

Лу Чжоу вспомнил про Яу Шинтуна одного из ведущих специалистов в области дифференциальных уравнений в частных производных.

Достижения старика Яу в области дифференциальной геометрии даже не нужно представлять.

Любой, кто читал учебник “Дифференциальная геометрия”, знает, что он — основатель геометрического анализа.

Что такое геометрический анализ?

Это интеграция дифференциальных уравнений в дифференциальную геометрию.

Хотя китайское академическое сообщество всё ещё имело неоднозначное мнение по поводу его личности, международное академическое сообщество глубоко уважало этого ученого, что видно по его наградам.

Только два математика получили три крупные математические премии: премию Вульфа, Филдсовскую премию и премию Крафорда. Один из них — это наставник Лу Чжоу, Пьер Делинь, а другой — Яу Шинтун.

Когда Лу Чжоу получил математическую премию Чжень Шэньшэнь, ему удалось немного пообщаться со стариком Яу. Но поскольку они работали в разных областях, они не поддерживали контакт.

Уравнения Навье — Стокса относятся к дифференциальным уравнениям в частных производных. И Лу Чжоу не сомневался, что Яу Шинтун — один из лучших в этой области.

Он припарковал свою машину около корпуса факультета математики в Кембридже.

Выйдя из машины, Лу Чжоу огляделся, не зная, куда идти дальше.

Поэтому он интуитивно остановил человека, который походил на математика.

— Извините, не подскажите, где находится кабинет профессора Яу?

— Тебе нужен профессор Яу? — Переспросил парень в очках, окинув взглядом Лу Чжоу. Ему показалось, что он видел его раньше, но он не мог вспомнить где, — Зачем тебе профессор Яу?

— Я хотел спросить у него несколько вопросов.

Возможно из-за того, что Лу Чжоу выглядел слишком молодо, парень в очках усмехнулся:

— У профессора Яу нет времени на твои простые вопросы, лучше спроси меня.

Лу Чжоу улыбнулся:

— Да? Тогда не мог бы объяснить мне, существует ли обратное автомодельное решение уравнений Навье — Стокса?

Вопрос вогнал парня в ступор.

Но он не хотел признавать, что не знает, поэтому начал думать. Однако, как бы он ни хмурился, он так и не придумал ответа.

Можно догадаться, что он изучал дифференциальные уравнения в частных производных и знал об уравнениях Навье — Стокса.

Однако, также очевидно, что он не проводил каких-либо глубоких исследований.

Иначе он бы знал, что на этот вопрос в 1995 году уже дал ответ Йиндржих Нечас.

Лу Чжоу посмотрел на часы и спросил:

— Можешь отвести меня туда?

— Конечно, брат, — парень улыбнулся, — пойдем... Старик Яу — очень занятой человек, поэтому может не захотеть помогать тебе.

Лу Чжоу улыбнулся и промолчал, следуя за ним.

По пути они разговорились. Лу Чжоу узнал, что парня зовут Чжао И и он выпускник университета Шуйму и теперь он учится на математическом факультете в Гарварде.

— Ты новый студент?

— С чего ты взял?

Чжао Вэй улыбнулся:

— Потому что ты выглядишь молодо и на твоей голове полно волос.

Э?

Как...

Как это связано?

Чжао И продолжал говорить:

— Ты наткнулся на эту проблему в учебнике, да? Я предлагаю тебе сначала изучить основы, а только потом лезть глубже.

Парень был забавным. У него не было плохих намерений, просто он был слишком любопытен.

Если в будущем он станет профессором, то его будут любить студенты.

Лу Чжоу улыбнулся:

— Это разумно.

Чжао И был рад поделиться знаниями с другими. Он улыбнулся:

— Мы все здесь друзья и должны помогать друг другу. Если понадобится помощь, можешь найти меня. Еще зови меня брат Чжао!

— Ладно.

Брат Чжао — очень интересно звучит.

Чжао И улыбнулся:

— Ты теперь знаешь мое имя. А как зовут тебя?

— Лу Чжоу.

Лу... Чжоу?

Чжао И нахмурился и не мог вспомнить, где он слышал это имя раньше.

Наконец они дошли до кабинета Яу Шинтуна.

Хотя дверь была открыта, Лу Чжоу из вежливости всё же постучал.

Старик Яу работал за своим столом, когда пондьял голову, чтобы посмотреть, кто пришел.

Увидев кто стоит в дверях, он сильно удивился, потом добродушно улыбнулся.

— Какой неожиданный гость... — старик Яу встал с улыбкой, — какими ветрами?

Лу Чжоу улыбнулся и ответил:

— Столкнулся с проблемой в своих исследованиях и хотел задать пару вопросов по дифференциальным уравнениям.

Чжао И недоумевал, почему старик Яу так добр к Лу Чжоу.

В этот момент он наконец вспомнил, кто такой Лу Чжоу...

Он подумал о своем высокомерном поведении ранее и ему захотелось зарыться в землю.

Услышав просьбу Лу Чжоу, старик Яу заинтересовался.

— Дифференциальные уравнения? Это ко мне, но в чём именно проблема?

— Это связано с уравнениями Навье — Стокса.

Глаза старика Яу вспыхнули, и он заинтересовался ещё сильнее.

— Уравнения Навье — Стокса? Интересно... подожди немного, я найду чайный сервис.

Лу Чжоу кивнул и сел за чайный столик.

Внезапно старик Яу заметил, что в дверях стоял еще один человек.

— А ты кто?

Чжао И ответил:

— Чжао И, студент профессора Стива Надиса!

— О, студент профессора Надиса, — профессор Яу поправил очки, — присядешь?

— Нет, всё нормально, — Чжао И покачал головой, — я просто проводил сюда профессора Лу, не буду мешать вам.

Послушать разговор этих людей было бы полезно для Чжао И, но он чувствовал, что будет испытывать слишком большое давление, если будет сидеть рядом с ними.

— Всего лишь научное обсуждение. Ничего особенного, — старик Яу улыбнулся, — иди сюда, садись и попей чаю.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/816245>