

Глава 298: Метод

Кровавые Когти и подчинённые им силы потеряли слишком много мехов за один контакт. Пусть пираты и сражались достойно, битва не должна была стать настолько смертельной для их роботов и пилотов.

Боевые машины обычно могли впитать много урона. Даже несжатые мехи превосходили обычные танки за счёт мобильности, позволяющей им уклоняться или смягчать множество входящих атак.

«Эта хрень из-за перезарядки» - произнёс Канаан, увидев разруху перед собой. Поле перед пиратской базой, на которую его люди прямо сейчас обрушили месть, было усеяно воронками и разбитыми частями. «Любая битва, кроме атаки из засады, станет пирровой победой для тех, кто её выиграет».

Несколько старших Кровавых Когтей рядом с ним кивнули. «Наши боевые кони стали нашими же злейшими врагами».

«Слишком сложно защищать энергетические ячейки в серьёзном сражении».

«Мы сделаем наших пилотов трусами, если позволим им катапультироваться слишком рано».

«Мехи превратились в нестабильный металлолом. С такими темпами к концу месяца без машин останутся даже Войска Мехов».

Первая настоящая битва преподала им немало уроков о разрушительных последствиях феномена перезарядки. Единственное изменение в функционировании батарей привело к огромным результатам для любой силы, которая выставляла мехов.

Кровавые Когти полностью потеряли страсть к дальнейшим битвам. Никто из мужчин не нашёл славы в недавно завершённой изнурительной борьбе. Если бы 4-я дивизия Бентхайма не вынудила их атаковать базу, они бы никогда не отделились так далеко от своих стен.

«Хорошо, давайте закругляться. Вытаскивайте всех запертых пилотов и добивайте ещё живых пиратов, кроме лидеров. Такеру и остальных Драконов Пустоты захватили?»

«Они сбежали. Между транспортёрами был спрятан маленький корвет, который скрылся из виду вон за тем холмом».

«Чёрт!»

Пусть даже они растоптали опасный форпост, тем самым уменьшив угрозу для своей базы, Канаан всё равно негодовал из-за потерь.

В течение следующих дней новости дошли до Войск Мехов и их партнёров. Особенно болезненно их восприняли Китобои, поскольку они лишились шести мехов и четырёх пилотов. Если сравнивать, то среди всех групп, принимавших участие в штурме, худшие потери понесли именно они.

Теперь Китобои уже не смогли заглушить всё алкоголем.

Вэс безмолвно покачал головой, закончив модифицировать очередного меха. Он разработал эффективную процедуру, которая позволила ему на лету придумывать базовые модификации и

внедрять их в дешевые модели за три часа или меньше.

Для достижения такой скорости Вэсу пришлось срезать множество углов, но ему удалось капитально отремонтировать все машины Китобоев в течение недели.

«Я не могу тратить слишком много времени на этой базе. Китобои и без меня справятся, как только я найду решение проблемы с переизбытком заряда».

Немного своего свободного времени Вэс посвятил на исследование того, каким образом Сияющая Планета создавала это странное явление. На данный момент его гипотеза состояла в том, что некий экзотический минерал излучал всепроникающее энергетическое поле, влиявшее на свойства хранимой энергии.

И худшая особенность этого поля заключалась в невозможности его блокировать. Вэс проверил это, взяв несколько тонн металлолома и выстроив из него толстое ограждение вокруг свежезаряженного энергетического элемента.

По истечению суток батарея всё равно получила избыточный заряд.

Раз Вэс не смог предотвратить воздействие поля на энергетический элемент, окруженный метрами сплавов, то ничто иное, кроме какого-нибудь другого экзотического сплава, не могло его блокировать. Тут то и возникала проблема - он не имел ни малейшего представления о подходящем виде экзотики.

После добычи минералов в двух разных местах Китобои накопили более пятидесяти различных полезных ископаемых.

Старый участок содержал более активные и ценные руды, но ни одна, казалось, не взаимодействовала с энергией особым способом.

На новом же хранился совершенно другой набор экзотики, но опять же, судя по всему, Вэсу ничто не подходило.

Возможно, часть этих экзотических средств и были ключом к решению проблемы, но для исследования каждого типа минерала потребовалось бы слишком много времени. А Вэс нуждался в быстром и надежном решении, чем понадеяться на экзотику.

В ходе своих поверхностных исследований и экспериментов он разработал ряд подходов к решению имеющейся проблемы.

Он мог инвестировать в свои вспомогательные навыки из области Физики и стать осведомлённее в абстрактных областях энергии.

Он мог вложиться в Металлургию и укрепить исследования экзотики ради создания нового экзотического сплава, способного влиять на таинственное энергетическое поле.

Ещё он мог совершить отчаянную попытку и приобрести многогранные навыки из дерева Метафизики. Вполне вероятно, что для борьбы с неизвестным требовалось более глубокое понимание фантастического.

После долгих размышлений он отверг эти методы. Все они слишком отдалялись от его основной компетенции проектировщика.

«Я - проектировщик, а не ученый. А между ними есть разница».

Первый брал подручные инструменты и соединял их таким образом, чтобы решить насущную проблему. Второй же не довольствовался доступными инструментами и стремился изучать новые методы.

Ни один из подходов не был неверен. У обоих имелся потенциал для нахождения эффективного решения проблемы с переизбытком заряда, и Вэсу требовалось выбрать тот, который подошёл бы ему лучше всего.

«Начну с позиции проектировщика боевых машин и инженера».

Вэс вызвал проект типичной батареи.

Бренд роли практически не играл. Защитные материалы и средства защиты занимали около двадцати процентов их объёма.

Самая важная часть элемента лежала в структурах и массивах, хранящих фактическую энергию. В более дешёвых вариантах использовались обычные сплавы, а в тех, что подороже, - экзотические ресурсы, благодаря которым их ёмкость резко увеличивалась.

Насколько Вэс знал, явление перезарядки материалы не различало. От одной и той же проблемы страдали как дешёвые, так и дорогие батареи, хотя и с небольшими различиями в масштабе.

Он обнаружил ещё одну взаимосвязь. Определённые структуры приводили к менее резкой перезарядке, чем другие.

На ней Вэс и сосредоточился в поиске возможного решения. «Если смогу рассмотреть эту структуру, то наверняка добьюсь кардинальной разницы».

Он полагал, что большинство ученых и проектировщиков, пришедших сюда вместе с войсками, пойдёт другим путём и сосредоточит внимание на материалах. Имея обильное количество вырытой из земли экзотики, они могли найти эффективный новый сплав, способный минимизировать явление.

Войска Мехов наверняка собрали много специалистов, посвятивших свою жизнь изучению экзотики, как только до них дошла информация о Сияющей Планете.

И наоборот - они, вероятно, не задумывались о привлечении проектировщиков или инженеров, которые разбирались в энергетических элементах. По правде говоря, большая часть касающихся их инноваций хранилась в руках крупных межгалактических корпораций.

Да и вряд ли проектировщики мехов решали заниматься чем-то столь скучным. Лучше уж было получить лицензию на недорогой шаблонный проект. Всё-таки специализированность на других компонентах позволяла повысить производительность и сэкономить прилично денег на лицензировании.

«И какие основные и дополнительные навыки мне нужны, чтобы разобраться в проектировании энергетических ячеек?»

Худшая часть нахождения на Сияющей Планете заключалась в том, что Китобои не создали узел квантовой запутанности. Впрочем, и Кровавые Когти тоже. Войска Мехов препятствовали

любой связи с остальной частью галактики и строго запрещали активацию узлов на земле.

Такой привилегией пользовались только они сами.

«У меня нет права доступа к галактической сети с их выходов».

Вэс помотал головой, решив исследовать другой путь. Он вернулся в казарму и пошёл к личному спальному месту. Укрывшись от лишних глаз, он активировал свой Конфиденциальный Щит, а затем и саму Систему Проектирования Мехов, после чего перешёл к Дереву Навыков.

«Ну-ка, что здесь есть?»

Вэс накопил немало так очков, а именно 50 000, и мог потратить их на различные навыки. Разблокировка базовых была не слишком дорогой.

«Я уже Подмастерье в Электротехнике, но в этой области у меня не так много вспомогательных навыков».

По правде говоря, кроме создания новых внутренних архитектур для своих проектов, другого применения для этого навыка он не нашёл. С момента принудительного улучшения этой области за очки Вэс получил с неё крайне мало пользы.

«Пришло время использовать тебя эффективнее».

Он отыскал пару связанных дополнительных навыков, которые казались актуальными для рассматриваемой проблемы.

[Аккумулятор Энергии I]: 400 ОП

[Аккумулятор Энергии II]: 800 ОП

[Аккумулятор Энергии III]: 1600 ОП

[Аккумулятор Энергии IV]: 3200 ОП

Изучение этих вспомогательных навыков сразу дало Вэсу гораздо более углублённое понимание физического строения энергетических элементов.

Вэс начал понимать принцип действия каждой защитной меры, и то, как они предотвращали любое короткое замыкание или случайный разряд. Он узнал, почему проектировщики придумали для них единый размер и формат.

Он изучил основы того, каким образом аккумулятор способен вмещать больше энергии, благодаря использованию различных материалов или объединения их в различные структуры, где чередуются обычные, сверх- и экзотические проводники, а также и электроизолирующие материалы.

«Столько информации».

Из новичка он превратился в любителя-знатока энергетических элементов. Раньше Вэс считал их некими чёрными ящиками – тем, что не стояло изменений и оставалось независимым от его проектов. Теперь он получил все эти новые знания и в итоге обрёл основную уверенность в настройке существующей энергетической ячейки.

«Однако спроектировать новую я ещё не способен».

Слишком много научных и технических основ не хватало Вэсу, чтобы разработать новый аккумулятор с нуля. К счастью, он и не желал этого изначально. Не было нужды изобретать велосипед. Ему требовалось лишь изменять существующий до тех пор, пока тот не перестанет страдать от переизбытка заряда.

С новыми знаниями пришло и новое понимание. В сочетании с предыдущими экспериментами стало понятно, насколько невозможным для батарей являлось удержание заряда большей величины, чем та, для хранения которой они проектировались.

«Такое невозможно. Оно попросту так не работает».

И всё же, как-то работало.

Он покачал головой. Продолжи Вэс думать о невозможности перезаряженного состояния энергетической ячейки, у него бы разболелась голова.

После ускоренного курса об аккумуляторах Вэс выяснил, какие вспомогательные навыки ему нужны для проектирования или модификации различных структур.

[Проводники I]: 1000 ОП

[Проводники II]: 2000 ОП

[Проводники III]: 4000 ОП

Благодаря этому межфункциональному вспомогательному навыку Вэс получил гораздо лучшее понимание проводников. Он дополнил Аккумулятор Энергии IV, подробнее поведав о свойствах различных проводников и о способах, которыми проектировщики наинovelейших энергетических элементов выжимали большую плотность энергии из имеющихся у них материалов.

«В поиске решения это мне не особо поможет».

Насколько он знал, сам материал был не важен, ведь все они становились подвержены явлению перезарядки, если проводили энергию. Для нахождения способного сохранять невосприимчивость к энергетическому полю, требовалось глубже погрузиться в Металлургию.

«Это не предмет моего исследования».

Ознакомление с проводниками помогло ему не только проектировать лучшие энергетические элементы. Оно также способствовало его пониманию того, как разрабатывать более эффективную внутреннюю архитектуру для мехов. Получалось, свои ОП он не потратил впустую.

«Впрочем, то не столь важно».

Но ему по-прежнему требовалось понимание фактической части накопления энергии в аккумуляторе. В совокупности с другими своими знаниями Вэс начал видеть свет.