

Глава 321. Промежуточный результат.

Ван Хайфэн взял у Лю Хуна свежий номер журнала «Science» и начал внимательно читать мелкий шрифт.

Хотя ему совсем не нравился Лу Чжоу, он должен был признать, что этот парень гений.

Не так много ученых, которые могли публиковать статьи в Science и Nature, а опубликовать две статьи в одном выпуске было почти невозможно.

Первая статья была теоретической, и Ван Хайфэн не понял в ней ничего, помимо заключения.

Вторая была о новом материале ПУС-1 и его применении. Эту часть профессор прочитал особо внимательно.

Но увидев фотографии он в раздражении нахмурился.

В его лаборатории также был растровый электронный микроскоп, но он использовал электронную пушку гексаборида лантана.

Подобный электронный микроскоп гораздо лучше, микроскопа с вольфрамовой нитью, а разрешение получаемых изображений могло достигать 2 нм, и было в 5-10 раз четче. Однако он не мог сравниться с электронной пушкой с полевой эмиссией.

Нет сомнений, что фотографии в статье сделаны с помощью электронной пушки с полевой эмиссией.

Подобные люди отвратительны!

Они просто выставляют на показ свое богатство!

Ван Хайфэн не мог не злиться от мысли, что его, человека более чем с двадцатилетним стажем, уделал какой-то парень, который только вошел в эту область.

Но, продолжая читать, он быстро успокоился.

Закончив читать, он хлопнул журналом по столу, после чего бросил его обратно Лю Хуну.

— Это лишь промежуточный результат.

Ван Хайфэн облегченно выдохнул.

Если бы этот материал ПУС-1 был бы таким же, как модифицированная ПДМС пленка, то Ван Хайфэн признал бы свое поражение. Другие международные химические гиганты сделали бы то же самое.

Однако очевидно, что материал ПУС-1 не совершенен.

Конечно, несмотря на то, что это всего лишь промежуточный результат, этот материал все еще впечатлял. Если кто-то решит проблему промышленного производства, то его можно использовать в отраслях, где предъявляются высокие требования к плотности энергии батареи.

Например, в дронах...

Лю Хун поинтересовался

— А если они только опубликовали часть и не стали раскрывать более важных результатов?

Ван Хайфэн покосился на него:

— Глупости, зачем им это делать?

Лю Хун какое-то время неподвижно стоял, потом улыбнулся:

— Но разве они не могут просто опубликовать больше статей?

Ван Хайфэна позабавили слова его ученика, и он рассмеялся:

— Вот скажи мне, он что пишет докторскую диссертацию? Или зарабатывает репутацию? Зачем ему публиковать много статей?

Лю Хун понял, что задал очень глупый вопрос, и замолчал.

Действительно, обычным ученым нужны статьи для накопления академической репутацией, чтобы они могли найти хорошую работу.

Обычные профессора также публикуют статьи, чтобы показать свои академические способности, чтобы в следующий раз они могли получить большие гранты.

Но для людей, подобных Лу Чжоу, очевидно, не нужно подобное.

Для ученых в области материаловедения, патенты самая важная часть, которая являлась ключом к деньгам компаний.

Неважно насколько много работы вы сделали, если вы не получите патент, то вы лишь помогли другим преуспеть. В крупных проектах, если есть шанс, что исследование увенчается успехом, то никто не опубликует промежуточные результаты.

Но если нужны деньги, то нужно поэтапно публиковать результаты исследований, чтобы улучшить настроение инвесторов и привлечь новых.

Очевидно, Лу Чжоу не нуждался в инвесторах.

Большинство людей не знали, насколько ценен ПДМС материал, но Ван Хайфэн в области материаловедения и знал, что Umicore заплатила 400 миллионов долларов за патент.

Поэтому остается только одна возможность...

Глаза Ван Хайфэна сверкнули:

— Этот парень умный, боюсь, что он занялся этим направлением еще до публикации своей статьи по ПДМС материалу. Все во время симпозиума несли чушь, но он единственный кто сказал что-то дельное. Я предполагаю, что он него уже достиг некоторых результатов.

Большинство людей начинали писать статьи после получения номера патента. Учитывая время регистрации патентов и получение всех документов, то это займет около года.

То есть, если статья была опубликована в 2016 году, то реальные результаты исследований, скорее всего, были получены в 2015 году.

Ван Хайфэн подозревал, что год назад Лу Чжоу уже начал исследовать полые углеродные сферы.

Лю Хун думал о таких возможностях, но все еще был не уверен:

— Что вы имеете ввиду?

— Вероятно, он столкнулся с какими-то трудностями в своих исследованиях, — Ван Хайфэн улыбнулся, — Этот парень слишком нетерпелив.

Когда исследования упирались в тупик, выпуск незавершенных результатов, чтобы не дать другим добиться значительных результатов, распространенная тактика. Несмотря на то, что он раскрыл собственные результаты, он также получил инициативу.

В конце концов, чем дольше результаты исследований остаются скрытыми, тем больше риск. Особенно в популярных областях исследований, кто-то другой может прийти к тем же результатам в течение нескольких месяцев.

Поскольку многие научно-исследовательские институты исследовали полые углеродные сферы, подобную возможность нельзя исключать. И если другие опубликуют свои результаты раньше, то это будет означать, что все усилия были напрасны.

По мнению Ван Хайфэна, Лу Чжоу, хотя был молодым и энергичным, просто не выдержал давления.

— Мы продолжим наш исследовательский проект, — Ван Хайфэн посмотрел на Лю Хуна, — На всякий случай, помоги мне выяснить, чем занимается институт вычислительных материалов в Цзиньлине и какой у них прогресс.

— Но я не знаю никого из Цзиньлинского университета, — Беспомощно произнес Лю Хун, — вы думаете, они расскажут мне?

— Ты что, тупой? Придумай что-нибудь!

Лю Хун закрыл рот и замолчал.

Через некоторое время Ван Хайфэн успокоился и произнес:

— К тому же нам нужно изменить цель проекта.

Когда он писал цели проекта, он описал полые углеродные сферы и углеродно-серные композитные материалы в общем виде. Теперь, когда Лу Чжоу опубликовал результаты, он должен использовать более конкретное описание.

Но это не сложно поменять.

По крайней мере для него это не что-то сложное.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/776043>