

— Перепутаны? — Учитель Сун, который до этого закрывал лицо руками, с удивлением посмотрел на Ляо Юаньбая. — Ты хочешь сказать, что мы перепутали шаги эксперимента? Не может быть. Это результат множества расчётов и экспериментов. Мы утвердили эти шаги официально, ошибки быть не может.

Учитель Сун сомневался, но всё же поверил Ляо Юаньбаю и пересмотрел четвёртый и пятый шаги. Никаких ошибок он не обнаружил, шаги казались правильными.

Тогда в чём же дело? Ещё раз внимательно просмотрев всё, он снова не нашёл никаких недочётов. С недоумением учитель Сун посмотрел на Ляо Юаньбая и спросил:

— Юаньбай, почему ты считаешь, что эти шаги неправильные?

Учитель Сун доверял Ляо Юаньбаю. Тот был отличником, обладал острым умом и не был слаб в физике. Среди первокурсников Ляо Юаньбай, несомненно, был одним из лучших.

— Учитель Сун, я пересчитал все шаги. Обнаружил, что результаты четвёртого и пятого шагов немного отличаются. Конечно, я не участвовал в эксперименте, поэтому могу только догадываться... Но я заметил, что если подставить эти шаги в уравнение Шрёдингера, то результаты получаются обратными. То есть, если поменять их местами, эксперимент может быть успешным.

Ляо Юаньбай указывал на свои черновики, объясняя учителю свои мысли.

— Вот это да! — Учитель Сун резко встал. — Почему я сам не заметил этого? Юаньбай, ты просто гений!

Сказав это, он схватил Ляо Юаньбая за руку и с выражением решимости на лице произнёс:

— Пошли, сейчас же найдём моего научного руководителя.

Учитель Сун и его научный руководитель уже почти отказались от этого проекта. Он не приносил прибыли, лишь способствовал развитию чистой энергии ядерного синтеза. Университет выделил на него немало средств, но все они ушли впустую, не дав никакого результата. Естественно, университет больше не собирался финансировать этот проект.

По пути учитель Сун буквально тащил Ляо Юаньбая за собой к воротам университета. Ляо Юаньбай с недоумением смотрел, как учитель Сун ловит такси. Он не понимал, почему тот так спешил. Даже если в эксперименте была ошибка, можно было бы повторить его завтра.

Уже наступила осень, и Ляо Юаньбай был в футболке. В столице осенние вечера были довольно прохладными. Вздрогнув от холода, он сел в такси вместе с учителем Суном.

— Учитель Сун, разве нельзя сделать эксперимент завтра? — спросил Ляо Юаньбай, наблюдая за выражением лица учителя.

Он заметил, что глаза учителя сияли, как звёзды.

— Юаньбай, ты не понимаешь, насколько важен этот эксперимент для меня и моего научного руководителя. Если он действительно окажется успешным, это докажет, что передовая теория может быть реализована... и в ближайшем будущем.

Поскольку в машине был посторонний человек, учитель Сун не стал углубляться, используя термин «передовая теория».

Ляо Юаньбай кивнул. С самого начала, когда он увидел этот эксперимент, он почувствовал, что что-то не так. Теперь, узнав от учителя Суна о его значении для чистой энергии ядерного синтеза, он убедился, что его интуиция не подвела.

Когда такси остановилось у жилого комплекса, учитель Сун оплатил проезд и повёл Ляо Юаньбая внутрь.

— Профессор Ли живёт здесь. Он часто выходит на прогулки и занимается тайцзицюань. Хотя он проводит много времени в лаборатории, он любит спорт. И... профессор Ли очень любит чай.

Учитель Сун улыбнулся.

— Он строгий преподаватель, не любит шутить. Но он очень ответственно относится к студентам и экспериментам.

Ляо Юаньбай кивнул, нажимая кнопку лифта.

Вскоре они оказались у дверей профессора Ли. Учитель Сун постучал, и дверь открыла пожилая женщина. Увидев его, она сказала:

— О, Сун, как это ты сегодня заглянул? Ли, Сун пришёл!

Учитель Сун, потирая руки, смущённо ответил:

— Простите, супруга профессора, я так торопился, что забыл что-то принести.

Женщина с улыбкой покачала головой:

— Сун, сколько раз ты у нас ужинал, а я тебе говорила: приходи без подарков. Если бы ты что-то принёс, я бы даже не пустила тебя. Сколько лет ты учишься у Ли, а всё ещё говоришь о подарках. Ты же знаешь мой характер.

Сказав это, она внимательно посмотрела на учителя Суна.

— Ли, я вижу, ты весь в поту. У тебя срочное дело к Ли?

— Да, — кивнул учитель Сун. — Это касается эксперимента.

— Хорошо, я пойду позанимаюсь тайцзицюань, а вы поговорите.

Женщина надела обувь и, собираясь выйти, заметила за учителем Суном ребёнка. Она широко раскрыла глаза и с удивлением спросила:

— Сун, у тебя уже такой взрослый сын?

— ... — Ляо Юаньбай был в замешательстве. Как он стал сыном учителя Суна?

Учитель Сун тоже замер. Он не ожидал, что жена профессора Ли так его неправильно поняла.

— Это не его сын, это его студент. Пусть войдут.

Голос профессора Ли был спокойным и бодрым. Ляо Юаньбай с любопытством заглянул в комнату и увидел, что профессор, несмотря на седые волосы, выглядел бодрым и энергичным. Его глаза сияли.

Женщина смущённо улыбнулась учителю Суну и Ляо Юаньбаю и вышла в лифт.

Профессор Ли взял чашку чая и сказал:

— Не стойте у двери, заходите.

Учитель Сун и Ляо Юаньбай вошли в комнату, закрыв за собой дверь.

— Ну, рассказывай, что случилось, что ты так спешил?

Лицо профессора Ли оставалось спокойным, голос ровным. Казалось, он привык к тому, что учитель Сун приходит к нему поздно вечером, чтобы обсудить лабораторные дела или исследования. Он сидел на диване, смотря на учителя Суна.

— Вот в чём дело, — начал учитель Сун, говоря об эксперименте. — Это мой студент, Ляо Юаньбай.

— Я знаю, — профессор Ли посмотрел на Ляо Юаньбая и улыбнулся. — Кто на нашем факультете не знает Ляо Юаньбая? Он знаменит.

— ... — Ляо Юаньбай почувствовал, что это не совсем комплимент.

— Учитель, Ляо Юаньбай только что пришёл ко мне, — продолжил учитель Сун, положив свои конспекты на стол и доставая черновики Ляо Юаньбая. — Он обнаружил, что четвёртый и пятый шаги перепутаны. Согласно его расчётам, если поменять их местами, наш эксперимент может быть успешным.

Профессор Ли тоже удивился.

— Ты имеешь в виду проект по чистой энергии ядерного синтеза?

Видимо, его психика была крепче, чем у учителя Суна. Хотя он и был удивлён, он спокойно нашёл очки, надел их и внимательно изучил черновики. Затем, молча посмотрев на них, он задал вопрос:

— Почему ты подставил уравнение Шрёдингера на этом этапе?

Он обратился к Ляо Юаньбаю, так как на этом шаге они изначально не использовали уравнение Шрёдингера. Но в черновиках Ляо Юаньбая оно было чётко указано, что выглядело немного странно. Профессор Ли понял суть, но всё же хотел узнать, почему Ляо Юаньбай пошёл другим путём, вместо того чтобы следовать идеям учителя Суна.

<http://bllate.org/book/15259/1345908>