

## Глава 592. Разбор обломков

Лу Чжоу не волновала реакция зарубежных СМИ, сейчас он стоял в подземной лаборатории, пытаясь прийти в себя от действий Сяо Ая.

Это не совсем Бамблби.

Точнее говоря, объект перед ним был моделью Бамблби. Гладкий и плоский алюминиевый корпус с ярким металлическим блеском от лампы на потолке лаборатории. Механическая конструкция под корпусом идеально дополняла сложный дизайн.

Хотя он еще не был раскрашен, он все еще напоминал трансформера из фильмов. Лу Чжоу сразу узнал его.

Однако все еще нужно время, чтобы закончить его полностью. В углу лаборатории все еще в куче валялись материалы, а манипуляторы работали без остановки.

Лу Чжоу наблюдал, как восемь рук, словно щупальца осьминога, умело работали с алюминиевыми пластинами.

С помощью алгоритма обучения нейросети Сяо Ай, как только научился управлять чем-то, мог быстро применить это. Это умение не ограничивалось только контролем плазмы, механическая обработка и автоматическая сборка также в пределах его возможностей.

Но...

— Что ты делаешь?

Манипуляторы перестали работать.

Дрон, парящий рядом с ним покачивался из стороны в сторону, словно наклонял голову.

Вскоре на телефон Лу Чжоу пришло сообщение Сяо Ая.

«Хозяин спрашивал, какое тело хочет Сяо Ай. Сяо Ай не хотел беспокоить хозяина, поэтому Сяо Ай строит его. (\*°▽°\*)»

— ...

«Скажи, что новое тело Сяо Ая очень классное, давай! (□•□•)»

«Хвали меня, пожалуйста, пожалуйста, похвали меня! □(□▽□\*)»

Ну, Лу Чжоу должен был признать, что оно действительно крутое.

Но...

Оно вообще полезно?

Лу Чжоу не хотел убивать энтузиазм Сяо Ая, но он не мог не спросить:

— Как ты планируешь поместить себя в робота?

Манипуляторы замерли.

Через некоторое время на его телефоне появилось сообщение.

«Я не могу войти? (°△°)»

— Сомневаюсь.

Модель сделана довольно хорошо.

Но я не могу просто поместить Сяо Ай в этого робота.

Нет не только двигателя, но даже микросхемы управления или хотя бы приемника сигнала. Разве Сяо Ай не предусмотрел, где установить свою программу?

Лу Чжоу не знал, отчего Сяо Ай не понимал даже здравого смысла.

Через некоторое время манипуляторы, удерживающие пластины, опустились.

«Грустно.»

Лу Чжоу посмотрел на сообщение и вздохнул.

Он...

И правда умственно отсталый.

Даже дети способны отличить кино от реальности.

— В любом случае, хватит играть, помоги мне с работой.

Он не умел утешать людей, не говоря уже о утешении искусственного интеллекта.

Лу Чжоу не волновали эмоции Сяо Ая. Он подошел к третьим обломкам и снял черный тент, потом подошел к терминалу управления промышленными роботами.

Благодаря роботам ему не нужно самому с плоскогубцами лезть внутрь.

С помощью Сяо Ая и х роботов он мог легко разобрать обломки.

На самом деле разбор не займет много времени.

Хотя материал корпуса очень прочный, учитывая необходимое техническое обслуживание, оно сварено.

Условно говоря, двигатели космического корабля, расположенные позади корабля, достаточно безопасные части.

Конечно, все это относительно.

Обломки аккуратно были разделены на три части. Лу Чжоу невольно вздрогнул, когда посмотрел на беспорядок внутри.

Ситуация оказалась хуже, чем он себе представлял. Удар не только полностью разрушил внутренние части, но даже разрушил внутреннюю конструкцию.

Например, внутренние стенки металлических труб полностью сплющило. Лу Чжоу мог только использовать свои знания, чтобы предполагать, что это теплообменник или питание двигателя.

Позади к раздавленным и сломанным трудам присоединялась полая цилиндрическая конструкция.

— Электрод... Теплообменник... Это ионизационная камера? Это двигатель на эффекте Холла?

Лу Чжоу смотрел на снимки, сделанные камерой, погрузившись в глубокое раздумье.

За цилиндрической деталью в самой глубине обломков располагались различные выхлопные трубы, имевшие форму конических колб.

Лу Чжоу проанализировал внутреннюю структуру и сделал смелое предположение.

Инженер, создавший это устройство, скорее всего, был с авангардными взглядами... Или для высшей цивилизации это обычная практика.

То есть ионизационная камера вынесена отдельно, а плазменное сопло спроектировали как единую двигательную установку Холла и расположили за ионизационной камерой.

Путем нагрева и подачи напряжения ионизационная камера ионизировала топливо образуя высокотемпературную плазму, которая расширялась в объеме. Эта плазма направлялась в двигательную установку Холла, которая соединялась с задней частью ионизационной камеры.

Благодаря этой особой конструкции двигательная установка Холла могла более эффективно обрабатывать высокотемпературную плазму в ионизационной камере, а также выводить ее из двигателя.

В то же время центральное фиксирующее устройство на хвостовом кольце нейтрализовало выброшенный плазменный шлейф, предотвращая всасывание выброшенной плазмы обратно в ионизационную камеру...

Теоретически, пока выходная мощность достаточно велика и плазма выбрасывалась достаточно быстро, то мощность двигателя можно увеличивать бесконечно до достижения критического тока сверхпроводящего магнита, давления и температура ионизационной камеры.

Глядя на направление трещин этих труб, Лу Чжоу предположил, что перед поломкой, пилот космического корабля, скорее всего выполнил какую-то опасную операцию уклонения, доведя мощность двигателя до предела и поддерживая его так какое-то время.

Глядя на раздавленные трубы, Лу Чжоу думал.

Он чувствовал, что за этой системой скрывается все больше и больше секретов...

Найди основные компоненты двигателя, остальная работа стала проще. Благодаря фотографиям, сделанным Сяо Аем, Лу Чжоу быстро нашел топливный бак двигателя.

Но потом возник вопрос, откуда бралось электричество?

Как не спроектирован двигатель на эффекте Холла, тяга, обеспечиваемая киловаттами, будет

невелика. Даже если это высокотехнологичная цивилизация достигла значительного увеличения скорости струи плазмы, количество энергии, чтобы корабль мог достичь хотя бы первой космической скорости, довольно пугало.

Как минимум, энергия должна вырабатываться хотя бы в мегаваттах.

Очевидно, такое огромное энергопотребления не выдержат обычные аккумуляторы.

По крайней мере, это невозможно для литий-серных батарей.

Лу Чжоу предположил, что накопитель энергии должен находиться недалеко от топливного бака. Глядя на дугообразную двухслойную конструкцию соединяющую топливный бак и теплообменник, Лу Чжоу почувствовал, что это что-то ему напоминает, но не мог понять что.

Внезапно в его голове возникла безумная и нереалистичная мысль.

Может ли это быть... Термоядерный синтез?

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/1340138>