

- Эй, Абиссал. А горничная-дрон не говорила вам об ограничении скорости?- Спросила Мейка у Абиссал. Она сидела, скрестив ноги, и смотрела на гуманоидную голограмму Абиссал.

Ей потребовалось некоторое время, чтобы успокоиться после того, как она увидела Аватар. Теперь эти двое просто разговаривали друг с другом о случайных вещах. Разговор с кем-то с гуманоидным телом, которое может выдать выражение лица и язык тела, дал совершенно другое ощущение, чем использование ее личного дрона.

- Хм? Куон говорила. Отчасти, - ответила Абиссал.

- Ньяруходо. Что сказала она?

"Ньяруходо?"- Абиссал была немного озадачена, когда услышала странное иностранное слово, которое использовала Мейка. Хотя ей и было любопытно, Абиссал просто отодвинула этот вопрос на задний план, прежде чем ответить на него.

- Куон сказала что-то о том, что космос на самом деле не является полным вакуумом и что существует ограничение скорости, чтобы предотвратить столкновение корабля с этими в основном невидимыми объектами, предотвращая повреждение корпуса или что-то в этом роде.

- Ня-ха-ха. Горничная-дрон говорит много, но безрезультатно! Это просто простое объяснение для глупых людей, ня! Я скажу тебе настоящую причину, почему у нас есть ограничение скорости.

- А?! Мейка, ты знаешь истинную причину?

Мейка выпятила грудь и гордо фыркнула: "Мейка-инженер и научилась очень многому!"

- О-о-о! Скажи мне, скажи мне!- Сказала Абиссал, прежде чем наклониться вперед к Некоми.

- Ум. Но прежде всего, знает ли Абиссал, почему корабли могут определять свою скорость в космосе? Даже если нет датчика?-Спросила Мейка с возбужденной улыбкой.

Абиссал не смогла удержаться и вопросительно подняла брови: "Верно... скорость относительна, так как же...? Теперь, когда я думаю об этом ... как Эбби узнала, какова наша скорость? Я могу понять, что фрегат может сказать нашу скорость движения, потому что есть звездная карта и GPS. Но у нас не было таких вещей до появления фрегата. Наш радар был сломан, и мы не могли определить наше местоположение. Так как же корвет..."

Она всегда принимала слова Эбби как должное. Ее слова о том, что они двигались с определенной скоростью, но ни разу не пришли Абиссал в голову о том, как Эбби рассчитала их скорость в космосе. Обычно в космических симуляторах они показывали бы скорость в небольшом углу пользовательского интерфейса, но это не игра. Как можно узнать, как быстро

вы путешествуете, если все, что вы видите-это многочисленные блестящие точки в черной пустоте? Там вообще не было ни одного датчика. Какова была их скорость относительно друг друга? Даже во время боя с Астрал Эбби могла сказать скорость красного истребителя, несмотря на то, что та была всего лишь маленькой точкой в камере.

- Абиссал тоже не знает! Ня-ха-ха, - произнесла Мейка, издав короткий смешок и прервав размышления Абиссал. Должно быть, она заметила её смущенный взгляд.

- Да... - ответила Абиссал подавленным голосом, низко опустив голову.

- Абиссал знает, что у кораблей есть гасители инерции, верно?- Спросила Мейка.

- Хм, да. Тот, что на этом корабле, может ослабить эффект внезапного ускорения до 15км/с

- Угу, угу. Понимаешь, это устройства прикреплено к кораблю!- Сказала Мейка, прежде чем вытащить что-то из кармана. - Их много в инерционных гасителях.

Мейка поднесла его поближе к Абиссал, чтобы она могла рассмотреть получше. Это был маленький прозрачный шар размером с ее ладонь, внутри которого находился какой-то футуристический гироскоп.

- Это часть навигационной системы, ня! Используя множество датчиков движения и вращения в сочетании с инерционным гасителем, мы можем рассчитать нашу скорость и траекторию в космосе без какого-либо взаимодействия с внешним пространством.

- Оооо! Так вот как это работает. Но подожди ... как это работает?Датчик скорости и всё?

- Карта галактики! Все навигационные системы имеют разные настройки! Как правило, он настраивается на орбиты и небесные тела или окружающие звезды. В глубоком космосе датчик по умолчанию настраивается и устанавливается на центр галактики, ньяаа. В сражении датчик настраивается на общую область, в которой происходит поле боя. Также в нём содержится механизм для сброса!

- Ох. Но подожди, космос расширяется, верно? Как он узнает, стоим ли мы неподвижно или движемся вместе с космосом? Мы не ускоряемся, но наше положение в пространстве меняется. Он не будет обнаруживать нашу скорость перемещения, верно?

- Глубокое непонимание, ньяа.

- Хм?

- Нет такой вещи, как двигаться или не двигаться, Ня. Имеет значение только скорость

относительно галактики звезд или чего-то ещё. В космосе движение - это иллюзия. Время у всех разное. Скорость здесь означает лишь движешься ты по галактике или нет. Если расчет выключен, просто повтори калибровку.

- Ладно... я не совсем уверена, что поняла, но, наверное, буду иметь это в виду. Итак, как этот фактор влияет на ограничение скорости?

- Инерционные гасители ограничены в зависимости от массы корабля. Более крупный корабль имеет менее эффективный гаситель. Плохой гаситель означает, что люди долго ускоряются и замедляются. Люди-плохие водители, ня. Компьютеры тоже плохие. Вот почему ограничение скорости вводится для всех.

- А?,- Абиссал ошарашенно посмотрела на Мейки. То, как она выстраивала свои предложения, тоже не очень помогало.

- Ограничение скорости - это межгалактический закон. Встроенный во все системы.

- Подожди, подожди, подожди. Это не из-за какого-то случайного закона физики? Это закон, созданный человеком?

- Ум.

- А? Подожди, я не понимаю этого. А почему мы так резко снизили скорость? И все согласились? Какого черта?

- Потому что люди-плохие водители. Двигаются на субсветовой скорости, врезаются в космические станции, планеты и другие корабли. А также врезаются в астероидные поля. Некоторые врезаются в солнце и черную дыру. На субсветовой скорости требуется вечность, чтобы маневрировать и останавливаться. Контролировать скорость хлопотно. Когда корабль разрушается на субсветовой скорости, искать всего его части, также хлопотно. Закон был принят всеми нациями после периода инцидентов, когда несколько десятков планет стали непригодными для жизни из-за людей, нарушающих ограничения скорости или кораблей движущихся с субсветовой скоростью и разрушенных вблизи планет. Также решили, что замедление времени было раздражающим, поэтому ограничили скорость, чтобы у каждого в галактике была одинаковая скорость течения времени. Ограничение скорости только не используют военные корабли в определенное время.

- А как же тогда путешествия? Разве это не займет много времени, чтобы перемещаться по галактике таким образом?, - Спросила Абиссал.

- Есть врата и гиперлинии, зачем двигаться на скорости света? Искривление- это безопаснее и занимает меньше времени, - ответила Мейка.

- ...Понятно. Теперь, когда ты упомянула об этом...

- Кроме того, обход ограничения скорости является уголовным преступлением и повсеместно порицаемым деянием. Пираты с модифицированными системами будут застрелены на месте космической полицией, и рассматриваются как террористы. Также, по мнению Мейки, если нет ограничения скорости, космический бой скучен. Хороший закон - сказала Мейка, подняв вверх большой палец.

- Ты так говоришь... но разве люди, которые могут обойти этот предел, не будут иметь преимущества в бою?

- Зависит. Люди - плохие водители, трудно маневрировать вокруг стелс-мин и прочего. Движение быстрее в космосе не означает победу. Это тоже может быть вредно. Кроме того, космические турниры скучны и требуется вечность чтобы найти решение..

- Понятно... кажется, теперь я поняла.

"Подумать только, это был настоящий закон... кто бы мог знать..." - подумала про себя Абиссал. Она также согласилась, что космические турниры были скучными. Конечно, ведь это никогда не было весело в играх, как тогда, черт возьми, это будет весело в реальной жизни.

- Люди выдумывают страшные истории, поэтому молодые и тупые люди не нарушают закон. Вот почему снобистская горничная-дрон не знает ньяхаха.

- Понятно... - сказала Абиссал и коротко рассмеялся. - Ну, это многое прояснило. Спасибо Тебе, Мейка!- Громко сказала Абиссал, аплодируя стоявшей перед ней Некоми. Но никакого голоса не было слышно. Ее личный дрон Каон, только лязгнул двумя роботизированными руками вместе.

Увидев такой ответ, Мейка подняла грудь еще выше. Она выглядела очень довольной, просто делясь своими знаниями с Абиссал.

- Эй, эй, Абиссал! Ты знаешь о... - сказала Мейка, прежде чем продолжить рассказывать Абиссал о различных других вещах.

Она просто говорила и говорила о том, как работают различные другие мелкие и незначительные детали на космическом корабле. Например, как система жизнеобеспечения фильтрует и перерабатывает воду внутри космических кораблей. Или такие вещи, как есть несколько способов достижения искусственной гравитации на корабле, с помощью центробежной силы или с помощью использования более дорогих гравитационных пластин, таких как те, что использовал текущий корабль.

Мейка была определенно взволнована этим вопросом. Она наострила уши и махала хвостом

направо и налево. То, как Мейка говорила, было похоже на то, как ребенок говорит о вещах, которые она любит. Абиссал могла видеть в Мейке немного ее юного "я", когда она продолжала слушать, не прерывая ее. Хотя, это не значит, что Абиссал также не была заинтересована в том, что она говорила также. Глаза Абиссал сверкнули при раскрытии информации, которая долго ускользала от нее.

....

...

..

- Мейка действительно много знает, ха. Я впечатлена!

- Ня-а! Мейка узнает много из книг и видео! Но Абиссал плохая. Может быть, она и корабль, но Абиссал многого не знает, ньяхаха, - ответила Мейка с громким смехом.

Абиссал слегка вздрогнула от заявления Мейки: "Э-это неправда, ага-ха-ха," - сказала Абиссал, почесывая затылок.

- Хммм...- Мейка непонимающе уставилась на Абиссал.

- Конечно, я знаю обо всех этих вещах! Я... да! Я просто проверяла твои знания по этому вопросу. Будь уверена, ты сдала экзамен с отличием, Мейка, - Абиссал выдала (фальшивую) уверенную улыбку и подняла большой палец вверх.

- Неужели, ня?- Мейка смерила Абиссал невозмутимым взглядом.

- Да!, - Ответила Абиссал, отводя взгляд от Мейки.

-...- Мейка не ответила, она только продолжала пристально смотреть на Абиссал.

- В-в любом случае. А что у тебя за история, Мейка?- Спросила Абиссал, пытаясь сменить тему разговора.

Услышав этот вопрос, Мейка склонила голову набок: "История?"

- Да. Куон рассказала мне ее историю, так что мне интересно, какая у тебя история. Похоже, ты много знаешь о космических путешествиях. Я удивлена, что это на самом деле первый раз, когда ты была на космическом корабле.

- Я уже не в первый раз на корабле.

- А?

- Я уже сказала, что Мейка инженер, ньяа. Мейка работала над многими вещами раньше, включая космический корабль. Но впервые фактически покидаю планету и захожу в космос.

- Ууу. Но разве ты не слишком молода, чтобы быть инженером? Если ты спросишь меня, то я скажу, что ты несовершеннолетняя. Сколько тебе? Пятнадцать?

- У Мейки много братьев. А также они все механики и инженеры. Семья научила меня всему. Девиз семьи - "Начинай молодо, у тебя светлое будущее"!

- А, понятно. Похоже, у тебя хорошая семья.

- Да. Некоми похожи на одну большую семью!

- А, понятно. Тогда они, должно быть, очень беспокоятся о тебе. Мы, наверное, должны вернуть тебя к вашим-

- Не хочу! Мейка хочет исследовать космос!- Мейка вызывающе встала, ее хвост был жестко направлен вверх.

- Э-э... но ты должна хотя бы дать знать своим родным, что с тобой все в порядке, понимаешь... ведь все они знают, что ты просто растворилась в воздухе на месяц или два.

- Когда мы прибудем в порт, Мейка пошлет письмо домой. Пусть они знают, что я в порядке. Абиссал, не беспокойся обо мне, - энергично сказала Мейка с улыбкой.

- О... ладно.

- Угу, угу. Абиссал понимает меня правильно? Космос-это захватывающе! Хочешь пойти на приключение! Мне всегда хотелось исследовать звезды!, - Мейка помахала хвостом в сторону Абиссал.

- Значит, это касается только нас двоих. Я тоже всегда хотела исследовать космос, - сказал Абиссал с улыбкой. - Космос-это захватывающая вещь!

Мейка энергично закивала головой в ответ на заявление Абиссал. Именно тогда она внезапно широко зевнула.

- Тебе надо немного поспать, Мейка. Космические путешествия потребуют много энергии и здорового тела! Не пренебрегай своим сном.

- ...хм. Хорошо. А теперь я возвращаюсь в свою комнату. Ночи, Абиссал, - Мейка еще раз зевнула и направилась в свою комнату.

- Спокойной ночи и приятных сновидений, - махнула Абиссал рукой Мейке, когда та направилась к выходу с мостика.

....

...

..

"Эбби. Перечисли мне все слепые пятна на корабле, хорошо?"- Спросила Абиссал Эбби, как только Мейка покинула мостик. Проектор был отключен, и Абиссал с помощью своего личного дрона переместилась к рабочему месту Мейки на мостике.

- Хорошо. Применить дополнительное наблюдение за личностью Мейка?- Спросила Эбби после того, как отправила макет всего корабля и слепых зон внутри.

"Да, пожалуйста. Мне не нравится признавать это, но Может быть, Куон и права насчет нее. Просто что-то не так. Она хороший человек, но определенно что-то скрывает..."

- Хорошо. Личность Мейка в настоящее время находится под дополнительным наблюдением. Я уведомя, когда личность войдет в любое из слепых пятен корабля.

Мейка упоминала, что она не знала ни названия своей планеты, ни пути назад к ней. Как же тогда она сможет отправить письмо домой, если не знает, где находится ее планета? Может быть, это просто глупое предположение Абиссал, ведь она не знала как работает галактическая почта. Хотя большая вероятность заключается в том, что Мейка лгала о своем происхождении.

- Присвой Мейке ранг испытательного кадета. Мне нравится иметь секреты, но я не слишком люблю лживых членов экипажа, - сказала себе Абиссал, наблюдая за Мейкой через свою сеть камер.

Абиссал может быть и наивная, но она не дура.

<http://tl.rulate.ru/book/40504/970545>