

Глава 383. Предложение совместного исследования.

Это, несомненно, неожиданная просьба.

Лу Чжоу некоторое время помолчал, прежде чем ответить:

— Хотя я и правда исследовал гладкость решений уравнений Навье — Стокса, я не собирался решать одну из задач тысячелетия.

Парень говорил правду.

Он занялся уравнениями Навье — Стокса, чтобы создать подходящую теоретическую модель для явления турбулентности в плазме, а на само исследование его надоумил Яу Шинтун.

Что касается решения одной из задач тысячелетия...

Он никогда не думал об этом.

— Я знаю, что это не легко, иначе уже давно все решили. Даже я не настолько уверен в себе, чтобы бросить вызов этим задачам, — произнес профессор Фефферман с улыбкой. — Однако, если мы объединим силы, то, думаю, стоит попробовать.

Лу Чжоу спросил:

— Уверен, что мы решим проблему совместными усилиями?

— Не знаю, но интуиция подсказывает мне, что это должен быть верный путь.

Профессор Фефферман посмотрел на уравнения на доске и кивнул сам себе, после чего взглянул на Лу Чжоу и протянул правую руку:

— А ты как думаешь?

В аудитории воцарилась тишина.

Не только профессор Фефферман ждал решения Лу Чжоу, студенты также затаили дыхание.

Лу Чжоу взглянул на руку и задумался.

Он не бросал вызов сложным математическим задачам с момента как решил гипотезу Гольдбаха и достиг шестого уровня математики.

Подумав об этом, он внезапно рассмеялся и пожал руку:

— Звучит интересно.

Задача тысячелетия...

Это действительно звучит интересно.

Как и профессор Фефферман, Лу Чжоу не был достаточно уверен в себе, чтобы в одиночку бросить вызов этой проблеме.

Но если они объединят усилия, то это будет совсем другой случай.

— Ха-ха, рад, что смог договориться с тобою! — профессор Фефферман крепко сжал правую руку Лу Чжоу. — Похоже, в мире станет на одну тайну меньше.

Лу Чжоу не был столь оптимистичен, поэтому лишь слегка улыбнулся.

— Надеюсь, что так и будет.

Аудитория резко забурлила.

— Боже мой...

Парень с веснушками достал телефон и сфотографировал двух профессоров. Ему не терпелось запечатлеть этот волнующий момент.

Два гениальных человека объединили свои силы, чтобы бросить вызов уравнениям Навье — Стокса!

Нет ничего более захватывающего!

Если они добьются успеха, то все студенты тут станут очевидцами истории!

Эта фотография станет свидетельством этого исторического момента!

.....

После того как Лу Чжоу достиг договоренности с профессором Фефферманом, Институт перспективных исследований официально открыл исследование на тему “Существование гладкости решений трёхмерных несжимаемых уравнений Навье — Стокса”.

Исследовательский проект получил простое название всего из двух букв — «НС».

Оба профессора решили использовать традиционный метод независимого параллельного исследования с регулярным обменом результатами исследований.

На второй день после создания исследовательского проекта “НС” команда проекта «НеЗ» наконец получила небольшой ускоритель частиц.

Лазерсон нашел подержанное оборудование из Брукхейвенской национальной лаборатории. Хотя можно было бы получить оборудование и из ЦЕРНа, но пришлось бы проходить таможню, что заняло бы много времени. Брукхейвенская национальная лаборатория располагалась в Нью-Йорке, и они были рады избавиться от старого оборудования.

Хотя это и относительно маленький ускоритель частиц, его размеры были далеки от таковых, и он занял много места в лаборатории.

Ведь начальная скорость частицы определялось силой магнитного поля и радиусом орбиты.

Новый ускоритель имел напряжённость магнитного поля в 1 Тесла и максимальный радиус в 5 метров. Команде проекта потребовалось пять дней, чтобы собрать его.

И это с профессором Лазерсоном, который лично помогал инженерам, работая сверхурочно.

Обычно на сборку такого оборудования уходит месяц, поэтому можно сказать, что инженеры справились очень быстро.

Профессор Лазерсона находился в лаборатории в каске. Он проверил состояние цепи сверхпроводящей катушки с помощью какого-то устройства, а потом обратился к Лу Чжоу, стоящему позади:

— Почему?

Лу Чжоу застиг врасплох подобный вопрос.

— Что почему?

— Эта технология не принесёт вам никаких патентов. Даже если и получится запатентовать что-нибудь, то патент будет не таким востребованным, как криоэлектронный микроскоп. Готов поспорить, что не найдётся и десяти лабораторий, которые захотят заплатить за эту технологию.

Профессор Лазерсон не знал ответа на этот вопрос.

Даже зная, насколько богат профессор математики, он не знал его целей.

Может, из-за Нобелевской премии?

Но это слишком поверхностно.

Лу Чжоу немного подумал и вдруг улыбнулся:

— Во славу человеческого разума... разве этой причины недостаточно?

Лазерсон в удивлении выпучил глаза и не знал, что ответить.

После долгого молчания он неспешно поднял палец вверх.

— Есть только три китайских ученых, которых я уважаю, и вы самый...

Профессор Лазерсон задумался, он не знал, что должен сказать.

Молодой?

Это прозвучит несерьёзно.

Умный?

Это будет оскорбительным по отношению к другим.

Но прежде чем он успел продолжить, Лу Чжоу сам спросил:

— Самый какой?

Через некоторое время Лазерсон наконец подобрал нужное слово:

— Самый своенравный транжира...

— ...

Чёрт, что вы подразумеваете под транжирой?

Не могли найти ничего другого чтобы похвалить?

Самый высокий IQ там или самый красивый...

Всё лучше, чем транжира!

.....

Эксперимент планировалось провести через два дня после сборки оборудования, за два дня до Рождества.

Если эксперимент будет успешен, то все смогут насладиться рождественскими каникулами сполна.

Если эксперимент на удастся...

То они всё равно отправятся отдыхать, но отдых уже не будет таким расслабляющим.

У них не оставалось времени, чтобы внести большие изменения в эксперимент, это последний шанс команды проекта.

Если они не добьются успеха, им придётся ждать до июня следующего года и изменить план экспериментов, в результате чего они потратят впустую полгода.

Но Лу Чжоу был настроен оптимистично.

Его переполняла уверенность, особенно теперь, когда они улучшили атомную пушку.

1Тл определенно должно хватить.

Расчёты и интуиция подсказывали ему это.

Команда проекта с трепетом ждала решающего дня и вот наконец наступил день эксперимента...

<http://tl.rulate.ru/book/26441/830328>