Большой драгоценный камень, похожий на тигриный глаз, лениво вращался в подвешенном поле, а несколько механических рук крутились вокруг него, снимая различные показания и соскабливая маленькие кусочки образцов. Камень был очищен от поверхностных биологических материалов, а некоторые из наиболее зазубренных и шероховатых пятен были сглажены, как для тестирования образцов, так и для более точных показаний. Испытательная лаборатория стояла дорого, с точки зрения наноботов, но выходные данные того стоили. Альфа еще раз просмотрел показания приборов, пытаясь найти в них хоть какой-то смысл.

Сам камень состоял в основном из кремнезема, оксида железа и других минералов, вполне ожидаемых в подобном камне. Однако он был пронизан органическими соединениями, как будто камень и плоть срослись. В этом отношении он не слишком отличался от сплава броненосца. Мог ли камень образоваться при сходных процессах? Тогда какой в этом смысл? Броня броненосца явно предназначалась для защиты, но какой смысл выращивать в своем теле драгоценный камень размером с голову?

Первая теория Альфы состояла в том, что это некая форма полезных ископаемых, но он быстро исключил ее. В то время как более экзотические Ксеносы имели свои решения для хранения минералов, мама-барсук была млекопитающим, а млекопитающие, как правило, хранят свои минералы в костях и печени. Однако до такой степени дело никогда не доходило. Может, это была какая-то свалка самого организма? Область, куда барсук мог сбросить лишние минералы из своего рациона. В таком случае, почему бы существу не избавиться от минералов через свои экскременты, как поступают остальные грязные биологические вещества?

Более того, не зная рациона этого существа, можно было только строить догадки. Может, это какая-то опухоль? Альфа испытывал искушение просто разрезать его, чтобы лучше изучить внутреннюю структуру. И, честно говоря, он бы так и сделал, если бы не одна странная аномалия, которая сразу же привлекла любопытство Альфы.

Энергия.

Или, скорее, радиация. Камень испускал огромное количество неизвестного излучения, настолько сильного, что даже слабое оборудование Альфа могло его уловить. Черт, эта штука даже испускала тусклое свечение. Излучение было похоже на то, которое он ощущал от Джиши, и в меньшей степени от сплава броненосца. Однако, если сплав медленно терял свою радиоактивность в течение нескольких дней, камень, казалось, непрерывно ее генерировал. В качестве альтернативы, по крайней мере, он был настолько насыщен или терял его с такой низкой скоростью, что Альфа не мог обнаружить никаких изменений даже после недели постоянного наблюдения.

Не это ли та самая "духовная энергия", о которой говорила Джиши? Если да, то как этот камень был с ней связан? Более того, как она работала? Пока что он не нашел для этой штуки никакого применения, кроме "подзарядки" отработанного сплава. Он узнал, что после целого дня насыщения снарядов энергией, они внезапно снова становились "активными". К счастью, конструкция и характер пуль относительно сдерживали взрыв. Но время, потерянное на резку и придание формы израсходованному сплаву, а также на замену утраченного, все еще причиняло боль.

Камень заставил Альфу задуматься. Что же такое духовная энергия? Согласно его тесту, излучение напоминало фотон в том, что вело себя как волна и частица, но в отличие от фотона, оно проявляло только одну характеристику за раз. В частности, когда камень находился в движении, излучаемый им свет, "духовные частицы", вели себя подобно электромагнитному излучению. Однако в присутствии атома это электромагнитное излучение самопроизвольно становилось неизвестной частицей.

Затем эта частица выбивала электрон из атома, заняв его место на атомной орбитали. Тогда электрон освобождался в виде бета-излучения и света. Атом, захвативший его орбиталь, затем начинал проявлять магнитное притяжение, которое притягивало больше духовных частиц, пока те не заменяли все его электроны. В этот момент атом проявлял странные ионные свойства, не похожие ни на что в базах данных Альфы.

На самом деле, теперь, когда он знал, что искать, некоторые базовые тесты показали, что этот процесс происходил вокруг постоянно. Все, от каменных стен пещеры до самого воздуха, казалось, естественным образом поглощало это духовное излучение из окружающей среды. Но уровень радиации в окружающей среде был... мизерным, едва заметным. Бесконечно малые частицы и огромное расстояние, которое они должны были преодолеть между атомами, означали довольно длительный процесс.

Так происходило, только если рядом не было источника излучения, такого как драгоценный камень.

Весь этот процесс очаровал ИИ. Как частицы меняли форму без какого-либо кажущегося увеличения/потери энергии? Как они заменяли и выполняли ту же роль, что и электроны, и при этом полностью изменяли свойства атома? Черт возьми, как они захватывали орбитали, не нарушив полностью атомный баланс? В общем, эти открытия только что перевернули 15000 лет атомной физики с ног на голову. Всего того, что Альфа раскопал за последнюю неделю, заставило бы яйцеголовых потратить десятилетия за домашней работой.

Его самым значительным открытием оказалось, что каким-то образом гораздо больше духовных частиц могло занимать орбиталь атома, чем электроны. На самом деле ион меди, составлявший большую часть сплава броненосца, содержал более чем в восемь раз больше духовных частиц, чем электронов на орбиталь. Атомы кремния, составляющие драгоценный камень, имели более чем в пятьдесят раз больше частиц, втиснутых в его орбитали.

Альфа растерялся. Ионы, подобные этому, должны были быть настолько нестабильны, что распались бы почти мгновенно. Единственное место, где Федерация сталкивалась с чем-то подобным, встречалось в сердце старых звезд, но даже там это считалось не более чем научной диковинкой. И все же эти ионы не только оставались стабильны, они постоянно поглощали и собирали все больше частиц.

Это вызывало самый большой вопрос.

Как он мог это использовать?

Генерал Уриэль "Вурод" Хальдорд ударил когтистой рукой по панели управления, разбив хрупкое оборудование на куски. Его глаза пылали яростью, когда он рычал на съездившегося офицера связи.

- Ушел?! - закричал генерал Хальдордр. - Что значит "ушел"?!

Офицер связи, человек, застыл по стойке "смирно", но рука его слегка дрожала, а глаза расширились. Заикаясь, он попытался ответить разъяренному генералу. И на то были причины: типичный видааси, в шутку прозванный человеческим населением Федерации "Дракоша", был в четыре раза больше взрослого человека, даже хорошо сложенного, как офицер связи. Видааси не были самыми крупными разумными существами в Федерации (эта честь принадлежала горбатым китам, нынешним правителям Старой Земли), но их год за годом признавали самыми "устрашающими" (этим фактом их советник очень гордился).

Генерал Хальдорд, служивший командующим экспедиционными силами Федерации в течение последних шести стандартных столетий, был велик даже для видааси. Видааси, наряду с элдеронами, горбачами и людьми, составляли членов-основателей третьей Федерации. Поговаривали, что охватившее всю галактику геноцидное неистовство сверххищных видов, известных как "Охотники", было остановлено только благодаря сочетанию технологий людей и свирепости и боевой доблести видааси.

Говорили, что сам генерал Хальдорд происходил от одного из этих легендарных воинов и на протяжении веков создавал для себя новые легенды. Теперь, стоя перед разъяренной фигурой легенды, на которой он вырос и которую боготворил и боялся, молодой офицер связи почувствовал, как его мозг отключился.

Вздых сорвался с губ стоявшей рядом с генералом фигуры, и она поднялась со своего места. Близкий к обмороку офицер связи обнаружил, что его глаза неестественно притягиваются к пожилой женщине-элдерону, когда она подошла ближе. На ней было строгое деловое платье, и офицер подумал про себя, что женщина была бы потрясающе красива, если бы не третий глаз и сердитая бледно-красная кожа. Женщина улыбнулась, словно понимая его мысли, и мягко положила руку ему на плечо.

Она заговорила с офицером спокойным голосом, требуя беспрекословного внимания.

- Офицер Бартли, - сказала помощница генерала Си'Диа. - Все в порядке. Мы понимаем, что вы просто выполняете свою работу. А теперь, пожалуйста, не могли бы вы дать свой отчет полностью? Я уверена, что у вас есть и другие обязанности, которыми вы должны заниматься. Мы закончим здесь и отправим вас своей дорогой.

<http://tl.rulate.ru/book/48754/1229503>