

Глава 236. За время чашки кофе.

За время одной чашки кофе многое может произойти.

Пока Лу Чжоу лежал в постели, погруженный в системное пространство, британский математик Эндрю Грэнвиль просматривал arXiv в Монреальском университете, расположенном в тысячах милях от Принстона.

Это одна из его ежедневных привычек. Либо утром после пробежки, либо перед сном он проверял arXiv.

Хотя большинство профессоров любили поручать это аспирантам или магистрам, Грэнвиль любил делать это сам.

Хотя статьи на arXiv не рецензировались, многие новички предлагали новые и очень интересные идеи. Некоторые из них вдохновляли, хоть и были несовершенны.

Просматривая десятки статей, Грэнвиль зевнул и уже собирался закрыть сайт и пойти спать.

Как внезапно он получил уведомление с сайта. Это произошло из-за двух категорий, которые он отслеживал: аналитическая теория чисел и простые числа.

Грэнвиль нахмурился, его одержимость побудила его открыть и посмотреть, что там.

Как только он прочитал название статьи, он не мог не удивиться.

«Каждое чётное число, большее двух, можно представить в виде суммы двух простых чисел.»

Разве это не проблема Эйлера гипотезы Гольдбаха?

Обычно подобные статьи попадали в раздел «общая математика», который он давно заблокировал.

Грэнвиль не знал, почему получил уведомление об этой статье. И подумал, что с сайтом что-то

не так.

Покачав головой, он уже было собирался выключить ноутбук, как заметил имя автора.

Тогда...

Он замер.

Лу Чжоу?

Обладатель премии Коула в области теории чисел?

Тот, кто доказал гипотезу Чжоу, гипотезу о числах-близнецах и гипотезу Полиньяка?

Это означает, что... он решил гипотезу Гольдбаха в этом году?

Что за?!

Грэнвиль мгновенно проснулся!

Сонливость тут же улетучилась, и он полминуты сидел неподвижно в кресле.

После чего он взглянул на календарь и убедился, что сегодня не первое апреля.

В статье было более пятидесяти страниц, но по сравнению с весом заголовка это ничто.

— Не могу поверить, что он решил гипотезу Гольдбаха.

Грэнвиль открыл работу и начал читать.

Он провел всю ночь за чтением.

.....

На другой стороне Атлантики, в Парижском педагогическом университете, шла лекция о доказательстве тернарной проблеме Гольдбаха.

Само собой, лектором был Хельфготт.

— Пределом кругового метода является слабая гипотеза Гольдбаха. Мы можем доказать, что любое нечетное число больше 7 может быть выражено как сумма трех простых чисел, но на четные числа это трудно распространить.

— Конечно, мое доказательство далеко от совершенства. Есть много возможностей для улучшения. Но если кто-то из аудитории заинтересован в углубленном изучении этой проблемы, я рекомендую вам передумать и пересмотреть все.

Лекция подошла к концу.

Далее шел черед вопросов и ответов.

На этой лекции присутствовали как профессора, так и студенты университета.

Спустя приличное время молодой человек поднялся и спросил:

— Профессор Хельфготт, как вы думаете, сколько времени пройдет до того, как будет решена гипотеза Гольдбаха?

Хельфготт подумал и ответил:

— Это зависит от наличия инструмента для решения этой проблемы. На самом деле, я надеюсь, что она никогда не будет решена. Посмотрите, что мы уже получили? Чтобы решить эту гипотезу, мы изобрели метод решета, круговой метод... и можем получить гораздо больше, работая над этой проблемой.

Лекция закончилась.

Толпа взорвалась аплодисментами, и профессор Хельфготт покинул лекционный зал.

Он долго там не задерживался, взяв свой портфель он вернулся к себе в кабинет.

Войдя в кабинет, он не успел даже сесть, как к нему подошел его студент.

— Профессор! Я увидел доказательство гипотезы Гольдбаха на arXiv!

Хельфготт положил свой портфель на стол и, не меняя выражения лица, спокойно произнес:

— Амос, я уже говорил тебе много раз. Что статьи на arXiv нужно смотреть осторожно и выборочно. Есть только один Перельман. Тебе следует смотреть классические публикации, что я дал тебе, а не те, которые даже не прошли рецензирование.

Математика отличалась от информатики, для которой два месяца могли стать столетием. Поэтому многие люди любили делать публикации идей без доказательств и часто использовали arXiv.

Однако для математики публикация без рецензирования ничего не значила.

Амос беспомощно взглянул на своего руководителя, он знал, что тот не любит arXiv, но все же попытался объяснить:

— Но, профессор, эту работу написал обладатель прошлогодней премии Коула по теории чисел! Невозможно, чтобы его работа была чем попало.

Слова его студента, ошеломили Хельфготта и он сильно удивился.

Не из-за премии Коула, поскольку он уже встречался со множеством людей обладающей ее. А потому что он знал, кто выиграл премию Коула по теории чисел в прошлом году. Он присутствовал там, и молодой китаец произвел на него хорошее впечатление.

Просто...

Почему он выложил такую важную гипотезу на arXiv?

Хельфготт изменил свое отношение. Он почувствовал, что должен отнестись к этой статье со всей серьезностью. Он не мог игнорировать столь важное достижение из-за предубеждения против arXiv.

Он достал из кармана очки и сказал:

— Принеси мне статью.

— Хорошо, профессор!

Амос с энтузиазмом подошел к компьютеру и распечатал работу.

Принтер быстро напечатал пятьдесят страниц, которые еще теплыми были переданы профессору.

Хельфготт поправил очки, достал ручку и начал читать статью строчка за строчкой.

Время шло...

Амос долго ждал.

В итоге он не выдержал и поинтересовался:

— Профессор, он прав?

— Не знаю... — ответил профессор Хельфготт, покачав головой. После чего положил ручку и сказал, — ... Но я еще не нашел ошибки.

Невозможно проверить подобную крупную гипотезу за столь короткое время. Хельфготт нуждался во времени и коллегах из этой области.

Он откинулся на спинку стула и закрыл глаза, собираясь с мыслями.

Через пять минут он открыл глаза и сказал Амосу:

— Он использовал совершенно новый метод, я вижу признаки метода решета и остатки метода круга. Конечно самое главное, что он ввел теорию групп. Я видел подобные идеи в работе Цельберга. Но верно доказательство или нет, я не смею что-либо утверждать. Нужно узнать еще мнение других.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/724452>