

Глава 371. Попробовать.

Нахождение сверхпроводящего углеродного материала новая идея.

Хотя подобные исследования проводились раньше, все еще никто не получил существенных результатов.

Поэтому Лу Чжоу не знал получится ли у них.

Однако, поскольку большинство научных исследований начиналось с предположения, то, прежде чем говорить осуществимо это или нет, парень решил попробовать.

Определившись с направлением исследований, Лу Чжоу позвонил Сарроту и рассказал ему все.

Выслушав Лу Чжоу, Саррот удивленно спросил:

— Сверхпроводники? Почему вы вдруг захотели заниматься ими?

— Потому что это интересно, разве нет??

— Нет, я про то, что почти никаких исследований в этой области не проводилось, нам придется начать с нуля.

— И что?

— Поэтому весьма вероятно, что нам потребуется много времени, прежде чем мы получим какие-либо результаты достойные патента, — Саррот не удержался и добавил, — Почему бы нам и дальше не заниматься аккумуляторами? Индустрия с нетерпением ожидает, когда мы улучшим материал ПУС-2.

Лу Чжоу усмехнулся:

— Индустрия однозначно не ожидает этого. Поскольку им понадобится время, чтобы приспособить производство к ПУС-2. А насчет патента не стоит переживать. Я не по одному патенту оцениваю проделанную работу. Просто делайте исследования.

Саррот мог только пожать плечами:

— Ладно, если вы не беспокоитесь о деньгах.

Хотя он не мог понять мотивов босса, пока кто-то платит ему за эксперименты, он согласен на все.

После небольшой паузы Саррот вновь заговорил:

— На самом деле, если вас не волнуют патенты, мы можем сотрудничать с другими исследовательскими группами, что позволит нам быстрее получить результаты. Я знаю одну исследовательскую группу из МТИ, которая также работает в этом направлении. Мы можем работать с ними.

— Что за группа?

— Исследовательская группа Пабло Харильо-Эрреро. Он хорошо известен в графеновой отрасли.

— Он захочет сотрудничать с нами?

— Все зависит от того, кто предлагает сотрудничество. Если это буду я, то он скорее всего откажется, — Саррот пожал плечами, — Но если это будет обладатель медали Гофмана, изобретатель теоретической модели структуры электрохимического интерфейса и ведущий специалист в области вычислительного материаловедения... Уверен, что они не откажутся

Эм...

Хотя Лу Чжоу посчитал, что аргументы Саррота немного странные, они имели смысл.

— Ладно, тогда я свяжусь с ним.

Лу Чжоу повесил трубку, после чего включил свой ноутбук и стал искать информацию об исследовательской группе Пабло Харильо-Эрреро в базе данных Принстона.

Академическое сообщество невелико, поэтому легко узнать кто что исследует. Парню осталось только найти их последние статьи.

Он быстро нашел нужную информацию.

Десять лет назад эта исследовательская группа проводила исследования графенового сверхпроводника.

В 2007 году они опубликовали статью «биполярная сверхпроводимость графена» в журнале «Nature». В 2014 году они снова в журнале «Nature» опубликовали статью «Квантовый спиновый эффект Холла в графене». Самая последняя их работа в «Nature» была посвящена ферромагнетизму кристалла Ван-дер-Ваальса также весьма интересна.

Лу Чжоу записал адрес электронной почты автора и нашел личный блог Пабло Харильо-Эрреро в гугле.

По словам Саррота, его группа исследовала интересную тему — сверхпроводимость графена при низких температурах.

Он мог предоставить новую идею при изучении материалов сверхпроводников.

— В мире материаловедения полно выдающихся людей.

Лу Чжоу открыл почту и начал печатать.

«Здравствуйтесь, профессор Пабло Харильо-Эрреро.

Я Профессор Лу Чжоу из Принстонского университета. Прочитав ваши статья, я очень заинтересовался вашим научным направлением. Я хочу сотрудничать с вами в исследованиях сверхпроводимости графена. Что вы думаете об этом?»

Отправив письмо, парень облокотился на спинку кресла и немного подождал.

Согласно его опыту, большинство людей по утрам проверяют почту и отвечают на нее.

Он предполагал, что профессор Пабло Харильо-Эрреро должен сидеть за компьютером сейчас.

И он не ошибся.

Через пять минут пришел ответ.

В письме была только лишь одна строчка.

«Я не возражаю. У вас есть конкретный план сотрудничества?»

Лу Чжоу улыбнулся и начал печатать.

«Конечно...»

.....

Они достигли соглашения в сотрудничестве быстрее чем предполагал Лу Чжоу.

Для подобных проектов с небольшой патентной прибылью, большинство профессоров всегда готовы сотрудничать с другими исследовательскими группами.

Согласно соглашению, Лу Чжоу пришлет исследователя-консультанта, чтобы помочь им с вычислительным материаловедением. К тому же, для обмена исследованиями, они также отправят исследователя в лабораторию Лу Чжоу.

Они вместе будут работать над углеродными нано-сверхпроводниками, а результаты выложат за авторством обеих сторон.

На следующий день Лу Чжоу нашел Конни, который занимался своей диссертацией.

По сравнению с Джериком, Конни работал уже какое-то время с Лу Чжоу и более подходил для этой задачи.

Лу Чжоу обратился к Конни:

— Мне надо, чтобы ты отправился в Бостон.

Конни проводил эксперимент и, услышав слова профессора, остановился:

— Бостон? Зачем?

— Я связался с исследовательской группой Пабло Харильо-Эрреро из МТИ. Мы будем проводить совместные исследования углеродных нано-сверхпроводников. Мне надо, чтобы ты поприсутствовал в их лаборатории какое-то время, может пару недель или даже месяцев. Все расходы, само собою, я оплачу. Ты сможешь?

— Да, без проблем, — Конни улыбнулся, — Я понял... Когда отправляться?

Это хорошая возможность для получения нового опыта, особенно, когда за это не нужно платить.

Любой студент не упустит такой шанс.

Видя, что Конни согласен, Лу Чжоу удовлетворенно кивнул:

— Можешь начинать собираться. Ты поедешь через три дня!

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/812843>