавшись, он воскликнул:

— Дайте мне полгода! Я обещаю, что смогу найти решение...

— В этом нет никакого смысла, мой дорогой профессор Стенли, — Вудс оборвал его, — Если вы не получите лучший результат чем он, то зачем? Не говоря уже...

Вудс немного помолчал, после чего продолжил с беспомощностью в голосе:

— Не говоря уже о том, что за это время могут появиться ПУС-3 или даже ПУС-4.

Профессор открыл рот, но не смог вымолвить и слова.

Вудс ничего не ответил. Он просто похлопал Уиттингема по плечу и ушел.

Вопреки отчаянию профессора, рождение материала ПУС-2 вызвало землетрясение в энергетической отрасли.

После того как проблема литиевых дендритов была решена, индустрия возобновила работу над традиционными литиевыми батареями, а люди начали использовать телефоны и ноутбуки с большей продолжительностью работы.

Многие с нетерпением ждали того, что могут принести литий-серные батареи.

Теперь мечта стала реальностью.

Многие производители, связанные с аккумуляторами, завершили переоборудование производственных линий и настроили производство литиевых батарей. Теперь им нужно вновь разрабатывать новые программы производства и начинать подготовку к производству литий-серных батарей новой эры.

.....

После публикации статьи, Лу Чжоу был счастлив, что создал компанию и теперь ему не нужно самому заниматься вопросами патентов.

Иначе, он бы уже сошел с ума от количества телефонных звонков ему.

Солнечным утром на озере Карнеги, неподалеку от Принстонского студенческого городка, мимо команды байдарочников пролетел небольшой дрон.

Байдарочники зааплодировали и засвистели, увидев маленького дрона, который сделал круг над озером, а затем вернулся в парк и приземлился на траву.

На скамейке в парке сидело несколько студентов, и все они смотрели на экран компьютера.

— Ого, что же мы засняли?

— Кристина не носит лифчика!

— Это сенсация...

— Эй, перекинь мне фотку.

Очевидно, этим парням было не до видов озера.

Лу Чжоу, стоящий рядом с ними, кашлянул и предупредил их:

— Джимми, я обещал быть вашим техническим консультантом, чтобы помочь вам выиграть конкурс, но не вторгаться в личную жизнь других.

— Извиняюсь, профессор, я удалю фотографии, — Парень с веснушками опустил голову, удаляя фотографии.

Хотя это весело выложить подобные фотографии в социальные сети, тому, кто будет на этих фотографиях будет совсем не радостно.

Джимми был лидером команды, поэтому отвечал за своих друзей.

Лу Чжоу убедился, что все фотографии удалили, после чего посмотрел на часы:

— Продолжительность полета 30 минут, проверьте оставшийся заряд аккумулятора.

Джимми отложил ноутбук в сторону и встал со скамейки в парке.

— Хорошо, профессор, сейчас проверю.

Лу Чжоу поправил его:

— Зовите меня тренером.

— Да, тренер!

Джимми тут же выпрямился, а его друзья рассмеялись, после чего он направился к дрону на траве.

Уже наступило лето, поэтому помимо соревнований по регби, начались много других интересных мероприятий.

Например, конкурс по проектированию дронов был одним из них. Это соревнование среди американских университетов, которое по популярности не уступал конкурсам по робототехнике и искусственному интеллекту.

Хотя инженерный факультет Принстона не выделялся чем-то особенным, студенты были все еще способными. Они сами делали дроны и покупали материалы в интернете или в лабораториях у профессоров.

Будучи их консультантом, Лу Чжоу принял участие в работе над этим дроном.

Парень совершенно случайно стал консультантом этих студентов.

Первоначально они обратились к профессору Чирику, чтобы узнать, как увеличить производительность аккумулятора, но тот тут же порекомендовал им профессора Лу.

К счастью, Лу Чжоу только закончил свои эксперименты и у него осталось много образцов. Он использовал оборудование из химической лаборатории Фрика и помог парням заменить материал катода в аккумуляторе

Хотя это было грубо и не соответствовало стандартам отрасли, для студенческих соревнований подобное будет считаться чем-то высокотехнологичным.

Они увеличили производительность дрона более чем в два раза.

Для Лу Чжоу этот проект оказался очень интересным, особенно когда можно наблюдать результаты исследований, взлетающие в небо. Он словно открыл новый мир для себя.

По сравнению с футболом и регби, парень чувствовал, что подобное интеллектуальное хобби подходит для него больше.

Также, поскольку Лу Чжоу очень интересовался техническими проблемами, он получил много вдохновения от разговоров со студентами. Поэтому он принял их приглашение и стать консультантом.

Благодаря этому он получил еще одно звание: главный консультант клуба дронов Принстонского университета.

Конечно, хотя он являлся консультантом, ему не нужно было много чего делать, студенты понимали, что он занят и не сильно беспокоили его.

В лучшем случае ему приходилось только в выходные тратить несколько часов, чтобы обсудить некоторые технические вопросы со студентами или посмотреть на тесты дрона.

Пока Лу Чжоу наблюдал, как студенты управляют дроном, в парк вошла женщина со светлыми волосами в деловом костюме.

Позади нее шел помощник и фотограф. Очевидно, что она не из университета.

Лу Чжоу заметил, что она шла к нему и спросил:

— Кто вы?

Женщина улыбнулась и протянула ему свою визитку.

— Здравствуйте, профессор Лу, я журналистка из журнала «TIME», вы сейчас свободны?

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/795748>