

Глава 110: Период Зубрежки

Лаки игриво извивал свой хвост, следуя за Вэсом в лабораторию. Лабораторный бот Барракуды закончил анализ подарка мастера Олсон. В зависимости от результатов он либо скормит его своему коту, либо прибережет для другой цели.

Когда лабораторный бот представил данные, Вэс на мгновение выглядел заинтригованным. Разочарование пришло сразу после. Миниатюрному оборудованию лаборатории в конечном итоге не хватило мощности сорвать вуаль вокруг руды. С негодностью ботов также ничего нельзя было поделать.

«Я знаю его размер, массу, твердость и другие основные атрибуты. Но о составе вообще не имею понятия».

Пока Вэс не доверит руду институту материаловедения, то не сможет ничего извлечь из этого куска камня. Он не стоил таких хлопот.

Он обратил внимание на сидевшего рядом Лаки и его умоляющий взгляд. Кот даже протянул лапы в попытке схватить его так, словно являлся голодающим котенком.

«Уверен, что он тебе не отравит или типа того?»

«Мяу!»

«Тогда бери!»

Он безразлично бросил руду на пол. Прежде чем остановиться, кусок откатился на небольшое расстояние. Жемчужный кот беспощадно набросился на камень. Лаки вгрызся в его поверхность своими зубами из сплава, но они неожиданно отскочили. Кот казался возмущенным и для разрушения руды использовал свои энергетические когти.

Когтям удалось лишь соскрести крошечные куски из камня. Запас прочности руды мастера Олсон являлся чем-то особенным. Самое мощное оружие Лаки, легко рассекающее экзоскелетную броню, было вынуждено признать поражение.

Лаки с нетерпением проглотил крошечные кусочки, а затем снова приступил к нарезанию. Вэс понял, что на усвоение всего камня его коту может понадобиться определенное время, поэтому он оставил питомца насладиться его фуршетом в покое и вернулся к работе.

На протяжении небогатого событиями путешествия Барракуды через границу Пятничной Коалиции корабль не встретил ничего необычного. Возможно, их никто не преследовал, или сработала их стратегия путешествия по незаселенным системам. Барракуда успешно ушла от преследования, если их вообще преследовали.

Через несколько дней все расслабились. Дитрих, наконец, насытился баром и медленно исследовал остальную часть корабля. Лаки продолжал нарезать свою новую игрушку, поглощая кусок за куском.

Что касается Вэса, он приступил к работе над улучшением своей математики. Он осознал, что жалкая математика тащила его проекты вниз. Наверное, из-за невероятно коротких временных ограничений это не проявилось во время соревнований. Но, когда дело доходило до обычных проектов, хорошие познания в математике могли совершенно улучшить их оптимизацию.

Ключевым применением математики являлось создание и настройка сложных моделей, способных проверять различные альтернативы проекта. Например, если он хотел заставить меха бегать быстрее, то мог срезать броню в разных местах. Если он хотел свести к минимуму воздействие на боевую машину, то требовалось облегчить область, которую изменения затронут в наименьшей степени.

Как он мог в одиночку решать такие вопросы? До сих пор он всегда использовал свое суждение и интуицию. Например, грудь обычно являлась наиболее защищенной частью меха. Срежь он половину ее покрытия, и это могло бы не слишком сказаться на боевой машине. По правде говоря, он просто предполагал. Он мог подумать, что уменьшил эффективность брони только на пять процентов, когда на самом деле их было десять.

Не зная о таком несоответствии, Вэс рисковал ввести в свой проект фатальную ошибку. Единственный способ убедиться в этом заключался в необходимости создания математической модели, изображающей эффективность брони. Хотя к Системе Проектирования Мехов прилагалось большое количество готовых моделей, Вэс в основном не понимал сути большинства величин на фоне их сложного программирования.

Применение модели походило на использование огнестрельного оружия. От него требовалось только нажать на курок, если он был готов в кого-то выстрелить. Если же он хотел изменить огнестрельное оружие и добиться большей глубины разрушения или более высокой скорости стрельбы, ему приходилось полностью узнавать все тонкости.

Вместо использования Системы для значительного повышения своего навыка в Математике, Вэс попытался выполнить эту тяжелую работу самостоятельно. Его знание математики оставалось на некомпетентном уровне, то есть являлось довольно позорным. Хотя ее повышения до новичка стоило 500 ОП, Вэс не хотел тратить драгоценные очки.

Поскольку его интеллект получил незначительный прирост, во время периодов зубрежки Вэс не наткнулся на слишком много препятствий. Он позаимствовал немало низкоуровневых учебников из Библиотеки Звезд Общества Клиффорд.

Эти базисные книги оказались настолько ничтожны, что Общество не беспокоилось о каких-либо сложных ограничениях по соображениям безопасности. Вэс, имея ранг Рыцаря, получил возможность изучать содержимое книг непосредственно внутри зданий виртуальной библиотеки.

Вэс обеспечил удивительное зрелище. Рыцарь не только задержался в Библиотеке Звезд, но и решал проблемы, которые другие усваивали во сне. Оруженосцы и Рыцари, посещающие библиотеку, не могли не остановиться, увидев официального Рыцаря, ломающего голову над базовой математикой на уровне колледжа.

«Разве эти люди не увидели достаточно?» - в душе жаловался он, когда его щеки покраснелись.

Он хотел провалиться под землю. Тогда как библиотека предлагала арендовать частные комнаты, Вэсу пришлось бы заплатить баллами за резервирование на месяц. Учитывая его скупость, он снова отказался тратить свои ценные баллы. Он уже сожалел о том, выброшенном в виртуальный фонтан билете.

Вопреки смущению Вэс быстро научился не отвлекаться и сосредоточиваться на своем обучении. Его прогресс ускорился, и он быстро поглощал каждую взятую книгу. По правде говоря, Вэс давно был способен продвинуть свои знания математики, поскольку он уже

использовал много элементов в своих других навыках.

Его усиленный интеллект помог ему понять новые концепции. Содержимое не являлось особенно сложным, но найти любое сокращение пути в улучшении математики было трудно. Ему приходилось изучать и овладевать различными видами этой области. Его невероятная концентрация позволила ему упорно продолжать гораздо дольше, остальных, кроме самых фанатических математиков.

В конце концов вся эта тяжелая работа окупилась. До повышения навыка Математики от некомпетентного до новичка прошло всего пять дней, и еще две недели потребовалось на поднятие его от Новичка до Ученика. Вэс сохранил 1500 ОП, и мог использовать их для приобретения какой-то блестяшки. Он изучил свой статус и убедился, что Система признала его усилия.

[Статус]

Имя: Вэс Ларкинсон

Профессия: Ученик в Проектировании Мехов

Специализации: Нет

Очки Проектирования: 1223

Атрибуты

Сила: 0,8

Ловкость: 0,7

Выносливость: 0,8

Интеллект: 1,3

Креативность: 1

Концентрация: 1,7

Нейронные способности: F

Навыки

[Сборка]: Ученик - [Владение 3D-принтером II] [Владение Сборкой II]

[Бизнес]: Ученик

[Информатика]: Некомпетентен

[Электротехника]: Новичок

[Математика]: Ученик

[Механика]: Подмастерье - [Аварийное Снаряжение II] [Регулировка Скорости III]

[Металлургия]: Подмастерье - [Сжатие Сплава I]

[Метафизика]: Некомпетентен

[Физика]: Новичок - [Оптимизация Легкой Брони I] [Оптимизация Средней Брони III]

Способности

[Супериздание]: Доступно. Может быть активировано один раз в год.

Оценка: Ученик, сделавший шаг в настоящий мир проектирования мехов.

Он также принял к сведению количество ОП. Его публичные усилия и продвижение Марселлы приводили к быстрому появлению продаж виртуальных мехов. Из-за низких спецификаций и примитивного проекта, продажи не достигли значительной высоты, но толчок был отрядным.

«Если у меня будет 2000 ОП, то я смогу улучшить навык Математики до Подмастерья. Как только я этого добьюсь, моя общая способность оптимизировать проект полностью изменится».

С прочной основой в математике он не потеряется, когда воспользуется более продвинутыми математическими моделями Системы. Благодаря этим инструментам его способность исправлять скрытые недостатки в собственных проектах улучшится до такой степени, что он сможет помогать даже большинству старших в проектировании мехов.

«К сожалению, на повышение моего уровня до подмастерья мне потребуются месяцы. Также мне нужно заплатить много баллов ради одолжения приличной книги».

Ценность баллов перевешивала ценность ОП. Первые приходилось зарабатывать с большим трудом или риском. Последние можно было бы получать ежедневно, если он выдаст пару новых проектов.

«Эй, Система, если я модернизирую существующий проект, то получу какие-нибудь ОП, кроме как за его создание?»

[Каждый проект, похожий на существующий проект пользователя, не будет вознагражден никакими Очками Проектирования после создания. К этому относится и совершенствование существующего проекта. Это ограничение не влияет на Очки Проектирования, предоставляемые в рамках его продажи.]

Колкие слова Системы перекрыли самый простой для Вэса способ заработать большое количество ОП. Разумеется, он имел возможность улучшить свои проекты и повысить текущие продажи, но в чем смысл? Моделирование его проектов занимало много времени. Кроме того, он мог бы спроектировать что-то новое.

Для своего проекта Марка Антония он сделал исключение. Поскольку тот являлся единственным продуктом его мастерской, Вэсу было необходимо сделать его максимально привлекательным, чтобы заманивать клиентов. Когда он в последний раз проектировал Марка Антония, ни один из его навыков не достиг подмастерья. Он может отчаянно использовать регулировку.

«Тем не менее, работать над этим сейчас – напрасно. Мне все еще нужно поднять Математику на уровень Подмастерья и Физику на уровень Ученика».

Вот такой абсолютный минимум установил Вэс. Марк II, версия его первого коммерческого проекта, должен стать конкурентоспособным продуктом. Если его улучшенный Марк Антоний

все равно отстанет слишком сильно, то он выставит свой статус Ученика в Проектировании Мехов на посмешище.

«Я не могу вести себя так же небрежно, как те любители, застрявшие на уровне Новичка».

Не видя выхода, Вэс отложил проблему в сторону. Он снова посетил Библиотеку Звезд и начал работать над улучшением своих навыков Физики и Электротехники. К настоящему времени большинство членов Общества привыкли к его периодам зубрежки.

Между тем, Барракуда прерывисто пробивалась через Звездный Сектор Комодо. За пределами центральных территорий второсортных государств объем движения значительно уменьшился. Большинство кораблей игнорировали этот регион из-за отсутствия благосостояния, развития и редких ресурсов.

Иногда космический корабль обнаруживал легкую активность во внутренней системе. Обычно это оказывались разведчики или мелкие наряды для горных работ. Никто не удосужился поместить значительную силу в этих пустых системах, поэтому Барракуда игнорировала пустяковые присутствия.

Во время пересечения территории еще одного незначительного третьесортного государства корабль внезапно обнаружил необычную активность. Когда Дитрих изучил вопрос, он счел его достаточно серьезным, чтобы потревожить Вэса.

Оторванный от учебы, раздраженный Вэс последовал за Дитрихом на мостик. «Что за тревога?»

«Датчики обнаружили остатки рейда. Была захвачена и уничтожена какая-то секретная база» - объяснил Дитрих, вызвав проекцию, составленную дальнодействующими датчиками Барракуды. «Кто бы ни напал на базу, он сумел справиться с сопротивлением. Они очевидно, подобрали падших мехов, но всего не забрали».

Корабль обнаружил признаки битвы на обыденной каменистой планете. Скучная планета была такой же высушенной, словно мешок с солью. Ей не хватало воды и воздуха. На расстоянии от нее вращались две крошечные луны.

Вэс изучал внешние снимки этой разрушенной базы или форпоста. На ней не имелось никаких эмблем, которые обычно устанавливались галактическими законами. Следовательно, база являлась незаконной деятельностью. Кто ее построил? Пираты? Теневые банды наемников? Разведка?

Вэс не смог разгадать подсказки. Что касается его компаньона, он гораздо лучше смотрел на поля битвы.

«И нападавшие, и защитники пытались стереть все свои следы. Я не могу быть уверен в своих догадках» - заранее отметил Дитрих. «Мои инстинкты говорят мне о битве между двумя корпорациями».

Это, безусловно, стало неожиданностью. Обычно любая корпорация предпочитала не марать свои руки.

«О, я не хочу сказать, что их службы безопасности действовали напрямую. Вероятно, это случай, когда одна корпорация использовала теневых наемников для атаки скрытой базы, защищаемой другими наемниками. Следы обеих сторон на поле битвы слишком различаются.

Они использовали индивидуальных мехов с их собственными уникальными форматами».

Хоть это и не являлось нерушимым правилом, но корпорации и военные зачастую использовали однообразное подразделение мехов с не более чем горсткой разных типов. Чрезмерная индивидуальность увеличила объем и сложность обслуживания, с которыми приходилось сталкиваться организации. Только грязное объединение вступало в битву на дюжине разных моделей.

«У тебя есть какие-то представления, для чего задумывалась эта база? Звездная система довольно пустынная. Здесь не должно находиться ничего редкого. Какая компания возжелала построить базу в такой отдаленной глухомани?»

«Почему бы не узнать?» - ухмыльнулся Дитрих, разминая шею. «Я до смерти хочу оказаться полезным. Давай подойдем ближе и исследуем объект. Битва должна была закончиться, по крайней мере, месяц назад, иначе там не появилось бы так много эрозии. Область, скорее всего полностью безлюдная».

Должны ли они исследовать разваленную базу? Идея привлекала его. Какие сокровища он мог найти среди этих заброшенных руин? Разумеется, нападавшие наверняка собрали все ценное, но если это были просто наемники, то они, возможно, тянулись лишь к очевидному. В зависимости от цели базы она могла содержать большое количество специализированного оборудования, на которое пилоты мимоходом не обратили внимание.

Если база окажется своего рода исследовательским центром, то существовала вероятность наткнуться даже на компрессор сплава или машину для химической обработки.

Жадность почти охватила его, но затем нотка предосторожности окунула в воду его энтузиазм. Тот факт, что захватчики ушли, не гарантировал отсутствия рисков. Кто знает, может агрессоры оставили охрану.

Больше всего Вэса беспокоило прибытия корабля быстрого реагирования любой из сторон, если из-за него сработает сигнализация.

Он планировал приключение или катастрофу? Может ли он позволить себе рискнуть, когда к дому остается всего несколько прыжков?

«Давай сделаем это. Навигатор, пожалуйста, приближайся осторожно к обозначенной планете, но поддерживай незаметность».

Дитрих уже потирал руки. Ему нравилась такая охота за сокровищами. Что касается Вэса, единственная причина, почему он осмелился приблизиться к базе, заключалась в маловероятности оставления кем-то корабля позади. Ничего же плохого не произойдет, если просто взглянуть?