

Бореала

С обзорного балкона главной башни Тилк смотрел на раскинувшийся внизу город и окружающий его океан. Так много изменилось за то время, что он провел с Таури. Предложение стать военным командиром экспедиции на Бореалис очень польстило ему. Глядя на свою цифровую камуфляжную форму, он улыбнулся своему недавно полученному воинскому званию. Обратившись напрямую к президенту с просьбой предоставить Джаффа офицерское звание в ВВС, О'Нил обеспечил себе немедленное вступление на службу и повышение до полковника. Однако быть названным сэром было тем, чего Тил'к не желал, и настоял, чтобы все, кто находился под его командованием, обращались к нему по имени. Возвращаясь в дом, Тилк поморщился от одной части своей новой должности, которая ему не нравилась; бумажная волокита.

Вис Убан

Время, проведенное Эли с Янусом, прошло как в тумане. Гениальность Януса, проявляемая даже в самых простых вещах, поражала молодого человека. В течение нескольких недель Илай просматривал заметки и диаграммы, которые представил ему Янус. Математика, лежащая в основе предложения, была невероятно сложной. Дни компьютерного моделирования, проведенные только для того, чтобы показать Илаю, что все действительно будет работать так, как планировалось, подтвердили в его сознании, что он действительно работает с одним из величайших умов в истории.

"Видите ли, Арктур потерпел неудачу только потому, что не поддающееся количественному определению не было принято во внимание. К этой неудаче привел не научный сбой. Это было просто непонимание принципов, с которыми никогда раньше не сталкивались", - заявил Янус.

"Ответ на это не может быть таким простым", - утверждал Илай.

"Но это мой друг. Экзотические частицы, встречающиеся при использовании устройства, создаются и уничтожаются из вакуума, из которого мы извлекаем энергию вакуума. Эти частицы всегда создаются из вакуума в парах частица-античастица, которые вскоре аннигилируют друг с другом и исчезают. Однако эти частицы и античастицы взаимодействуют с другими, прежде чем исчезнуть, и этот процесс можно отобразить с помощью диаграмм Фейнмана, как вы их назвали. Поскольку энергия вакуума распространяется волнами, как и частицы и античастицы, в игру вступает квантовый гармонический осциллятор. Из этого следует, что поток энергии и импульса в этом волновом поле становится значительным только на коротких длинах волн, и во время первоначального эксперимента наша технология направленного ответителя была крайне неадекватной. Это было исправлено", - объяснил Янус.

"А благодаря гармоническому генератору и ответителю направленного поля, работающим в тандеме, энергия, высвобождаемая при создании и разрушении экзотических частиц, фактически служит защитным полем вокруг устройства! Теперь я понял, - торжествующе воскликнул Илай.

"Я знал, что ты поймешь. Во время моего пребывания на Атлантиде, если бы я только мог иметь тебя в качестве члена Высшего Совета, только представь, чего я мог бы достичь. Мы бы выиграли войну с Рейфами, - вздохнул Янус.

"Несмотря на то, что я вижу, что это сработает, я не знаю, одобрит ли мое правительство когда-нибудь наше строительство. Маккей взорвал солнечную систему, и это не та вещь,

которую они упустят из виду ", - ответил Илай.

"Илай, ты недооцениваешь врожденную человеческую потребность в большем. Более мощные корабли, неограниченная энергия - это то, чего они захотят. Вы можете дать человеку больше еды, чем он может съесть за всю жизнь, и человеческая природа диктует, что он всегда будет хотеть немного больше. Поверьте мне, когда я говорю, что они с радостью позволят вам довести этот проект до конца ", - заверил Янус.

"Вы сказали, что после того, как это будет сделано, мы с вами перейдем к более интригующим проектам. Я не вижу, как возможно что-то более интригующее, чем неограниченная энергия ", - ответил Илай.

"Имей веру, мой мальчик", - сказал Янус.

"Не могли бы вы намекнуть мне, что это может быть", - попросил Илай.

"С радостью, но я прошу, чтобы это не заходило дальше нас с тобой", - заявил Янус.

"Хорошо, все, что угодно, просто скажи мне", - воскликнул Илай.

"Звездные врата - удивительное устройство. Вы можете легко привыкнуть к нему и упустить из виду его потенциал в других областях. С момента его изобретения мои люди постоянно находили странности в выполнении своих обязанностей. Если червоточина проходит через солнечную вспышку, путешествие во времени является случайным результатом. Если червоточина пересекается с разрывом в пространстве-времени через черную дыру, может быть достигнуто путешествие в параллельные реальности. Именно эти реалии заставили меня задуматься об этом проекте. Что, если бы вы могли разработать способ использования сети врат для путешествий между другими реальностями? Подумайте о дверях, которые откроются, и о возможностях, которые внезапно появятся ", - улыбнулся Янус.

"У вас никогда больше не будет недостатка в материалах. Создайте один мир, и когда то, за чем вы охотились, исчезнет, вы просто отправляетесь в другую реальность и создаете все заново. Возможно ли это вообще", - спросил Эли.

"Я верю, что это так. Выбросьте все это из головы. Давайте пока сосредоточимся на Арктуре. Как только мы покажем им, что это работает, ваши люди с радостью позволят вам заниматься любым проектом, который вам понравится ", - закончил Янус.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/82303/2563304>