

Если цивилизация хотела продолжать развиваться в течение длительного времени, отделиться от своей материнской планеты было необходимым путем.

Ресурсы планеты ограничены, к тому же собирать всех представителей цивилизации на одной планете — большая угроза безопасности. Поэтому каждая разумная раса с нормальной способностью мыслить должна была выйти в космос после завершения накопления технологий на этапе материнской планеты — или в других сферах. Короче говоря, они должны покинуть свою колыбель.

Однако эльфы Аэрима столкнулись с отчаянной дилеммой.

От их колыбели до ближайшей точки пополнения энергии было расстояние, способное отпугнуть любую первичную космическую цивилизацию. Прибыть на другую планету с их начальной космической технологией было невозможно.

Они не могли найти в своих звездных системах плацдармов и ресурсных зон, как другие цивилизации, которые позволили бы им медленно изучать различные космические технологии с достаточной материальной и энергетической поддержкой. Они также не смогли найти соседнюю станцию, до которой они могли бы добраться за свою жизнь.

Для нормальной цивилизации, чтобы шагнуть в космос, если только они не были достаточно умны, чтобы разработать безотказную технологию навигации в глубоком космосе и гипердвигатель прямо на материнской планете. Иначе им пришлось бы искать плацдарм в пределах своей примитивной галактики и проводить серию исследований на другой планете, находящейся на должном расстоянии.

Первоначальное исследование технологии гипердвигателя сопровождается большой опасностью, и многие экспериментальные установки, содержащие мощные силы, не могли быть построены непосредственно на материнской планете.

Более того, самое примитивное топливо для гипердвигателей часто добывалось только на планетах-газовых гигантах, непригодных для жизни. Даже без этих двух условий вокруг протозвездной системы должно быть по крайней мере ещё одно солнце.

И расстояние не могло быть слишком большим, что, по крайней мере, гарантировало, что первопроходцы смогут прибыть в течение одного поколения.

Однако у эльфов Аэрима ничего не было. Они только что вырвались из круга гравитации и столкнулись с непреодолимой пропастью. Если у них не будет средств для разработки средств навигации в глубоком космосе напрямую, пропустив различные технологии перехода, они окажутся в ловушке на бесплодной земле в десятках миллионов световых лет.

Не было ничего невозможного в том, чтобы создать звездолет дальнего действия непосредственно даже на одной материнской планете.

Но для этого им нужен был не просто дар, но и большая удача. А у эльфов Аэрима такой удачи не было. Они не смогли найти правильный путь и истощили все невозобновляемые ресурсы планеты. И тогда им оставалось только медленно умирать на бесплодной земле в десятках миллионов световых лет.

Планета начала высыхать, астральные ресурсы были извлечены, и даже сама планета была переформирована в энергоэффективный космический плавучий остров, а затем космический плавучий остров был медленно реорганизован в другие формы.

Эльфы, запертые в колыбели, могли использовать только свои собственные ограниченные ресурсы для постоянной трансформации, чтобы осторожно продолжать свою цивилизацию, насколько это было возможно. Их дом становился неузнаваемым, всё более невыносимым. Эльфы Аэрима, которые когда-то считали себя вершиной цивилизации, слабели с каждым днем. В конце концов, они могли лишь бороться за выживание на плавучем острове, который перестраивался бесчисленное количество раз, и едва можно было узнать его первоначальную форму с одиноким солнцем, а население начало сокращаться под жестоким дефицитом ресурсов.

— Когда я родилась, Аэрим достиг критической точки, — тихо сказала Хильда, — И как бы мы ни берегли свои дома, ресурсы расходуются постоянно.

— В условиях одиночной планеты не существует устойчивой системы циркуляции ресурсов. В последние сотни лет нам пришлось искать способы извлечения энергии и материалов из солнца, поэтому мы построили множество корональных станций.

— Это очень опасное сооружение, дорогое и нестабильное, и за каждую коронную станцию приходится платить огромную человеческую и материальную цену. Иногда на это уходит много жизней отличных магов-экспертов, и это только начало.

Хао Жэнь с любопытством посмотрел на Хильду и спросил:

— Значит, вы решили сделать портал, когда узнали, что не можете построить звездолет для дальнего космоса?

— Да, это грандиозный план, который составил мой муж, когда был ещё жив. К сожалению, пока он не погиб в результате несчастного случая при взрыве коронарной станции, мы не смогли создать по-настоящему стабильный портал, который мог бы вести в глубины космоса, — вздохнула Хильда и продолжила, — и после его смерти я потратила 30 лет на создание огромного пространственно-временного ускорителя.

— Эта штука почти исчерпала всю энергию, которую три коронные станции накопили за 100 лет. Однако, когда его запустили в первый раз, произошла огромная авария, и я вместе с министрами находилась на наблюдательной башне, чтобы наблюдать за церемонией запуска...

— А потом всё взорвалось. Я не знаю, каковы были бы последствия, поэтому сейчас я должна вернуться как можно скорее. Мои люди, должно быть, попали в переделку. Им нужно, чтобы я была там с ними.

Вивиан почувствовала боль и тайком взглянула на Хильду и сказала, — Я не знаю, почему я могу понять тех эльфов Аэрима...

Лили поняла, кивнула и сказала: — Потому что все вы очень бедны.

Все уставились на невежественную хаски.

— Разве сейчас подходящее время говорить такие вещи в столь серьезном месте?

Аякс улынулся, оглядел всех и сказал:

— Теперь вы понимаете, что означают слова, которые я сказал тем охотникам на монстров? Ресурсы ценны и не приемлют истощения через внутренние конфликты.

— Когда я был на корабле иммигрантов, я слышал, как один старик сказал, что у каждой цивилизации в процессе развития есть «значение отказоустойчивости». Этот показатель устойчивости к сбоям определяется такими факторами, как запасы ресурсов, способность развивать свои расы и окружающая среда на родине.

— Чем выше запасы ресурсов, чем лучше окружающая среда вокруг родины и чем сильнее способность к развитию, тем выше значение отказоустойчивости, и наоборот. Если цивилизация хочет развиваться, она должна переместиться в другую область до того, как её ресурсы будут исчерпаны.

— Для этого они учатся защищать окружающую среду, чтобы уменьшить растраты, планировать маршруты, чтобы не сбиться с пути, и, самое главное, стараются избегать растрат, не допуская внутреннего истощения.

— Ресурсы родины и окружающей среды ограничены, и единственное, что может решить народ, — это как распорядиться ими. Многие расы рождаются в благодатных местах, где сама планета богата ресурсами и окружена изобилием ресурсов и территории. Поэтому они растрачивают свои ресурсы безрассудно, используют их в гражданской войне и, наконец, просыпаются и понимают, что не могут построить даже жалкий корабль для полета на соседнюю планету.

— Однако некоторые расы рождаются в пустынных и бесплодных местах, им приходится тщательно просчитывать каждый шаг, и они не знают, удастся ли им выйти из колыбели живыми. В мире много несправедливости, и нет ничего более несправедливого, чем такое «расовое предопределение».

— Честно говоря, я думаю, что люди на Земле немного похожи на блудных сыновей, растрачивающих семейное состояние. В вашей Солнечной системе есть различные планеты, такие как Марс и Луна, есть гигантские ресурсные станции, такие как Сатурн и Юпитер, каждая планета вокруг Земли заполнена топливом и ресурсами для кораблей, а планеты находятся достаточно близко, чтобы долететь даже на космическом корабле, использующем самое примитивное химическое топливо.

— Но люди слишком заняты тем, что бросают ещё больше бомб на свой собственный народ. Это глупо, так же глупо, как идиоты в моем родном городе. Посмотрите на этих эльфов Аэрима, их показатель устойчивости к сбоям даже отрицательный...

Хао Жэнь с удивлением посмотрел на Аякса. Он редко видел, чтобы великий демон говорил так много слов. Злобный на вид высокий мужчина обычно был очень вежлив и приветлив, и никогда много не говорил.

Хао Жэнь смутно понимал одно: история Хильды затронула чувствительную точку в сердце великого демона, которая, возможно, была связана с его прошлым.

После того как Аякс обнаружил, что окружающие выглядят немного странно, он махнул рукой и извинился:

— Я был слишком серьезен, надеюсь, вы не против.

Вивиан слегка скривила губы и сказала: — Нет... Я думала, что ты сказал это очень хорошо, так хорошо, что это не должно исходить из уст демона.

Аякс неловко улыбнулся, развел руками и сказал: — Ты не первая, кто так говорит.

— Я много думала после того, как попала в потусторонний мир, — сказала Хильда после долгого молчания, — впервые я подтвердила существование других рас и даже других миров и подтвердила многочисленные догадки наших ученых.

— За два дня пребывания на Земле я случайно увидела научную программу на Земле и узнала, что представляет собой ваша звездная система, и как далеко Земля находится от ближайшей планеты.

— Это невероятно. Нам было интересно, нормально ли наше окружение, но мы не смогли найти упоминаний, поэтому мы не уверены, потому ли это, что эльфы Аэрима слишком глупы или слишком неудачливы, чтобы оказаться в таком положении. Теперь я чувствую облегчение. Может быть, мне не стоит винить ученых.

— За исключением исключений, только некоторые из разумных рас действительно глупы, — внезапно сказал терминал данных, — Пока есть инициатива, их следует хвалить. Что касается

остальных, даже если они заблуждаются и в конечном итоге оказываются в ловушке на материнской планете, их не следует винить, потому что выход в космос — действительно очень сложная задача, и во многих случаях им приходится полагаться на удачу.

— Иногда раса старается изо всех сил, но все равно не может найти выход с планеты, и не потому, что они недостаточно много работали или недостаточно умны. Они просто недостаточно удачливы.

Откуда-то из космического корабля донесся легкий гул.

Виртуальные образы вокруг мостика снова стали ярче. В углу изображения появилось ослепительное солнце.

— Мы достигли Аэрима, — сообщил мобильный терминал данных.

<http://tl.rulate.ru/book/59836/1890227>