

Глава 52: Риски и награды!

Взрыв встряхнул Надежду до самого ее основания. Из 120000 человек, на борту не было ни одного, кто бы не ощутил гремющий толчок. На самом деле, многие почувствовали до того, как все произошло.

Среди них был Яо Юань, который был одним из первых, кто заметил. Вместе с ним были Чжан Хэн, Джей и взвод солдат, которые находились возле лаборатории.

Плазматический взрыв уничтожил больше половины лаборатории. Ученый, который стоял ближе всего к выходу, получил ожоги первой степени, и, естественно, остальные люди, которые были намного ближе к источнику взрыва, пострадали гораздо сильнее.

Вскоре после взрыва военнотружаше начали прибывать толпами. Они начали тушить огонь при помощи водяного шланга. Яо Юань в отчаянии стоял в стороне, пока испарения поднимались, как адские туманы ...

Они потеряли почти сотню ученых на Планете Сахара, и теперь они снова лишились почти пятидесяти !? Это были большие потери, ведь, когда они покинули Землю, Академия насчитывала всего тысячу ученых! От будущего Академии зависели шансы человечества на выживание!

"Кто был в лаборатории? Дайте мне список живо!" – угрюмо приказал Яо Юань ошеломленным ученым возле него. Они были руководителями академических комитетов с такими же силами и сферой деятельности, как Алан и Сылэвэй.

Они все еще находились в онемении и не могли ответить, пока химик не предложил: "Если я не ошибаюсь, эту лабораторию возглавляла группа Ивана ... Они проводили эксперименты, чтобы вызвать обратный процесс кристаллизации с помощью биохимических методов".

Этот биохимический метод сам по себе являлся источником разногласий в Академии. Многие утверждали, что процесс извлечения энергии должен основываться на принципах физики, поскольку они касаются вопросов энергетики и силы.

Противоположный лагерь, в котором находился Иван, возразил, что даже если они этого захотят, их технология не может позволить себе чисто физический подход. Кроме того, они имели дело с чужеродным растением. И полезнее было бы воспользоваться знаниями из областей биологии, химии и генетики. И этот взрыв означал, что группа Ивана действительно совершила прорыв.

"Иван?" – сказал Яо Юань, помрачнев.

Яо Юань не только знал Ивана, он ценил этого подающего надежды ученого. Его потрясающее

новаторское предложение на Планете Сахара стало их спасением. Кроме того, он был одним из двух известных Шепчущих.

Шепчущий был одним из известных типов Антропогенеза. За исключением Мошенника, они были невероятно уникальны в том смысле, что их силы отличались от других, которые были полезны только в битвах. Вместо этого они вдохновляли на прогресс и открытия, что было полезно и в мирные времена и во время войны.

Вот почему Яо Юань очень ценил Ивана и Бо Ли, пару известных Шепчущих. Их достижения могли бы сравниться с достижениями Ньютона и Эйнштейна. Другими словами, они играли важную роль в развитии Надежды и ее выживании.

Но теперь надежды, которые он возложил на Ивана, накрылись медным тазом...

"Черт! Разве Иван не знал правил безопасности?" – проклинал Яо Юань. "Как вообще мог произойти взрыв? Разве Академия не сообщила, что энергетический кристалл стабилен?"

Физик ответил робко: "Да, майор, все верно. Несмотря на то, что его химическая структура после множества тестов осталось неизученной, ее стабильность была доказана. Например, когда кристалл подвергался экстремальному давлению, он изменялся, но не взрывался. Вот почему эксперимент можно было проводить, не опасаясь взрывной реакции ... Так что, логично, что дело не в том, что профессор Иван не следовал правилам, он, действительно, разработал способ заставить растение обратить вспять процесс его кристаллизации".

Яо Юань хотел кричать на ученых, но он знал, что они не виноваты, поэтому он мог лишь держать свой гнев в себе, планируя свой дальнейший план действий. Внезапно из команды, которую отправили в лабораторию, чтобы исследовать ее по периметру, раздались крики.

Яо Юань без колебаний схватил ведро с водой, стоявшее рядом, и облил себя. Затем он храбро бросился в лабораторию, прорываясь через плотную стену жара. Он был потрясен, попав внутрь и обнаружив несколько человек с волдырями и потрескавшейся кожей, стонущих на полу.

Оглядевшись Яо Юань заметил, что пожарная сигнализация в лаборатории была включена. Должно было, она сработала во время взрыва, а внешнее покрытие, скорее всего, защитило ее от серьезных повреждений. Яо Юань все еще мог видеть брызгающие слабые струйки воды.

Несколько счастливиц стояли прямо под ними, когда произошел взрыв. Однако, несмотря на то, что им повезло пережить взрыв, было неизвестно доживут ли они до следующего дня.

Ориентируясь по стонам, Яо Юань начал находить выживших. Всего их было пять, и одним из них был Иван, который лежал на компьютере.

Его жизнь держалась на тонкой нити, он то приходил в себя, то снова терял сознание. Яо Юань даже слышал, как его дыхание ослабевает.

Яо Юань закричал, как только увидел его "Зовите докторов! Здесь выжившие! Быстро!"

И начался хаос...

Только в следующую ночь ситуация на борту Надежды начала успокаиваться.

Из пяти человек, переживших взрыв, двое умерли в хирургическом отделении, а остальные трое лежали в коме. Они находились под круглосуточным наблюдением в ОИТ (отделение интенсивной терапии), поскольку их жизнь все еще была в опасности.

Кроме того, травмы и смерти были не единственными потерями после взрыва. Команда по техническому обслуживанию выяснила, что взрыв вызвал короткое замыкание в антигравитационной системе Надежды. Область невесомости начала распространяться от ее центра, лаборатории, по остальным частям корабля.

В связи с этим Яо Юань приказал заблокировать район. Гравитация на нем не была зарегистрирована.

На следующее утро несколько взволнованных физиков побежали на встречу с Яо Юанем. Только тогда он понял, что область без гравитации может серьезно подорвать структурную целостность Надежды.

"Майор, вы должны понять, что существует давление между внутренней и внешней стенами космического корабля. Давление на внутренние стены происходит от нагрузки судна, а внешняя – от притяжения между судном и другими межгалактическими объектами. Чтобы обеспечить безопасность судна, эти две силы должны быть постоянно сбалансированы. Надежда построена в форме конуса не просто так. Это единственная форма, которая позволяет нашим современным технологиям точно рассчитать стратегические местоположения антигравитационных устройств! Правильное размещение полностью нейтрализует разницу в давлении. Без этих точных расчетов в слабых местах образовались бы трещины, и космический корабль бы упал из-за дисбаланса давлений!"

"Как я уже упоминал, конусообразный космический корабль легче всего построить, потому что эти точки давления могут быть легко определены. Затем следует известная сплюснутая форма, форма летающей тарелки. Затем сферическая, и с каждым из этих изменений в форме уровень сложности постройки корабля увеличивается в четырехкратном размере! Конечно, когда технологии станут достаточно продвинутыми, эти формы больше не будут иметь значения, но мы, люди, еще не достигли таких высот."

"Вот почему, майор, на создание этого корабля ушло двадцать лет. Дело не в сборке, а в расчетах, на которые и ушло все время!"

"Итак, эта новая область без гравитации создает на Надежде вышеупомянутую слабую точку! Эффекта не будет до тех пор, пока мы простаиваем в космосе, но когда давление снаружи увеличится, как это происходит во время малейших изменений, например, когда корабль приближается к звезде или даже поворачивается, в этот момент, Надежда начнет разрушаться!"

<http://tl.rulate.ru/book/4774/312430>