

Крупнейшая обсерватория при запуске стала самым оживленным местом с двухлетней давности. Люди судорожно пытаются запустить свои телескопы и попытаться впервые увидеть появление "сферы Дайсона". Жаль, что тонкий слой криволинейного пузыря искажает свет внешнего мира. Люди могут видеть лишь размытое изображение, похожее на электрическую лампочку. Несмотря на это, в обсерватории все больше и больше людей с нетерпением ждут окончания путешествия по кривизне, особенно много студентов, которые здесь проявляют наибольший энтузиазм! "Дайсон! Это должно быть вот так, вот так Вот еще одна труба! " Это несколько человек, которые специализируются на дизайне. Они обычно хорошо рисуют. Они рисуют в этой области. "Когда я смогу увидеть шар Дайсона! Как срочно "Если мы построим шар Дайсона, сколько времени это займет?". Несколько 17-летних мальчиков болтают об этом. "Ну Это может не иметь ничего общего со временем. У нас нет такой научно-технической мощи, и она скоро разрушится. Какой у нас самый прочный материал Прочность суперсплава Zmax далеко не достаточна Чтобы построить шар Дайсона, прежде всего, нужны огромные инженерные возможности. Возьмем в качестве примера Солнечную систему. Масса Солнца составляет 99,86% от общей массы Солнечной системы, а на остальные планеты приходится всего 0,14%. Даже если все планеты за пределами Солнца превратить в материалы для строительства сферы Дайсона, этого все равно будет далеко не достаточно. Другие планетные системы похожи в том, что у них нет достаточного количества материалов. Таким образом, что же нам делать? "Первый способ - демонтировать часть Солнца, но большая часть Солнца - это водород. Очень трудно сделать водород твердым. Второй способ - перевезти планеты из других планетных систем, например, из соседней Альфа Центавра. Людям трудно сделать любой из этих способов. "

Во-вторых, для строительства шара Дайсона также необходима чрезвычайно высокая научно-техническая мощь, особенно материаловедение, которому нужны суперматериалы, далеко выходящие за пределы обычных материалов! Поскольку звезда обладает сильной гравитацией, ни один обычный материал не сможет поддержать механическую структуру под действием этой гравитации. Даже если этот шар Дайсона вращается с высокой скоростью, все равно невозможно полностью нивелировать гравитацию повсюду. Например, два полюса почти равны в состоянии покоя. Как центробежная сила может противодействовать гравитации? С другой стороны, Млечный путь движется, и сами звезды тоже. Если отклонение положения не удастся исправить, это может привести к прямому столкновению шара со звездой, что приведет к катастрофическим результатам. Поэтому шар Дайсона должен быть термостойким, достаточно мощным, чтобы выдержать катастрофу самой звезды. Как трудно складывать такие вещи. "Итак, это может быть облако Дайсона..." "Шар Дайсона слишком сложен, облако Дайсона или кольцо Дайсона проще. Если мы просто построим облако Дайсона, может быть, мы сможем попробовать. " Не успели эти слова прозвучать, как космический корабль прекратил свое криволинейное движение, так же как внезапно остановился в пространстве. Без препятствия криволинейного пузыря все изображения сразу стали четкими! В этот момент многие люди потеряли дар речи и воскликнули: "Неожиданно Это действительно шар Дайсона Это действительно шар Дайсона! В телескопе, огромной стальной конструкции, звезда будет на 70% обхвачена, медленно вращаясь, как круговой котел! Этот огромный "котел", в этот момент, открыл большую "крышку", чем Юпитер, показал звезду внутри, она извергает вспышку! Бесконечный звездный гнев, в это мгновение вырвался наружу, блестящий язык огня из хромосферного слоя на расстояние, был выброшен на миллионы километров, а затем под действием гравитации, и не желая падать обратно, таким образом, образуя красную петлю. Это астрономическое явление называется "протуберанец".

Реальность оказалась более шокирующей, чем представлялось. Шар Дайсона, он здесь! После наступившей тишины в обсерватории стало шумно. Все больше и больше людей приходили издалека, чтобы своими глазами увидеть настоящего гиганта. Это невероятно! В данный

момент правительство проводит специальную встречу, чтобы обсудить ряд планов для будущих людей на этом межзвездном торговом рынке. Чжан Юань сидел на своем месте, просматривая соответствующие астрономические отчеты, и тоже впал в глубокий шок. Прежде всего, мы можем быть уверены, что это абсолютно не творение цивилизации четвертого уровня! Его масса в 1,43 раза больше солнечной, диаметр - около 2,2 миллиона километров, а интенсивность свечения намного выше, чем у Солнца. А диаметр этого стального шара Дайсона составляет 10 миллионов километров! Он почти полностью проглотил всю звезду, оставив лишь несколько небольших "вентиляционных отверстий". На самом деле, эти "жерла совсем не маленькие", каждое из которых в сотни раз больше Юпитера. Именно из-за медленного вращения шара Дайсона на расстоянии можно наблюдать периодические изменения освещенности. Звезды полыхают огнем, но солнечного ветра во всей этой области не так уж и много. Это настоящие Огромные вещи! "Космические корабли звездного класса, питающиеся от звезд! Да, космический корабль звездного класса может иметь такую же массу, как и звезда." В конференц-зале раздался звук, и я не знаю, кто там был. "Если эта планета погаснет, я не сомневаюсь, что эта сфера Дайсона может проглотить другую планету в качестве своего топлива!". Человечеству и тосианской цивилизации потребовалось более тысячи лет, чтобы построить военную звезду. Такое сравнение вообще не стоит упоминания, даже капли в ведро Далее, давайте посмотрим на астрономические данные. Все вы расширили глаза. В этом прозрачном месте находится 100000 планет, больших и малых. Количество метеоритов неизмеримо. Оно может достигать десятков миллиардов. Они разбросаны по всей сфере Дайсона, на сотни астрономических единиц.

Это число совершенно не поддается обычному осмыслению. Так много звезд, что даже сфера Дайсона и огромная гравитация звезд не могут покрыть их хаотическое движение, поэтому они легко сталкиваются друг с другом. Я не знаю, откуда взялось столько планет. Некоторые могут быть планетами-крепостями, перенесенными издалека другими межзвездными цивилизациями, а некоторые могут родиться. Это стало первой неразгаданной тайной, открытой людьми. На самом деле, существует множество неразгаданных тайн, связанных с шаром Дайсона. С каждым разом, когда мы найдем одну из них, люди будут интересоваться ею все больше.

<http://tl.rulate.ru/book/51003/2117217>