

Глава 524. Иначе вышвырнем их

Примечательно, что пока Лу Чжоу отдыхал и пил кофе, просматривая видео, на котором Перри разговаривал с журналистами, за Тихим океаном в офисе министерства энергетики Соединенных Штатов Перри рассматривал фотографию Лу Чжоу.

Однако в отличие от Лу Чжоу Перри был не таким спокойным...

Две недели назад научно-исследовательский институт управляемого термоядерного синтеза в Цзиньлине совершил прорыв во времени удержания плазмы. Это потрясло все сообщество физиков плазмы.

За последние две недели Перри получил по меньшей мере 30 писем связанные с этим вопросом.

Некоторые из них поступили из Национальной академии наук, другие из Принстонской лаборатории физики плазмы.

В частности, письмо из Национальной академии наук содержало подпись лауреата Нобелевской премии по физике и бывшего министра энергетики Стивена Чу.

В письме не только подчеркивалась важность термоядерной энергии, но и содержалась одна главная идея — деньги.

Кроме того, пришли письма из ЦРУ, но в них не содержалось ничего примечательного.

Вместо того чтобы изучать личную информацию Лу Чжоу и его блестящие академические достижения, Перри хотел узнать о достижениях Китая в области управляемого термоядерного синтеза, а также о том, насколько Китай далек от полноценной технологии термоядерного синтеза.

К сожалению, все произошло слишком быстро.

До того, как стелларатор STAR добился магнитного удержания в один час, никто не верил в возможность этого, даже сами китайцы.

Разве они не говорили, что даже две минуты будут трудными?

Это сказал руководитель Китайского центра по реализации программы термоядерной

энергетики!

— Что за идиот!

Перри швырнул документ на стол и невольно выругался.

Ему не нужно было, чтобы кто-то говорил ему о важности технологии управляемого термоядерного синтеза, он прекрасно понимал ее значение.

Однако он также знал, как дорого обойдется это исследование.

Вместо бесполезных отчетов и информации ЦРУ ему нужны советы экспертов.

Перри сел в свое кресло и задумался. Он принял решение, встал со стула и вышел из кабинета.

Он посмотрел на своего помощника, сидевшего у входа в кабинет, и сказал:

— Вызови вместе директора проекта NIF и главу проекта управляемого термоядерного синтеза Принстонской лаборатории физики плазмы... Мне все равно, где они, я хочу увидеть их здесь к завтрашнему дню.

— Понял, сэр.

Увидев, насколько серьезен Перри, его помощник сразу понял важность этого дела, и немедленно потянулся к телефону.

Перри кивнул и собрался уходить.

Прежде чем провести собрание, он должен сначала посетить Белый дом.

Неожиданно что-то вспомнив, он остановился и оглянулся на своего помощника, который разговаривал по телефону.

— Также свяжись с ЦРУ, не забудь попросить прислать кого-нибудь надежного.

.....

Примерно шесть или семь лет назад провалился проект NIF стоимостью 3,5 миллиарда долларов, что сильно ударило по американской индустрии исследований управляемого термоядерного синтеза и даже повлияло на всю международную область термоядерного синтеза.

Технический маршрут термоядерного синтеза с инерционным удержанием практически отменили. Если бы не это устройство с лазерным зажиганием, которое все еще могло осуществлять некоторые ядерные испытания, управление Конгресса по бюджету свернуло бы весь проект.

Токамак единственное устройство, которое все еще могло получать финансирование на исследования, но уже не такое хорошее, как раньше.

Будущее управляемого термоядерного синтеза стало мрачным. Особенно потому, что ни одна из стран не хотела тратить больше других на финансирование ИТЭР, не говоря уже о том, что США намеревались выйти из организации.

Однако никто не ожидал, что свет под Пурпурной горой озарит весь мир...

Прямо сейчас Эдвард Мозес, руководитель Национального объекта зажигания (NIF) Ливерморской национальной лаборатории, сидел в офисе министерства энергетики.

Рядом с ним сидели Терренс Брэг, глава лаборатории управляемого термоядерного синтеза Принстонской лаборатории физики плазмы, и несколько его коллег, которые также работали в области управляемого термоядерного синтеза.

Это не первый раз, когда их вызывали власти с выше.

Примерно каждый месяц их вызывали в Министерство энергетики или управление Конгресса по бюджету и спрашивали, зачем им нужно увеличивать бюджет.

Они тратили огромные деньги, переговоры с бюрократами на тему финансирования исследований почти стали частью их повседневной исследовательской работы

Однако, в отличие от прошлых случаев, на этот раз Министерство энергетики не вызывало их по вопросам бюджета...

Пара удивленно переглянулась.

Очевидно, в этой комнате присутствовали и другие люди, помимо людей из Министерства

энергетики. Там был мужчина в костюме, который никак не вписывался в окружающую обстановку.

— Позвольте представиться, я Хелмс из ЦРУ.

Услышав слово «ЦРУ», Эдвард Мозес заинтересованно поднял брови.

— Когда ЦРУ заинтересовалось NIF?

— Меня не очень интересует NIF. Скорее, меня больше интересует Принстонская лаборатория физики плазмы, — Хелмс повертел ручку в руке и посмотрел на Брога, — Терренс Бруг, я слышал, что в прошлом вы работали с профессором Лу Чжоу, это правда?

Бруг кивнул:

— Да.

— Что он за человек?

— Вы должны спросить об этом его руководителя или его студентов. Я не знаю о его личной жизни, наше общение сугубо профессиональное.

— Я хочу знать его профессиональную сторону, — Хелмс открыл блокнот, — Мы заметили, что около двух лет назад произошел перевод средств с зарубежного счета на счет исследовательского фонда.

— За время своей работы в Принстоне, он находился там в качестве консультанта в проекте атомный зонд Гелий-3. В то время у нас возникли проблемы с финансированием, поэтому он немного помог.

Хелмс спросил:

— Можете ли вы подробно объяснить суть этого проекта?

— Речь идет о введении частиц гелия-3 в плазму термоядерного устройства для наблюдения за ней... Если вы думаете, что этот проект дал институту STAR важные технологии, то будьте уверены, что эта технология очень важна для исследования термоядерного синтеза, но сами результаты исследований доступны общественности. Если вы не понимаете, что я имею в виду, вы можете пойти и спросить своего профессора физики.

Хелмс повертел в руке ручку и записал в блокнот:

— К сожалению, моя специальность в университете-психология, физику я раньше не изучал

Брог тихо пробормотал:

— Следовало учить в старшей школе.

Хелмс либо делал вид, что не слышит, либо действительно не слышал. Он проигнорировал замечание Брода и перевел взгляд на Мозеса.

— Если они не использовали технологии Принстонской лаборатории физики плазмы, я хочу знать, почему исследовательский институт, который был создан менее года назад, используя старый телларатор, смог получить такие невероятные результаты.

Эдвард Мозес кашлянул и ответил:

— Ответ прост. Китайцы готовы вкладывать деньги в эту технологию. Хотя большинство наших проблем не могут быть решены только с помощью денег, но когда эти деньги правильно используются правильными людьми, ситуация меняется.

Перри, сидевший на другом конце стола, сказал:

— Ваши исследования финансируются почти так же, как и их. Вы хотите сказать, что не использовали деньги в нужных местах?

Мозес смущенно посмотрел в сторону:

— Конечно, я этого не говорю, могу гарантировать, что каждый цент используется в нужном месте... Но метод проб и ошибок — часть исследований.

Хелмсу не понравился ответ Мозеса, он заглянул в свой блокнот и продолжал задавать вопросы.

Некоторые из них касались их сотрудничества с ИТЭР, другие научно-исследовательского института STAR.

Обсуждение длилось около двух часов.

Когда совещание закончилось, Перри отпустил вызванных экспертов и обратился к Хелмсу.

— Что думаете?

Хелмс раньше работал в дипломатической системе, так что Перри, очевидно, не отнесся бы к его совету слишком серьезно, но посоветоваться стоило.

Хелмс посмотрел на блокнот в своей руке и немного подумал, прежде чем заговорить.

— По нашим данным, Китай уже запустил проект термоядерного реактора ДЕМО. Однако, судя по этому разговору, кроме этой научной статьи, наши специалисты вообще ничего не знают о исследованиях института STAR. Объединив факты, мы можем предположить, что Китай позаимствовал много технологий и исследований из проекта ИТЭР. Они украли у нас свои технологии, но не хотят делиться своими исследованиями. Я считаю это необоснованным.

Перри с интересом приподнял брови.

— Ну и что?

— Поэтому я предлагаю провести переговоры с китайцами, чтобы научно-исследовательский институт STAR раскрыл больше технических деталей? — Хелмс помолчал секунду и серьезно добавил, — Иначе мы вышвырнем их из проекта ИТЭР.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/1129199>