

Принстон.

Кабинет в Институте перспективных исследований.

Вэй Вэнь сидел за своим столом, смотря в черновик на столе.

Примерно в 2019 году, перед тем как покинуть Принстон, Лу Чжоу познакомил Вэй Вэя с Эдвардом Виттеном, чтобы тот мог продолжить учиться под его руководством.

Вэй Вэнь поначалу был очень взволнован получением докторской под руководством профессора Виттена.

Любой, кто был в области математической физики или, кто знал что-нибудь о ней, слышал про Виттена.

Однако получить докторскую под руководством такого известного человека нелегко. Его возбуждение продлилось недолго, и вскоре он ощутил давление.

Поскольку Виттену приходилось часто находиться в ЦЕРНе, он проводил в Принстоне меньше трети года. Большую часть времени Вэй Вэнь справлялся со своими трудностями в одиночку.

После того, как Вэй Вэня взяли в качестве ученика профессора Виттена, он наконец понял, почему Ло Вэньсюань так долго не выпускался. Он также осознал, как сильно профессор Лу заботился о нем.

Хотя тот покинул институт более года назад, Лу Чжоу все равно помогал ему решать проблемы.

Или помогал ему найти кого-то, кто может решить проблемы...

Профессор Фефферман подошел к нему с двумя чашками кофе в руках. Он поставил одну чашку сбоку от Вэй Вэня, а потом дружелюбно спросил.

— У тебя есть идея?

— Еще нет.

— Помочь?

Вэй Вэнь покачал головой и уставился на строчку уравнений на бумаге.

— Нет, спасибо, вы уже достаточно помогли мне... Дайте мне еще десять минут, я чувствую, что скоро найду ответ, он где-то близко.

— Десяти минут может не хватит, посиди пару часов. — Фефферман посмотрел на часы и добавил. — У меня еще лекция по дифференциальным уравнениям. Меня можно будет найти в деканате до шести часов.

— Простите, что отнял так много времени.

— Все нормально, я все равно не очень занят. — Профессор Фефферман сделал глоток кофе и улыбнулся. — Не говоря уже о том, что профессор Лу мне очень помог, а теперь, когда он уехал, то можешь спрашивать меня.

Вэй Вэнь горько улыбнулся про себя, но ничего не сказал.

Хотя он и знал, что профессор Фефферман не прочь ему помочь, он все равно чувствовал себя крайне виноватым.

Возможно, это разница культур.

В дверь постучали, и вскоре вошел молодой человек в очках.

Фефферман, казалось, узнал этого парня. Увидев стопку бумаг в его руке, Фефферман вдруг занервничал.

Словно подтверждая его догадку, парень сказал:

— Профессор Фефферман, профессор Сарнак попросил меня принести вам эту статью. Он просил со всей любезностью передать, что надеется, что вы сможете просмотреть эту статью.

— Тогда скажи ему, что это вовсе не вежливо. Надеюсь, в следующий раз он сможет прислать мне просьбу по электронной почте, а не в руки. — Профессор Фефферман посмотрел на ошеломленного помощника и пожал плечами. — Также через два дня у меня начинается отпуск, так что скажи ему, чтобы нашел кого-нибудь другого

— Профессор Сарнак знал, что вы так скажете. Он велел мне передать, что вы самый подходящий кандидат и что вы единственный, кто может проверить эту работу.

Профессор Фефферман некоторое время смотрел на помощника, прежде чем поставил чашку кофе и со вздохом сказал.

— Хорошо, дай мне сюда.

Он никогда не умел отказывать в просьбах другим, особенно когда это связано с его областью.

Помощник улыбнулся и протянул ему статью.

— Хорошо, профессор.

Отдав статью, помощник развернулся и ушел.

Фефферман скоро должен был читать лекцию, поэтому не мог внимательно прочитать статью и лишь мельком решил пролистать ее.

На работе не было имен авторов.

Подобное слепое рецензирование редкость.

Фефферман догадался, что автор либо один из его знакомых, либо коллега.

Впрочем, это неважно.

Даже если бы он узнает автора по стилю, он не станет помогать из-за дружбы.

— Существование решения уравнений Янга — Миллса? Не следует ли Виттену прочитать эту работу? Уверен его это интересует больше, чем меня.

Фефферман посмотрел на привлекательный заголовок и с интересом продолжил читать.

Вскоре он фыркнул и нахмурился.

Вэй Вэнь заметил это и спросил:

— Что случилось, профессор?

Профессор Фефферман некоторое время смотрел на работу и вдруг улыбнулся, покачав головой.

— Ничего.

Наконец он понял, почему Сарнак настоял на том, чтобы он рассмотрел эту статью.

— Многообразие Лу... Кроме того, этот метод дифференциальной геометрии для решения уравнений в частных производных. Я знаю только одного человека в этом мире, который может применить эти теории вот так.

На лице Вэй Вэня появилось удивление.

— Работа профессора Лу?

— Да, — Кивнул профессор Фефферман, — Доказательство существования решения уравнений Янга — Миллса. Похоже, он не забросил математику.

Услышав название работы, Вэй Вэнь шокировано вздохнул.

Бросить вызов второй задачи тысячелетия.

Он вообще человек?

Профессор Фефферман сел за стол и достал из кармана телефон. Он пролистал список контактов и позвонил своему аспиранту.

— Эй, Льюис, ты сейчас свободен? Через полчаса у меня лекция по дифференциальным уравнениям в частных производных. Можешь ты или нет, но надеюсь ты найдешь кого-то, кто проведет его за меня.

— Эм, я немного занят.

— Это очень важно.

Они обменялись всего тремя фразами.

После этого Фефферман повесил трубку и положил телефон на стол.

Он посмотрел на лежащую на столе статью. Его глаза вспыхнули от возбуждения.

Позволь взглянуть.

Прошел год.

Улучшились или ухудшились твои математические способности...

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/1383682>