

Альфа ткнул в дрон щупом-манипулятором, пока тот лежал в отсеке технического обслуживания TAWP. Подобные отсеки предназначались для обслуживания более крупных и дорогих дронов, но у него не было других вариантов. В конце концов, [Осы] были недорогими и одноразовыми. Дрон дернулся, и по линиям, вырезанным прямо в его корпусе, пробежал небольшой световой импульс.

Это само по себе было аномалией. Дроны [Осы] почти полностью состояли из нанитов, за исключением лёгкого металлического каркаса. Любое повреждение дрона восстанавливалось практически мгновенно. Дрон распадался на составные наниты только после того, как внутренний каркас был разрушен до неузнаваемости.

Так как же старый хрыч это сделал? Сколько бы раз он ни проводил расширенную диагностику, все ответы были «ничего не изменилось». Как будто наниты не могли распознать изменения в дроне, как будто линии всегда были его частью. Наниты не могли заметить разницу даже при сравнении дрона со стандартными [Осами].

Как?

Почему?!

Вся эта ситуация подтачивала его рассудок.

По крайней мере, с точки зрения программирования.

Программное обеспечение вызывало у него всевозможные проблемы, но с аппаратной частью дела обстояли гораздо лучше. Ему еще предстояло определить, какая энергия хранится в странном драгоценном камне, вмонтированном в голову дрона, но за тем, как она циркулирует, наблюдать было достаточно легко. Действительно, неизвестная энергия наблюдалась в нескольких спектрах и даже, казалось, менялась в зависимости от того, куда она была направлена. Она текла по желобкам так же легко, как вода по трубам или электричество по цепям. Альфа подозревал, что это именно то, чем она является, но необходимо было провести дополнительные испытания.

Собственное оборудование и программное обеспечение Третьей Федерации уже давно перешло от простого двоичного кода «да/нет», но можно ли что-то из этого перенести на другие планеты? Секрет, скорее всего, кроется в неизвестном источнике энергии, что возвращало его к вопросу о том, что же это такое?

Более того, готов ли он рискнуть, экспериментируя с совершенно новым, потенциально опасным источником энергии, не имея ни малейшего представления о том, что он делает?

.... Конечно, готов!

Первое, что он попытался сделать — это изолировать энергию от системы. Это оказалось... сложнее, чем Альфа предполагал. Находясь в самоцвете, энергия была абсолютно не реактивной; даже мягкое свечение, которое испускал самоцвет, было не более чем обычным светом для оборудования Альфы.

Судя по всему, драгоценный камень был предназначен для замены и мог быть легко снят и снова присоединен к дрону с помощью небольших манипуляций с составляющими его нанитами. На нем даже был вырезан небольшой спиралевидный желобок, который органично вписывался в конструкцию.

Но как только он был снят, поток энергии полностью прекратился, и Альфа остался просто с красивым камнем. Наблюдать за тем, как энергия выходит из камня, было бессмысленно, поскольку любой разрыв соединительной прокладки приводил к тому, что камень становился инертным.

Попытки отвести энергию, проходящую через канавки, были не менее утомительны. Вырезание новых канавок в системе приводило к отключению этого участка канавок. Энергия просто переставала течь по этому участку, полностью обходя его через несколько узловых точек. Однако благодаря этому Альфе удалось добиться некоторого прогресса. Выборочно отсекая различные участки, он смог составить карту нескольких ключевых участков сети желобков. Назначение различных участков можно было только предполагать, но это был уже прогресс.

Изучение самого камня тоже дало интересные результаты. Внимательное изучение и некоторые микрообразцы показали, что «драгоценный камень» на самом деле представляет собой некий органический кристалл. Один из суб-ИИ сделал запись в своем журнале, и Альфа просмотрел данные. По структуре и составу кристалл почти полностью совпадал с теми странными кристаллами, которые он извлек из сердец нескольких пингвинов.

Интересно.

Альфа достал из хранилища TAWP один из образцов кристаллов и сравнил их. Если не считать того, что драгоценный камень дрона был тщательно огранен и отполирован, оба камня были идентичны по размеру, примерно в половину «головы» дрона, и похожи по цвету, правда, первый гораздо насыщеннее и глубже. Хотя, судя по тому, что Альфа знал об огранке, камень, из которого был вырезан самоцвет, скорее всего, был в несколько раз больше. В пользу этой теории говорило и большое количество трещин и включений в необработанном кристалле. Но главный вопрос заключался в том, содержал ли он сам энергию того же типа? Или это просто контейнер?

Трудно сказать, поскольку необработанный кристалл, отключенный от сети канавок, был столь же инертен, как и ограненный камень. В связи с этим существовал простой способ проверки.

И так уж вышло, что это была специализация Альфы - копировать чужие работы и выдавать их за свои!

«Ура! Это работает!»

Малиит подняла в воздух испачканные чернилами руки и радостно воскликнула.

Малаки опустил книгу, которую читал, и заглянул через ее край к жене.

«Я вижу, ты снова в мире живых. Хорошо. Что у нас на уж..»

Маленькая красная шишка на его лбу увеличилась вдвое, когда звук еще одной пустой чернильницы, ударившейся о его череп, оборвал его слова.

Малаки потер голову и посмотрел на заляпанную чернилами женщину на другом конце комнаты.

Ворча, он спросил.

«Ладно! Прекрасно! Что ты сделала?»

Малиит ухмыльнулась от уха до уха и подняла вверх один палец. На его кончике расцвел маленький огонек. Малаки махнул рукой, не впечатлившись.

«Ничего особенного. Это может сделать любой юнец с небольшим талантом».

Ухмылка Малиит стала ещё шире. Свет на её пальце мигнул.

Нет... это было не совсем правильно. Малаки сузил глаза и сосредоточился на точке над её пальцем. Он увидел, что воздух... слегка колеблется. Старик переключился на [Зрение духа], но и тогда не смог разобрать, что именно он видит. Казалось, она просто направляет энергию духа в... ничто? Нет, не в ничто; снова её энергия духа напряглась, и теперь «ничто» превратилось в другое «ничто»? Это не имело никакого смысла.

Старик встал, подошел и провел рукой по пальцу жены. Он был... горячим? Невидимое пламя? Нет, никакой огненной близости не было. Это просто... было тепло. Он уже слышал о не горячем огне... но беспламенное тепло? Как? Конечно, необразованные люди могли бы сказать, что солнечный свет — это разновидность беспламенного тепла, но знающие люди понимали, что даже тепло Сестры над головой и далекого солнца — это всего лишь разные аспекты и проявления «Огня».

Поэтому любой начинающий Солнечный маг или культиватор должен был начать с изучения

основ огня, прежде чем переходить к управлению более сложным солнечным сродством. Даже кипящие озера далеко на ледяном севере могли быть вызваны горячей магмой, находящейся глубоко под землей. Так как же она производила «тепло» без малейшего количества энергии духа, связанной с огнем?

Он тоже спросил её об этом.

«Как ты это делаешь?»

Малиит лишь ухмыльнулась.

«Ты ведь не придал этому ни малейшего значения, верно?»

Малаки лишь недовольно скривился и отвернулся, бормоча себе под нос что-то о грубых юнцах и занудных старухах. Затем он вскрикнул, когда на его затылке появился небольшой след от ожога. Малаки шлепнул по этому месту и повернулся лицом к старухе. Малиит даже не стала притворяться, что она не виновата. Лицо Малаки покраснело, он открыл было рот, чтобы закричать, но тут прямо над всё ещё набухающей шишкой на его голове появился ещё один след от ожога.

Малиит разразилась хохотом, потирая слегка опаленный палец. Она в третий раз использовала энергию духа, но Малаки был готов к этому. Он выставил небольшой барьер духа перед невидимой атакой... и на его груди появился третий след от ожога. Старик побледнел, а Малиит хищно ухмыльнулась. Конечно, барьер, предназначенный для блокировки нападения духа, не сработал... в сущности, никакой энергии духа и не было.

Патрульный Страж, который позже отреагирует на сообщение о том, что кто-то «сдирает шкуру с кошки», впоследствии откажется давать полный отчет, мотивируя это «опасениями за его безопасность и благополучие».

«Ура! Это работает!»

Альфа победно поднял руки!

Он уничтожил два десятка кристаллов сердца, пытаясь имитировать огранку драгоценного камня дрона, но безуспешно.

Необработанные кристаллы было удивительно трудно повредить, но, когда он это делал, они имели неприятную привычку рассыпаться в пыль. Потребовалось несколько попыток, прежде чем при внимательном рассмотрении оказалось, что камень вообще не подвергался огранке. Вместо этого он оказался расколот по естественным линиям. При ближайшем рассмотрении

необработанных кристаллов оказалось, что аналогичные линии проходят по всей кристаллической структуре. Излом по этим линиям не только сохранил кристалл в целости, но и каким-то образом углубил его цвет. Отколовшиеся же куски были бледными и пустыми, как будто из них был выжат весь цвет.

Как это работает. Альфа не имел ни малейшего представления.

Дальше было самое сложное - извлечение энергии. Попытка вырезать в камне тот же спиральный узор уже не приводила к тому, что кристалл просто рассыпался в пыль. Нет, теперь результаты были гораздо более... взрывными. То, что такой маленький кристалл, шириной всего несколько миллиметров после разрушения, мог взорваться с такой силой, впечатляло. К счастью, TAWP был оснащен более чем одним отсеком. Альфе потребовалось несколько часов, чтобы найти решение.

Сначала он решил, что спираль служит для передачи энергии, но зачем делать её спиралью? Зачем так сильно повреждать и без того нестабильный кристалл, если другие методы могут сработать лучше? Но что, если спираль просто увеличивала площадь поверхности, соприкасающейся с канавками? Она не вытягивала энергию, а собирала как можно больше уже просочившейся.

Приняв эту теорию за основу, Альфа попробовал кое-что другое. Вместо того чтобы распиливать драгоценный камень, Альфа вырезал канавку так, чтобы она идеально подходила к камню на микроскопическом уровне.

Драгоценный камень был подключен к точной копии участка силовой сети, которая, как предполагали эксперименты Альфы, служила резервуаром для энергии перед её отправкой в другие области. Разумеется, в уменьшенном масштабе, чтобы поместиться в гораздо меньший драгоценный камень. Эта секция, похоже, отвечала за «вытягивание» энергии из драгоценного камня, хотя как она это делала, предстояло еще изучить.

И она работала! ... вроде бы.

Энергия в драгоценном камне отреагировала, как и ожидалось, пройдя через него и попав в резервуар. Однако происходило это хаотично: энергия вырывалась из канавок через случайные промежутки времени и временами распылялась. Тем не менее, это был прогресс.

Так было до тех пор, пока вся сеть массива не начала деформироваться и искривляться.

«О, нет. Это не может быть хорошо...»

Используя пусковую платформу в отсеке, Альфа выбросил в воздух на несколько десятков метров небольшой, не больше нескольких сантиметров, кусок резного металла со встроенным драгоценным камнем. Огненный шар шириной почти в метр, озаривший ночное небо, заставил разбежаться нескольких человек, находившихся поблизости, и насторожил охранников.

Похоже, Альфе еще предстояло разобраться с некоторыми недоработками...

<http://tl.rulate.ru/book/89784/3406240>