

Асия ужиная с Эриком всё ещё была под впечатлением от недавнего сеанса виртуальной реальности. Она не смогла устоять, чтобы не задать несколько вопросов, как только они закончили с едой и сидели, наслаждаясь послевкусием от чудесных блюд, приготовленных Эриком.

- Мне интересно каким образом эти самые роботы двигаются? Как они устроены внутри, как они вообще могут воспроизводить друг друга?

Эрик потёр подбородок, раздумывая над ответом, и задал встречный вопрос, посчитав, что его объяснение будет менее убедительным, чем ответ, который придумает его собеседница сама.

- А как устроены животные? Как они рождаются, почему они вообще существуют и каким образом движутся.

- Хмм, это сложный вопрос, но я всё-таки имею кое-какое понимание биологии и анатомии. Допустим тот же ваш робот червь должен иметь что-то вроде мышц которые приведут в движение его вольфрамовый экзоскелет. Что движет им?

- Это более конкретный вопрос. Он движется за счёт расширяющихся и сжимающихся расплавленных металлов заполняющих пористую вольфрамовую структуру его тела. Что-то вроде гидравлического привода. Понимаешь?

- Допустим...Но от чего этот жидкий металл сжимается и расширяется?

- Его сегменты вольфрамового экзоскелета обладают подобием ядерного реактора, который излучая гамма, излучение буквально плавит эти металлы заставляя их расширяться, если плотность излучения снизится то металл пусть даже он и останется в жидком состоянии начнёт сжиматься. Таким образом, сегменты червя движутся по отношению к друг другу.

- То есть ядерный реактор внутри посылает излучения разной плотности в разные гидравлические приводы...Звучит притянутым за уши. Я конечно не пытаюсь опровергнуть вас, но неужели эти черви тоже обладали разумом как и эти самые звёзды?

Эрик не особо огорчился уколу сарказма от Асии, он просто снова задал встречный вопрос.

- У дождевого червя тоже есть разум? У бактерии тоже есть разум? У хромосом тоже есть разум? Каким образом цепочка ДНК, состоящая из аминокислот заставляет клетку амёбы делать то что она делает?

- ...

- Ответ прост. Если бы этого не случилось, то ничего не существовало бы. Если бы цепочка аминокислот не усложнялась, не мутировала, не добавляла органеллы с уникальными функциями то не существовало бы многоклеточных, не появились бы черви и не развились бы ракообразные, ланцетники и членистоногие от которых берут начало все современные так называемые разумные организмы. По поводу разума тоже весьма интересный вопрос, у колонии муравьёв тоже есть своего рода уникальный коллективный разум, который регулирует работу каждого муравья с помощью феромонов королевы. Человек в теле муравья не смог бы понять другого муравья также как и муравей в теле человека. Не пытайся поставить себя на место разумной звезды или робота червя. Они разумны иначе чем люди и те самые существа из прошлых эр...Так же как были разумными в равной степени были и безумными. Миром правили другие физические законы, миром правил хаос.

Асия ещё долго думала о словах Эрика пытаясь уснуть, и когда сон всётаки поглотил её ей приснился кошмар.

.....

Удушливая тяжесть сжимала её со всех сторон. Хотя она не могла дышать, она всё ещё не могла умереть и не чувствовала боль, будто её тело было самодостаточным и неуязвимым. Хотя то место где она оказалась было очень тесным ей казалось что оно ещё больше сжимается с каждым мгновением...И это самое мгновение длится бесконечно долго.

Она продолжала переносить этот дискомфорт в течении бесчисленных эр...По крайней мере ей так показалось. Ведь она успела осмыслить всю свою жизнь несколько миллиардов раз начиная от рождения...Заканчивая событиями приведшими её в это место.

Она осознала где находится тщательно проанализировав своё состояние...Чёрная дыра.

.....

- AAAAAAAAAA!!!!

Эрик вломился в спальню Асии, но не застал её внутри. Он выбежал на террасу где они встретились и замер в прострации...Образ испуганной девушки перекликался с тем который он видел в своём сне в детстве...Но всё же она ещё была обычным человеком, а не той богиней огня.

- Прости, если напугала...Мне, просто приснился кошмар. Мне нужно было пространство.

Расправив руки и растянувшись, она глубоко вдохнула несколько раз. Укоряя себя за мнительность, она прошла мимо Эрика и пошла дальше спать, пока сам Эрик одержимо схватил незаконченную картину и начал рисовать в маниакальном приступе потустороннего вдохновения.

.....

Позавтракав на следующее утро, они не теряя время, погрузились в виртуальную реальность. Следующая глава истории разумных звёзд была посвящена технической революции. Разнообразие форм и материалов из которых разумные звёзды состояли ничуть не уступали по количеству сфер и целей, в которых их применяли разумные звёзды.

Популярность обрели бестелесные роботы состоящие из скрученного гравитационными волнами света, эти роботы выполняли функцию глаз, ушей, или аналогичных органов восприятия разумных звёзд так как они искажая пространство формировали призматическую ловушку которая могла наладить двусторонний обмен излучениями между звездой и роботом.

В основном их делали похожими на белый полупрозрачный сферический кристалл но робот был совершенно бестелесным состоя только из радиации и захваченных в гравитационную ловушку частиц света. Питался он радиацией излучаемой звёздами которую поглощал из окружающего пространства своими гравитационными лучами которые напоминали прозрачные усики света. Эти усики хотя и были бестелесными но гравитационное поле из которого они состояли было весьма осязаемым потому эти роботы могли взаимодействовать с материальным веществом.

Кроме того звёзды использовали их как средство коммуникации с роботами других звёзд

потому их называли «шёпот» или висп (wisp). Эти виспы также могли выполнять сборку других роботов с помощью своих лучей вдыхая в них жизнь и давая им различные рабочие задачи на подобии добычи металлов и прочих материалов которые более мощные роботы отправляли с астероидов и планет на орбиту откуда их другие роботы больших масштабов направляли в звёзды наполняя их необходимыми для развития материалами.

Сложность роботов и функциональность виспов росли в геометрической прогрессии...И однажды наста тот миг которого многие ждали но надеялись что он не наступит. Очередная вспышка огненного тумана поглотила мир.

Хотя Орион и оригинальные звёзды уничтожили большинство звёзд огненного тумана, некоторые выжили и приспособились к очередным изменениям вызванных огненным туманом, пронизав себя очередной порцией законов мира находящегося за пределами этого пространства. Вскоре они обрели зрение в огненном тумане и начали охоту на слепых оригинальных звёзд, пользуясь их изоляцией.

Но усилия Ориона по информационной блокаде звёзд огненного тумана принесли свои плоды. Многие новейшие модели роботов и методы их производства остались в руках оригинальных звёзд. В столкновениях и атаках они всё ещё использовали старую модель робота червя, который выжирал внутренности звёзд огненного тумана, но для обороны всегда использовались последние разработки.

Хотя бросая во врага робота червя оригинальные звёзды буквально делились технологиями его создания с звёздами огненного тумана, но ущерб который червь наносил, стоил риска быть атакованным этими червями самим...Тем более они уже разработали десятки контрмер против собственного оружия виде роботов уничтожающих роботов червей.

Перестрелка этими самыми роботами смертниками продолжалась на протяжении миллиардов лет, за это время разумные звёзды по обе стороны умудрились несколько раз произвести революцию в своих технологиях, добиться более эффективных решений в различных областях роботостроения и полностью заселить окружающее их пространство и звёзды своими роботами и производственными линиями по их сборке.

Автономность и независимость последних моделей позволила звёздам огненного тумана воевать с оригинальными звёздам даже после повреждений которые заставляли их погрузиться в сон или даже воевать после смерти звезды. Подобные функции были быстро распространены среди приспособившихся к огненному туману звёздам, и в последствии приобретены оригинальными звёздами оставшимися изолированными от друг друга на долгое время.

Не редко случалось, так что автономность роботов доходила до такого уровня, что даже после уничтожения своих хозяев с обеих сторон две обезглавленные армии продолжали войну на уничтожение, а некоторые даже умудрялись проводить улучшение и исследования по усовершенствованию своих конструкций.

Вышедшее с под контроля роботы то и дело разрастались в настоящие империи и космические цивилизации, занимая нишу образовавшуюся после смерти их звезды. Многие после уничтожения врагов продолжали своё завоевание, строя ещё больше производственных линий и даже нападая на другие встреченные в тумане звёзды. Не редко обезглавленные империи нападали на союзников своих создателей.

Бесконтрольные роботы, будто саранча очистили огромные пространства, заполняя их своими сородичами. Они приспособились до разнообразных сред обитания и ресурсов

предоставленных этой средой. Тела их могли состоять, как из чистой энергии, так из жидкого металла или контролируемого гравитацией песка, и даже кристаллов льда образующих тело, идеально приспособленное к работе при сверхнизких температурах. Эти существа стали новыми хозяевами руин оставшихся после гибели разумных звёзд. Эти существа стали новыми соседями с которыми пришлось считаться звёздам по обе стороны баррикад.

Бесхозные армии иногда выбирали войну с найденными в космосе разумными звёздами и их роботами пожирающими необходимые им ресурсы. В этом случае некоторые звёзды или империи роботов исчезали нанося победившей стороне весомый урон. В других случаях роботы находили в лице новой звезды давно утраченного родителя или бога. В этом случае в зависимости от звезды эти роботы могли стать пушечным мясом или ассимилироваться с роботами звезды, обменявшись приобретёнными за миллионы лет развития технологиями.

Культура и разнообразие роботов позволили их разуму вырасти на несколько порядков и некоторые из них даже стали равными своим родителям, подчиняя законы окружающего космоса своей воле. Некоторые роботы даже начали на равных сотрудничать с оригинальными звёздами и звёздами огненного тумана. Даже Ориону пришлось признать некоторых из самых ярких представителей роботов как настоящих наследников воли и разума, обученных им разумных звёзд, а других роботов он признал угрозой равной звёздам огненного тумана, бросив все силы на уничтожения этой новой заразы родившейся в огненном тумане.

В один момент Связь снова была восстановлена звездами, которые обнаружили новый способ стабильной коммуникации. Через несколько миллионов лет и весь основной состав чата звёзд снова собрался, объявив крестовый поход по очищению мира от Огненных звезд, а также против взбунтовавшихся империй роботов...Вот только последних они недооценили.

Хотя союзные империи роботов и помогли полностью стереть известные звёзды огненного тумана, искоренить угрозу восставших империй роботов было невозможно. И хотя звёзды могли бомбардировать планеты и звезды, на которых обитали империи роботов, те жили на огромном расстоянии от друг друга...Вот тут и выяснился основной недостаток разумных звёзд. Они существовали в совершенно разных мирах по сравнению с роботами. Их восприятие времени было настолько разным, что роботы всегда успевали эвакуироваться и забрать все ресурсы с обстреливаемых звёздами территорий.

Оригинальным звёздам пришлось прибегнуть к хитростям и строить роботов напрямую связанных с их разумом или даже несущих в себе независимую частичку разума звезды. Таким образом Орион и другие звёзды начали новую эру развития. Эру звёздных аватаров.

Эти самые аватары в основном были виспом последнего поколения, который мог с помощью доступных материалов создать физическое тело робота, защищающее его ядро материальной бронёй. Подобные аватары наводнили все уголки вселенной, иногда даже попадая на территории подконтрольные другим звёздами и империям роботов выступая в качестве посланника и голоса звёзд. Статус этих аватаров не уступал императорам роботов, а способности часто превосходили.

В очередной волне крестовых походов не редко несколько аватаров одой или нескольких звёзд командовали атаками на вражеские империи. Новый подход дал свои плоды и угроза звёздам была подавлена оставив только не опасные очаги сопротивления, которые были лишь крохой от уничтоженных оригинальными звёздами империй роботов.

Но с исчезновением открытой угрозы была обнаружена скрытая. За годы изоляции роботы развили индивидуальность и обрели личные интересы. Сложность общества возросла, и

управление им усложнилось. Императоры роботов были проверенными временем лидерами, в то время как аватары богов были без исключения тиранами, которые учитывали только личные интересы.

Несколько неправильных решений, которые игнорировали интересы, а иногда и существование роботов, привели к случайным геноцидам и восстаниям среди союзных империй роботов. Это повлекло за собой дилемму... Если прислушиваться к мнению муравьёв звёзды будут ограничены в своей свободе. В то же время если не учитывать интересы роботов, то они восстанут и звёзды потеряют союзников... Впрочем звёзды были не только тиранами но и прагматиками...Если нет врагов то не нужны и союзники.

Новая волна геноцида пронеслась по вселенной, империи роботов падали одна за другой, в то же время звёзды управляя армиями своих роботов отточили свои способности руководства и вывели особо покорных, неприхотливых и удобных роботов, которых они называли титанами. Необходимые для их поддержания ресурсы были минимальны, а способности ограниченными потому они никогда не смогут превзойти или сравниться с разумными звёздами или их аватарами в способностях подчинять мировые законы своей воле. Но в то же время их коллективной мощи хватило, чтобы уничтожить разношёрстный состав империй роботов.

Так окончилась эра хаоса и звёзды снова начали править миром, точнее руинами и полями сражений на которых полегли миллиарды разумных звёзд и роботов.

<http://tl.rulate.ru/book/19494/880814>