

Глава №343 - Джо.

Вес с гордостью посмотрел на свою страницу статуса. После более чем недельного изучения пары книг Общества Клиффорда ему удалось самостоятельно приобрести новый вспомогательный навык.

[Операция I со скорострельным лазерным оружием]

Этот вспомогательный навык расширил его понимание лазерных винтовок и был гораздо более конкретным и всеобъемлющим, чем Оптимизация оружия с направленной энергией II. В то время как последнее позволило ему только оптимизировать существующую конструкцию энергетического оружия, его новый Навык позволил ему создать лазерное оружие с нуля.

В частности, в операции со скорострельным лазерным оружием я сосредоточился на доставке быстрых импульсов лазерных лучей. Серия импульсов в отличие от одиночного луча с длительным горением. Этот режим стрельбы был сопряжен со своими проблемами, но он позволял лазерным винтовкам расходовать меньше энергии и замедлять накопление тепла.

Книги, которые он прочитал, также приучили его к взглядам авторов, оба из которых достигли высокого уровня в своей жизни. Один автор выступал за то, чтобы лазерные винтовки были максимально эффективными, в то время как другой автор предпочитал высвободить как можно больше энергии с каждым импульсом.

Оба они подошли к лазерным винтовкам с разных сторон, позволив Весу составить собственное мнение по этому поводу.

"Лазерные винтовки имеют плохую репутацию из-за того, что не могут пробить панцирь тяжелобронированного меха. Это, безусловно, изменится в следующем поколении, но пока этому оружию сложно пробить броню нападающего или рыцаря".

По его мнению, лазерное оружие превосходно наносило постоянный урон. Тепловые проблемы ограничивали их способность уничтожить противника, но они, как правило, действовали дольше, чем баллистические и кинетические винтовки, которые расходовали громоздкие боеприпасы, а мехи обладали лишь ограниченной грузоподъемностью.

"Есть некоторые, кто считает, что лазерные винтовки полностью заменят кинетические винтовки".

Многие теоретики с широко раскрытыми глазами предсказывали постепенный отказ от оружия ближнего боя в пользу оружия дальнего боя. Они также заявили, что относительно низкотехнологичным баллистическим винтовкам больше нет места в наши дни, потому что их фундаментальные принципы на самом деле не изменились с момента их первоначального появления на докосмической Земле.

"Очень жаль, что они дико ошибаются".

Несмотря на то, что мощность и эффективность лазерного оружия продолжали расти, те, кто специализировался на бронировании мехов, также пытались не отставать. Они смешали различные экзотические ингредиенты вместе в уникальные формулы, которые легли в основу создания энергостойкой брони. Мехи, которые специализировались исключительно на противодействии лазерному оружию, чрезвычайно хорошо справлялись со шквалом лазеров.

К сожалению, для оружейников, большинство энергостойких доспехов оказались очень

уязвимыми к физическим повреждениям. Пара дешевых, низкотехнологичных разрывных снарядов легко смогла бы разрушить такую хрупкую оболочку.

Низкотехнологичное оружие все еще имело место в Эпоху Роботов. Начиная с низшей ступени боевых роботов третьего класса и заканчивая самыми передовыми машинами, роботы всех форм и размеров нашли применение варварски примитивному оружию.

Кроме того, это оружие также развивалось в ногу со временем. Несмотря на то, что они не претерпели больших изменений в своей фундаментальной работе, развитие меньших технологий и использование экзотики позволили этому оружию выгодно конкурировать с лазерным.

"Лазерное оружие - это лишь одно из средств поражения цели". Вес почесал свои растрепанные черные волосы. "Даже когда я сосредотачиваюсь на них, я не должен соглашаться с точкой зрения, что они более высокотехнологичны, чем баллистическое оружие".

Помимо работы над приобретением скорострельного лазерного оружия Операции I, Вес также тайком перечитал исследовательские заметки о винтовках Graser, которые он украл с подземной базы давным-давно. С его повышенным Интеллектом и навыками физики на уровне Подмастера он легко уловил моменты, которые ускользали от него в предыдущие разы, когда он читал разрозненную коллекцию заметок и данных.

Помогло то, что исследователи, подготовившие документы, исходили примерно из того же фундамента, что и он. Несмотря на то, что они обладали гораздо более глубокими знаниями в этой области, Весу все же удалось не отставать от теорий, упомянутых в их анализе.

Учебники, которые он просматривал ранее, оказались ключом, позволившим ему полностью расшифровать содержание исследовательских заметок. В какой-то момент в его голове все щелкнуло, позволив ему полностью следить за ходом мыслей исследователей.

"То, чего они достигли за пару лет, достойно восхищения. Они начали с обычной лазерной винтовки и совершенствовали ее шаг за шагом, пока она не стала способна стрелять гамма-лазерами".

Количество инженерных задач, с которыми они столкнулись, требовало междисциплинарного подхода для решения. Вес получил огромную пользу, прочитав о разработке специализированных компонентов, таких как энергетические элементы большой емкости и удлиненные тепловые стержни.

"Радиаторы в форме стержней лучше подходят для длинного узкого предмета, такого как винтовка, чем для толстого прямоугольного блока".

Исследователи решили сделать тепловые стержни одноразовыми. Это означало, что мехи могли извлекать их из своих винтовок, как только они становились слишком горячими, и заменять их новыми, которые они носили на спине.

Лично Вес понимал необходимость, но он не был поклонником этого решения. "Их конструкция гамма-лазерной винтовки должна быть снабжена как энергетическими блоками, так и тепловыми стержнями. Будет ужасный беспорядок, если пытаться использовать их обоих во время ожесточенной битвы".

Сама винтовка была скорее непрактичной. Несмотря на то, что она достаточно хорошо

функционировала в космосе, она вряд ли соответствовала реальным запретным видам оружия, таким как ядерные бомбы и биологические чумы.

"Ну, исследователи действительно работали с нуля, и с технологическим уровнем третьеразрядного государства. Я уверен, что исследователи из первоклассной сверхдержавы могут разработать нечто гораздо более разрушительное".

Как бы то ни было, Система требовала, чтобы Вес спроектировал и изготовил реально работающую винтовку Graser. Он предположил, что Система не слишком заботится о своей фактической производительности, пока она работает.

Это все еще не означало, что Вес планировал экономить на дизайне. Он подозревал, что уроки, которые он извлек из разработки своей винтовки, могут быть использованы при разработке его второго оригинального меха.

Таким образом, вновь сосредоточившись на лазерном оружии, Вес полностью переварил заметки об исследованиях, пока Система не сочла его исследования достаточными и не обновила его страницу статуса.

[Гамма-Лазерное оружие I]

"Наконец-то". Он вздохнул и откинулся на спинку стула. "Я надеялся, что смогу сделать это до того, как мой корабль доберется до места назначения".

Он выключил свой Защитный экран и вынул коммуникатор, прежде чем положить его на стол. Десять секунд спустя коммуникатор полностью зарядился, что позволило Весу снова надеть его на запястье.

Приведя себя в порядок, он вышел из своей каюты и направился на мостик. Войдя в него, он посмотрел на проекционные экраны и увидел, что у "Барракуды" осталось еще два часа до того, как она достигнет безжизненной планеты в этой типичной заброшенной звездной системе.

- Добро пожаловать обратно на мостик, мистер Ларкинсон.

Вес постучал пальцем по подбородку. "Была ли какая-либо активность в NCJOEV-646?"

"Пока наши датчики ничего не зафиксировали. Это не исключает каких-либо беспилотных летательных аппаратов-невидимок или кораблей, которые маскируют свои выбросы, но я совершенно уверен, что эта система работает тихо, как мышь".

В NCJOEV-646, или Джо, как его все называли, никогда ничего не происходило. Джо состоял из еще одного заурядного красного карлика. Что было особенного в нем, так это то, что в звездной системе вообще не было планет.

Вместо этого на нем было довольно обширное облако астероидов, хотя оно было в основном плоским. Это означало, что корабли, расположенные выше и ниже "диска", не будут испытывать проблем с навигацией в непосредственной близости от Джо.

В настоящее время Вес приказал "Барракуде" направиться в систему через более разреженную часть астероидного облака. В то время как свободно летающие астероиды представляли значительный риск для корвета, участки, через которые он пролетал, были не настолько плотными, чтобы он не смог избежать каких-либо неприятных ситуаций.

Вес выбрал Джо в качестве своего конечного пункта назначения, потому что астероиды содержали много металлического мусора. Это привело бы к скремблированию любых датчиков, пытающихся обнаружить корабли. В то время как более крупный транспорт или авианосец все равно несколько выделялся бы, тонкий и крошечный корвет был практически неотличим от астероида аналогичного размера, если он не выделял слишком много тепла.

Джо был бы идеальным убежищем контрабандиста, если бы не был расположен недалеко от центра Светлой Республики. Он соседствовал с несколькими крупными звездными системами, где находились значительные военные патрули.

В этих обстоятельствах у контрабандистов и пиратов было очень мало возможностей вести бизнес за пределами Джо. Возможно, только отчаянные преступники, скрывающиеся от закона из этих крупных звездных систем, воспользовались облаком астероидов.

Очень похоже на Веса в данном случае. В конце концов, он действительно намеревался нарушить одно из самых фундаментальных табу человеческого общества.

"Вы определили местоположение моей конечной остановки?" - спросил Вес.

"Насколько нам известно, астероид, который вы ищете, все еще вращается вокруг красного карлика. На него не наткнулись уже тысячи лет."

Он кивнул. В астероидном поле произошло много столкновений, но в определенных местах их было меньше. Геодезисты, которым платили за сканирование пустынных звездных систем, частично нанесли на карту поле астероидов, хотя они даже не пытались зарегистрировать каждый плавающий камень. Пара столкновений в любом случае сделали бы их чрезмерно подробную карту устаревшей.

Вместо этого геодезисты сосредоточились на нанесении на карту самых крупных астероидов. В конечном итоге они зарегистрировали более ста тысяч астероидов с впадинами, впадинами или отверстиями, достаточно большими, чтобы спрятать корвет.

Вес выбрал астероид с сокращенным названием Джо-2364343 в качестве места для спокойной работы над своей гамма-лазерной винтовкой. На большом астероиде просто случайно оказалась глубокая пещера, из которой Вес мог провести следующие недели вне поля зрения любых подглядывающих датчиков, направленных на астероидное поле.

Даже если кто-то разместил какие-то датчики внутри пещеры, он надеялся, что Лаки сможет вынюхать их заранее.

Почти два часа спустя они прибыли на указанный астероид. Он нависал над "Барракудой", как крейсер. Его темный скалистый внешний вид казался зловещим в тусклом свете красного карлика Джо.

Со времени последнего опроса ничего не изменилось. Джо-2364343 не пострадал от каких-либо ударов, которые сбили бы его с курса. Пещера также выглядела достаточно нетронутой, чтобы Вес мог в ней жить.

"Все выглядит нормально". Он кивнул, закончив изучать показания датчиков. "Давай подойдем поближе".

"Барракуда" маневрировала рядом с пещерой задним ходом. Это позволило корвету сориентировать задний люк грузового отсека со входом в пещеру. Как только они подошли как

можно ближе, люк открылся вместе с грузовым отсеком, который был предварительно разгерметизирован.

Несколько роботов-сенсоров появились из грузового отсека. Они быстро вошли в пещеру и осмотрели ее на предмет каких-либо неприятных сюрпризов, оставленных кем-то другим.

После этого серия роботов-тягачей начала поднимать грузовые контейнеры из отсека в пещеру. Как только они закончили с контейнерами поменьше, они вернулись и осторожно достали старый подержанный принтер, который Вес был готов списать после этой импровизированной экспедиции.

"Осторожнее, боты!" - крикнул Вес, хотя боты были недостаточно умны, чтобы понять его слова.

Он выплыл из открытого грузового отсека в защитном костюме. Лаки плыл рядом с ним. За предыдущую неделю путешествия его питомцу наконец удалось освоиться с полетами. Белая кошка проворно порхала вверх-вниз, взад-вперед.

"Иди вперед и отыщи любые скрытые самописцы или шпионские дроны!"

Лаки не стал расслабляться и бросился в глубину пещеры. Вес считал, что недавнее продвижение питомца улучшило его интеллект и возможности обнаружения.

"С ним все должно быть в порядке". Вес что-то бормотал себе под нос, паря над астероидом.

Астероид был достаточно велик, чтобы затмить корвет, но практически не создавал гравитации. Вес уже заранее подготовил несколько антигравитационных платформ, чтобы он мог выполнять свою работу, но ему было бы трудно продержаться больше месяца. Он привез топлива, которого хватило бы только на питание электрогенератора в течение месяца.

"Будем надеяться, что в Джо ничего не случится, пока я работаю".

<http://tl.rulate.ru/book/15608/2255291>