

ПавелС Академия Знаний



12+

ПавелС

Академия Знаний. Книга 1

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=48682822

SelfPub; 2019

Аннотация

В мире будущего даже колонизирование планет не является простым делом. Даже с поддержкой новейших ИИ. Знания и технологии ценятся больше всего. Особенно ценны разработчики и инженеры. Меня называют магический инженер. Вы о чем? В мире знаний, а тем более в академии знаний, магии нет места. Просто я настолько влюблен в свои изобретения, что многие считают это магией. Это история про одного инженера и его путь познания и завоевания.

Академия Знаний. Книга 1.

Глава 1. Пролог.

Студент Даниил Кузнецов.

Вы были допущены на свой второй квалификационный экзамен. Вам предоставлен доступ к планете ДСЖ-317 местной части галактического пространства.

Условия сдачи – это захват территории малыми техническими ресурсами.

Мы все понимаем вашу одаренность в научных разработках, несмотря на ваш юный возраст всего 16 лет. Но в этом экзамене вам будут доступны лишь стандартные технологии и решения. Однако никто не запрещает их модифицировать.

Все во славу знаний и доминирования.

Академия знаний. Квалификационная комиссия.

Вот такое радостное сообщения сегодня пришло на мой личный Искусственный Интеллект(ИИ). Письмо было выставлено в высший приоритет, так что мой персональный Искусственный Интеллект разбудил меня утром ото сна данным сообщением. И если бы я не лег вчера поздней ночью, возможно даже статус особо важно не разбудил бы меня этим сонным утром.

Я ждал данного решения уже целую неделю, с того момен-

та как только я отправил свой запрос на повышение квалификации.

Для меня это не было обязательным вопросом. Просто ресурсы для разработки у меня кончались. А тут можно было и доступ к последним технологическим разработкам получить, о себе рассказать, да и получить доступ к редким материалам.

В общем сплошные бонусы.

А, как оказалось, в дальнейшем проблем это вызвало намного больше, чем возможностей. Но как говорить, кто не работает, тот не ведет своих научных работ. Оставаясь на периферии научных достижений.

После появления персональных Искусственных Интеллектов(ИИ) разработка и внедрение научных знаний приобрела невиданную скорость. Так что каждые новые разработки имели столь сильную спецификацию, что освоение новых технологий без Искусственных Интеллектов(ИИ) было просто даже невозможно себе представить.

И хотя с тех далеких времен и прошло более тысячелетия, сложность получения новых знаний с годами проще не становилась. И в каждом направлении появлялись все новые и новые компетенции. А сложность вычислительных ИИ в конечном счете все равно свела на нет любые попытки. Создать абсолютные средства передачи информации безграничных объемов данных не возможно. От чего важным стали не сами технологии, а ресурсы для их реализации. И хотя мир вокруг

нас и оказался бескрайнем, но рост человеческих амбиций их явно превосходил. Причем помощь в этом уже составлял и ИИ. Оказавшийся превосходным инструментом для галактического доминирования.

От чего круг возможностей сам на себя и замкнулся. И лишь правительство обладало полнотой возможностей с их интегральным ИИ поглотившим почти все средства коммуникации для своего же существования. Единственным путем не правительственного доступа к ресурсам оставался наследник древних времен – путь знаний. Или Академия Знаний. Лишь в академии знаний владели древними знаниями Совершенных технологий.

Но большинство желало лишь пользоваться технологиями. И было редкое исключение – инженеры, те кто был готов потратить всю свою жизнь на изучение новых возможностей.

Я направился в свою капсулу дистанционного управления колонизацией неизвестной до этого планеты. Беспилотная управляемая космическая группировка прибыла для завоевания еще неизвестной планеты. Задачей экзаменации было создать самодостаточный комплекс для последующего его заселения.

Высадка центрального штаба проходила стандартно.

Огромный десантируемый комплекс размером с маленький космический корабль приземлился на планету для дальнейшего её завоевания.

Выпуск систем автоматического подразделения разведки

и добычи основных ресурсов проходила стандартно.

Центральный штаб выпустил из своих недр два маленьких взвода автоматических роботов. Которые как муравьи тут же приступили к своей работе.

Точкой высадки было место большого скопления кристаллизовавшихся энергетических камней.

Эх, сюда бы мои прототипы. Уж они бы быстро справились с любыми всеми этими задачами. Причем меньшими силами, и гораздо быстрее.

Я взял под управление стандартного дистанционно управляемого робота, класса полководец. Для оперативного управления всегда нужно было быть на земле. И занялся обычными для себя перенастройкой кривых стандартных схем системы управления. Которая больше ограничивала, нежели давала полноту действий.

Но тут пришли неприятные донесения от разведботов. А связь с одним и вовсе пропала.

Так что, я всю группировку разведчиков отправил обратно, и лишь одного разведчика послал под своим личным контролем.

Это должна была быть пустая планета. Тут кислорода нет. Так что и жизни быть не должно.

Терраформирование процесс не быстрый. И для него требуется много ресурсов.

Так что же такого там произошло.

Мой разведбот под прямым управлением повторял путь

своего предшественника. Боты полностью могут быть автономны, но пока не была развернута система дальней телеметрии, они не могли отсылать данных разведки. Их задача была разведать территорию. И по тому в стандартной комплектации ради экономии ресурсов обратной связью они не обладали. А должны были доставить самолично результаты разведки. Или по цепочки между собой сообщать разведанные. Так как объем собираемой разведчиков данных не возможно было передать стандартными средствами связи.

Но совсем другое дело была настройка личной связи через управляющего командного полководца.

Ох, сколь же еще изменений предстоит сделать.

Обычной тактикой на стандартном обучении является закупка на личные средства готовых наборов улучшений на все случаи жизни. И в последующем из получаемых ресурсов с планеты компенсировать ранее затраченные средства. Возможен даже наем профессиональных военных. Но так поступают уже совсем богатые или представители власти.

А вот для инженеров, экзамен проходил по другим правилам. Им давался изначально стандартный набор, но при этом раскрывалось полное прямое управления инженерными разработками. И провалить экзамен в самом начале, это был позор для любого. Хотя и миров для колонизации планет было с достатком. Но и места с сюрпризами еще в мире встречались.

Но лично меня больше интересовали мои собственные

разработки, нежели сам процесс обогащения за счет планет. Так что, квалификационный экзамен я выбрал по профилю инженер.

Тем временем мой разведбот подходил к месту гибели своего собрата и ситуация была не столь радостная, нежели случайная гибель по неосторожности.

Это было нападение жизни, в этом безвоздушном мире. Кроме людей в их автономных системах жизни обеспечения, только пожиратели жизни могли выжить в космосе. Но до этого я ими не очень-то и интересовался.

А один из них уже успел уничтожить моего разведбота и сейчас занимался методическим его поглощением. Это то, чем они были опасны. Не говоря уже и о их бесконтрольном делении, при наличии чего-то живого.

Как-то сложность данного экзамена возросла разом до почти невыполнимого.

Д: Обнаружена живая форма жизни. Пожиратели жизни. Запрашиваю группу зачистки.

Э: Во время экзамена запрос отклонен. Продолжайте задание.

Явно вместо экзаменатора мне ответила автоматическая система.

Чем там занимается администратор, экзаменует с сотню работ разом, что у него нет времени обрабатывать запросы лично.

Или в этом и состоит экзамен. Может еще какие причины

для столь неадекватного ответа есть.

В общем, проблему свалили на меня. Ну заработаю я небольшое понижение статуса в правительстве. А вот если по результатам экзамена вскроется его усложненные условия могут и сразу выдать повышенную квалификацию. А вот у администратора за пропущенное сообщение проблемы-то будут точно.

Что тоже само по себе, при любом раскладе было не плохо.

Но для начала придется повозиться.

У разведботов с собой было слабое вооружение. Так что уничтожить пожирателя для него было невозможно. Возможно я оказался на чужой территории. И стоит пока скрыто наблюдать, и подготовиться к ведению долговременной обороны. Экзамены в зависимости от условий могут занимать даже целые годы.

Но по итогам тебе все равно доставалась под твое управление целая планета. Где твоим, на самом деле, была лишь одна десятая от конечных результатов. Остальное уходило или академии, или гос корпорациям. Но это не касалось внутренних расходов, так что место где можно развернуться было предостаточно.

В этом мире будущего, всё кому-то принадлежало. И лишь технологии принадлежали академии знаний, которая их же и создавала. И ими же делилась с государством. Но корпоративное правительство не имело права влезать в про-

цесс обучения учеников, чем академия давно уже эти пользовалось. Государство лишь ставило свои задачи, а каким способом они достигались никого не интересовало. Лишь, есть результат или нет.

Так что, настоящая свобода оставалась лишь в академии. Если для вас конечно, как и для большинства, свобода – это не бездействие за госсчет. Или же не путь бесконечной войны, опять же в работе на государство или личную корпорацию. Так что каждый сам выбирал свое личное понимание свободы.

Глава 2. Эмоциональный чат.

Ну что, пришло время позвонить другу. А точнее обратиться за помощью к друзьям. Друзей у меня было мало. Всего восемь самых близких, таких же повернутых на новых разработках как и я, инженеров. А так как славное настоящее даровало всеобщий тотальный контроль со стороны правительства ради нашего же блага, то и общение было тоже под всеобщим контролем. Но не для нас.

Мы, еще когда учились в школе создали свою личную зашифрованную группу эмоционального общения. В которой использовались лишь картинки эмоций. И только один за раз.

Я: Рисунок сдачи экзамена

Добавил я свое сообщение.

Тут же мне ответил целый ряд из шести одобрительных аплодисментов. Почему из шести? Одна как всегда спала да-

же днем, а второй вообще реагировал редко.

Пояснять в эмоциональном чате не имело смысла. Этим занимались персональные ИИ.

Я: Рисунок сражения со слизью.

Ответом мне была пара удивленных глаз и три эмоции поддержки. Остальные задумались.

Через некоторое время мой личный ИИ прислал мне от Женьки сборник советов по уничтожению космической слизи. Описание этих гадов и выбора лучших тактик и стратегий.

А также, он раскрыл мне полный доступ к паре совместных проектов: разрешенных изменений для пехотных ботов против слизней. Вот всегда на него можно был положиться.

А так, как помощь зала на экзамене не была запрещена, я направил часть разведботов на переделку их в пехотинцев.

Жаль невозможно изменять роботов прямо в бою. Но тех, что я отослал к базе стоит модернизировать сразу, чтобы подготовить их к возможному бою. К тому же модернизация стоит дешевле чем создания новых. Хотя это определяется степенью модернизации.

Пока в моем распоряжении было десять сборщиков и уже девять разведчиков. Классический стандартный набор для завоевания планеты. Все остальное обычно можно было найти на планете. Но вот собирать роботов из органики... Из сложнейшим образом переработанных углеводов в не менее сложные полимеры, было той еще задачей. Но эта планета

обладала запасами железа. Так что изначально это был еще не самый худший вариант для колонизации. Который требовал создание искусственных садов и уже из них выращивать органику.

Для работы роботов требовалась энергия. И вот с ней всегда были проблемы. На этой же планете солнце не позволяло строить солнце-поглощающие комплексы. Планета была сильно удалена от ближайшего источника местного света. Но это же было условием к тому, что и жизнь здесь была не возможна. К тому же планета была без атмосферной.

Но похоже это все не касалось пожирателей жизни. Эти бактерии разумного вида могли выжить где угодно. Где есть чем им питаться. А в случае необходимости, они могли впасть в спячку на несколько веков. Так что пожиратели были той еще проблемой.

Тем временем пожиратель справился с моим разведботом, но пока еще не обнаружил моего второго. И направился в сторону от моего основного лагеря. Что давало хоть какую-то временную передышку перед их наступлением.

Стоит отследить его дальнейший путь. Возможно он выведет меня к своему логову.

Одновременно напрямую контролировать разведбота через полководца и вести модификацию разведчиков сложная задача. Но не для инженеров.

Тем временем прибыла партия разведчиков, из которых нужно сделать модифицированных скрытых разведчиков. А

половину из них перевооружить в пехотинцев. Благо Женька прислал своевременно прекрасные чертежи. Но не все модификации можно сделать. Крайне сильно не хватало определенных сплавов. Да и вообще, пока я обнаружил лишь ближайший источник энергии. Базовую локацию выбранную квалификационным ИИ для завоевания этой планеты.

Разведчиков же я направил для того, чтобы узнать местонахождения ближайших ресурсов. И по докладу одного из них, рядом были залежи разных металлов. Так сильно необходимые мне сейчас для создания новых боевых единиц. Так что в этом направлении была направлена половина сборщиков, с несколькими модифицированными пехотинцами, и одним разведчиком.

Остальные модифицированные разведчики были направлены к своим предыдущим маршрутам разведки местности. Теперь они не должны были погибнуть сразу без боя. Или хотя бы, должны были поднять достаточно шума своей стрельбой, чтобы оповестить меня о нападении.

Ну, а я тем временем занимался настройкой своей базы. Последней линией обороны.

Можно конечно было повоевать полководцем. Но и он был последним козырем. К тому же полководец все еще поглощал энергию как не в себя.

Мой стандартный разведбот вычислил место нахождения логова пожирателей. Эта была пещера, в которую разведчику без вооружения входить было самоубийством. К тому же я

уже потерял одного разведчика. Так что его задачей стало вернуться на базу, и при этом лучше сделав большой крюк проходя через путь другого разведчика.

Что бы отследить возможный хвост, мало ли чего. Рекомендаций по противостоянию этих гадов мне выслали много.

К этому времени сборщики уже успели преступить к первому сбору металлов. Как оказалось, среди них было много железа и несколько редких металлов. Ну хотя бы не придется мучаться с полимерами. Но еще стоит найти редкие тяжелые металлы для создания энергетических капсул для создания новых роботов.

Преимуществом главного штаба была установка блока полной переработки сырья. Он представлял из себя автоматическую фабрику для новых роботов, главное, чтобы было сырье. Можно до определенной степени заняться само-каннибализмом самой станции. Но это в конце концов выведет её из строя. А пока я принялся за переработку ставшими бесполезными посадочными механизмами.

Для перестройки разведчиков в пехотинцев у меня ушла половина стартового запаса ресурсов. Так что, необходимо ждать первых поставок металлов.

Один из разведчиков вернувшись сообщил об обнаружении еще одного местонахождения залежей уже тяжелых металлов. Что было хорошей новостью.

Рядом находящиеся сборщики уже успели накопить энер-

гетических кристаллов рядом с местом высадки, которых было достаточно для работы самой базы на несколько лет. Хотя ей изначально предоставлялся месячный запас энергии. Но если сейчас начнутся боевые действия, энергии на долго не хватит.

Так что я высвободил одного из ближайших сборщиков, и под охраной разведчика направил в только найденное новое месторасположение залежей, что бы они был первым рубежом обороны.

Доделав последних пехотинцев, я направил их в патрулирование вокруг базы. Нельзя было их направлять излишне далеко, чтобы не потерять их мобильность в круговой обороне. Одним полководцем сильно не повоюешь.

Спустя некоторое время, пришла первая партия металлов с месторождения легких сплавов. Так что пора была начать создавать модификацию базы. Модуль телеметрии. Из-за его отсутствия я уже потерял одного бота.

Следующим шагом важно было создать эффективную систему добычи ресурсов. Больше всего не хватало именно их. Так что после партии тяжелых металлов я принялся создавать новых сборщиков.

Тем временем на этой планете наступала ночь. И в отличие от роботов мне требовался сон. Но перед этим стоило настроить основные команды, которые до чрезвычайных происшествий будет контролировать мой ИИ.

Отключившись от прямого управления базой колониза-

ции, я вернулся к колонизационному десантному кораблю, который сейчас висел в близком космосе, откуда я и производил управление базой. Этот корабль еще стоило перестроить в космическую базу, для торговли планетарными ресурсами. И для получения ресурсов из галактической торговой сети. Пока мой счет в ней был отрицательный, так как ресурсы для колонизации списывались со счета экзаменуемого. А в пустую гонять планетарный челнок, тоже тратило не мало энергии.

Так что на своей будущей космической базе возможности что-либо изменить пока не было. Но вот провести общее обследование перед сном точно стоило.

Глава 3. Корабль колонизации.

ИИ: Тревога, тревога.

Меня разбудила система оповещения ИИ. Как же неудобно спать в криокамере. Но ближайшую неделю сон в ней мне прописан по медицинским показаниям дальних космических путешествий. Так что в этом пока выбора не было.

Я: Отчет.

ИИ: Патруль столкнулся с неизвестной формой жизни, которая им была уничтожена.

Ага. Неизвестной.

Я: Статус боевой единицы.

ИИ: Повреждений нет. Потрачена часть энергии вооружения.

Я: Сменить боевую единицу. Бойца на подзарядку. Напра-

вить сборщика за трофеями. Если что то и осталось. Доложить о результатах.

Проговорил я сквозь сон так и не поднявшись из криокамеры. Пробуждение всегда было для меня тяжким делом, но пробуждение в криокамере пока было в новинку. Это было на подобии того, что твоя голова проснулась, а тело еще спало. Причем буквально. Невозможно было пошевелить и пальцем. Система аварийного пробуждения старалась мягко пробудить прикрепленное к капсуле тело, только начиная разгонять кровь в теле. Все-таки сон в невесомости отличался от сна в кораблях с искусственной гравитацией. А ради экономии стандартные корабли не снабжались такими системами.

Так что, еще некоторое время после пробуждения я был как привязанный. А точнее обездвиженный.

Но пока новых происшествий не происходило, так что можно было спокойно приходить в себя.

Проблемой было то, что происшествие уже случилось. А значит меня обнаружили. И проблемы начинаются.

Я быстро просмотрел эмоциональный чат. Там ничего интересного не было. Проголосовав за чужие сообщения, и ответив на стандартные приветствия, отправил свое сообщение.

Рисунок: Стычка со слизью.

Быстро ответили двое полуночников. Или сколько сейчас времени?

Я: Время.

ИИ: Пять часов галактического времени.

Я: Утро. Что же так рано?

ИИ: Время местной планеты восемь часов. Планетарный день равен двум стандартным суткам.

Тут что, еще и ночью работать? Что-то этот экзамен мне нравится все меньше и меньше.

Система пробуждения сделала свое дело, и освободила из своих объятий.

Тут же система корабля предложила мне на завтрак космопак. Уж точно не ради него я пошел на экзамен. Нужно будет сделать оранжерею, а то я тут помру из за еды раньше, чем сдам экзамен.

А питаться от криокамеры по трубочке, я вообще считаю издевательством над пищеварением. Я и так летел сюда почти месяц. Месяц сна. Я думал, что выспался на месяц вперед. Но оказалось, всего на день. Так как криосон был без сновидений и промчался как один день. Моим новым жильем был корабль, зависший над планетой. И как оказалось, вполне себе оживленной. Если можно счесть одинокую космослизь за того, с кем можно было по общаться.

Женька проснулся и отправил знаки вопроса. Я запросил у ИИ пояснения. Оказалось, он ждал отчета о сражении. Тоже мне сражение, истребить одну слизь. Но в том и был Женька. Он просто жил оружием и сражениями. Не то что я. Меня интересовала чистая энергия, энергетические систе-

мы. Так что, в этом мы были взаимодополняющими друг друга.

Вообще, все мои друзья еще со школы были любителями новых разработок. И все дружно прошли подготовительные курсы инженерии. И только Петр успел пройти экзамен. Вторым на это мучение направился я.

Я отправил через ИИ отчет о сражении Женьке. Он пообещал мне еще новых модификаций.

Остальные еще спали. Еще бы, пять утра по общему времени.

Интересно, как выглядит рассвет с корабля. На военном корабле у меня была закрытая каюта. А тут, на корабле у меня был личный колонизатор Академии. И я тут совершенно один. Ну, не считая всевидящего ока академии экзаменатора. Но ему не было до меня никакого дела, если у меня не происходило ничего странного. На подобие нападения слизней. Так что, если я провалю экзамен из-за этого администратора, проблем ему не разгрести. Я умею создавать проблемы. Хотя и не люблю это делать.

Я вошел в зал главного управления кораблем. И сел в единственное место капитана. Управление кораблем мне было закрыто. Но вот открыть главный экран для наблюдения за окружением я все же мог. И передо мной открылись просторы бесконечной тьмы, и двух маленьких планет еле освещаемые полуживым местным солнцем. Нет, солнце было нормальным. Но вот только оно было настолько далеко,

что его почти не было видно. От чего на обоих планетах и не было жизни. Не должно было быть.

Так что, можно было считать себя полновластным повелителем этой звездной системы. Не столь великое достижение. А не жизнь запертым на корабле, среди электронных книг и дистанционного обучения. Единственной радостью в жизни кроме создания нового, были мои школьные друзья. С которыми мы еще с детства общаемся по защищенному каналу связи. Что бы никто не мог узнать, о чем мы думаем. За эту разработку стоит сказать спасибо Кате. Это она у нас спец по связи и шифрованию. Её мать работает где-то в министерстве связи с высоким уровнем доступа. Так что, она всегда у нас на связи. Отвечает в любое время дня и ночи. Я еще не разу не заставал её спящей. Мы даже шутили в свое время над этим. Правда после узнав почему, перестали. Наверное, она единственная из нас, кто не будет сдавать экзамен на инженера. А вот спецом по безопасности она уже стала.

Сидя в кресле общего управления, на меня накатила грусть от воспоминания её истории. Так, что захотелось просто развеять плохие мысли. И я взгляделся в окружающее богатство. Астероидный пояс. Возможно третьей планеты. Может начать тут добычу ресурсов? Стоит запросить добывающий корабль из галактической сети. Но пока на это не было ресурсов.

После быстрого завтрака, а наслаждаться в космопайке было особо нечем, я вошел в режим дистанционного управ-

ление полководцем. Утро на планете еще не настало. Была половина ночи. Так что пришлось перейти в режим ночного видения. Не настолько большая потеря любоваться на пустынный и однообразный безжизненный пейзаж.

База была единственным источником света, специально включенным к моему появлению. Так как в мое отсутствие она работала в ночном режиме. А я принялся решать появившиеся проблемы. Первым делом я запустил линию сборки сборщиков из уже собранных ресурсов. Также назначил через одного делать пехотинцев. Когда Женька придет что то стоящее, тогда модернизирую. А пока нужны были бойцы, все что есть. Мне еще внезапных атак не хватало. Тем более пока я не на связи. Если бы ИИ могли все вопросы решить сами, то зачем мы тут были бы вообще нужны.

Так что, стоило доказать, что ты тут еще нужен. Вообще провалить экзамен на самом деле не настолько-то и уж просто. Большую часть работы за тебя выполняют готовые наборы решений и система поддержки ИИ. Даже если твоя цель заработать по больше ресурсов, как поступают дельцы. Или найти себе врага и воевать в свое удовольствие в войнах корпораций. Ну, это уже на любителя. А вот инженер мог напорочить так, что как ходили слухи, одного инженера забыли на экзамене на несколько лет. А когда вспомнили о нем он уже умер. Но эта информация не была подтверждена. Но и официально она не отрицалась. Хотя это и было очень давно. С тех пор всевидящее око стало намного дальновиднее.

Тем временем, сборщик дотащил-таки трофейную слизь, и теперь пытался втащить её в блок анализа базы. Зачем я его притащил? Ну точно не ради пищи. Своего врага нужно знать. Да и органика, штука полезная. Не имеет значения из чего она получена. Другой, я тут пока не вижу. Может быть это и хорошо.

Глава 4. Секретная экзаменация.

Самым невероятным оказался итог анализа трофейной слизи. Меня всего-то и интересовал его боевой потенциал. А анализатор выдал результат, которого я не ожидал.

Ядром слизи были ядра энергии, которые повсеместно использовались как топливо для энергореакторов. Да, само место высадки определялось ближайшим их запасом.

Нет, кристаллизовавшиеся камни конечно были намного более ценными. Но ядра слизи, это были чистые малые камни. Что само по себе не плохо. Они же не обработанные.

Вот никогда до этого не думал, откуда они берутся. Считал, что они добываются где-то на планетах.

От удивления направил всем нестандартное тройное изображение, последовательные три картинки. Это был способ передать сложную информацию в эмоциональный чат. Но все знали. Это экстренный способ общения. К тому же часто им пользоваться не приветствовалось.

Рисунок: Слизь = кристалл.

Как правило, отвечали на такие сообщения, лишь на последнее изображение. А так как сообщение считалось сроч-

ным, ответили все, кроме Петра. Он редко отвечал. Но явно, то же получил такое сообщение.

В полном непонимании происходящего. Я, зачем-то отправил это же сообщение администрации.

Но вместо отчета о доставке, сообщение было удалено. И со мной на связь вышел кто-то из руководства администрации на прямую связь. Как будто бы этого они ждали все это время.

А: Поздравляем с началом секретной части квалификационного экзамена.

Начал свою явно заезженную речь администратор. И почему, если речь стандартная, просто не сделали её запись. Так как говорящий точно смотрел мне в глаза. А значит он произносил её лично.

А: Вам запрещается сообщать о ней кому-либо не имеющему соответствующую квалификацию или выше.

Я: Поздно.

Прервал я речь администратора. От чего тот впал в пятиминутный ступор. А его глаза бешено забегали, проверяя какую-то информацию.

А: Сначала экзамена в вашей локации не обнаружено источников связи.

Я: Шифросвязь.

Сказал демонстративно показав два пальца разведенные в стороны. Знак победы. Вот сейчас он точно имел место.

Толи я наткнулся на секреты Академии высшего приори-

тета, что мое сообщение удалили, будто бы его и не было. Толи я подставил ребят, что теперь их накажут. Толи провалил экзамен через день от его начала.

Варианты были не из лучших. Но таить расклад от высокоуровневого администратора не имело смысла. Все равно бы вычислили. Или ребята по незнанию разболтают. В общем подстава со всех сторон.

А: О-о-о...

Только и смог ответить на такую новость администратор. Засек все же.

Я: Это не запрещено условиями экзамена.

Но явно ход разговора выводил ситуацию на новый уровень. Ладно я, проболтался. Так еще походу и администратора подставил. Так, как он о шифросвязи и понятия не имел.

Я: Что делать будем?

В наглуую я спросил ответственного за экзамен. Так как понимал, что сейчас я мало чего решал.

А: Подгадил ты мне.

Я лишь развел руками.

Я: Остальным через месяц экзамен сдавать.

Попытался спасти ситуацию я.

Я: Кроме одного, он уже сдал.

Про нашего спеца по связи я сейчас умолчал. Её родители хотели направить её на курсы по спец коммуникациям. Но она сама хотела пройти экзаменацию, как и мы все. Но стоило спасать ситуацию хотя бы в целом. О подробностях

можно и умолчать. Главное предупредить наших. После.

Я увидел появившийся блеск в глазах даже через видеосвязь. И тут же понял, что это был правильный ход мыслей.

Администратор молчал, явно обдумывая расклады. Как минимум я заперол экзамены для наших. Что лично для меня вариант не из лучших.

Я: Может мне их пригласить как специалистов.

По правилам экзамена можно было приглашать за очень большие ресурсы специалистов. В основном вояки и дельцы так и делали.

Администратор о чем-то задумался.

А: А ресурсов то хватит? Взвод инженеров нанять?

А вот это уже звучало как оскорбление.

Я: Мы вообще-то не дельцы продажные.

Администратор вновь о чем-то задумался.

А: Без квалификации нельзя.

Я: А если совместная квалификация.

Был такой старый способ. Но в основном им пользовались войны новички.

А: Если вы все будете здесь, то и проблем нет. К тому же вы все сегодня только и узнали о секретной квалификации для инженеров. А их экзамены как раз начнутся через месяц, пока они сюда лететь будут.

Администратор исчез, а через некоторое время ко мне пришло сообщение. Добавились все друзья в официальный статус колонизации планеты, как соэкзаменуемые.

И больше всего, походу, этому обрадовалась Катька. Так, как у неё был подходящий предлог отказаться от обучения, выбранного её родителями. Жаль Петра втянуть в заваруху не сможем. Он это мучение уже прошел.

Стоп. Прошел. Так он знал. Так вот почему он во время своего экзамена завис на неделю и молчал после этого как рыба в воде. Мы-то все распереживались, думали провалился и молчит. Нет, сдал в тихую.

Так стоит предупредить всех.

Рисунок: Слизь = кристалл = секрет

Такая кодировка использовалась мною лишь однажды. Когда я умудрился выкрасть в сети информацию по предстоящему экзамену в школе. Тогда меня за это все зауважали. Жаль, что тогда меня раскрыли. Но я гордо никого не сдал. А вот проблем тогда была куча. Чуть из школы не выгнали. Только связи друзей меня тогда спасли. И мне же единственному, пришлось проходить экзамен повторно.

Так, а что мне теперь делать? У меня разом появилось еще 7 претендентов на эту планету. И причем еще неизвестно где их высадит. Так что нужно по срочному делать дальнюю телеметрию.

А то фиг мы сдадим совместную квалификацию. Как бы в эту игру можно играть не только вдвоем, но и ввосьмером. Так что экзаменаторам еще успеет потрепать нервы.

Как будто бы сегодняшнего инцидента было мало...

Мало. Это не считается, я случайно.

Но вот подготовиться к изменившимся условиям точно стоит. Корабли группы поддержки прибудут еще не скоро. А вот дистанционно, они уже могут быть здесь. Только мне стоит собрать еще 7 полководцев. А у меня на это еще не хватает ресурсов.

Я обратился за помощью зала. Ответом мне пришло сообщение от Женьки. Он предлагал на полководцев пустить базу. Вот что за безумный любитель войны. Но от части, ход мыслей был правильный. Так что за плату такого решения я предложил ему отдать свою базу. Когда она прибудет.

Как не странно он согласился. Но нас на этой планете будет восемь. Массовая колонизация. Так что, по началу не большая потеря. Главное, чтобы их колонизаторы прибыли по быстрее. А то восстановление моей базы займет много времени. А еще её Женькиной восстанавливать.

В общем, работы невпроворот. А самое печальное, это база лишится своего ядра. И всех запасов энергии. И мы тут первое время будет как стая вояк без перспективы. И как вообще можно было согласиться инженеру лишиться своей базы.

И вот как я на такое смог согласиться?

Но и в одиночку сидеть тоже не дело. Так что вариантов тут было не много. Придется чем-то жертвовать.

Женьке, Димону и Сашке пришлось делать неполноценных полководцев из пехотинцев. Одного я оставил. Остальные ушли все на их вооружение. И часть оружия с самой ба-

зы.

Ленке и Катьке достались разведчики. Не дело девчонок пускать на передовую. Да и не любили они это.

Себе я переделал полководца забрав энергоблок. И отдав парням свое вооружение. Все равно я не любил им пользоваться.

Машке достался барьер базы. Так что она теперь наша защита.

Эльвире достались сборщики. Причем половина разом. Оставшиеся все равно перейдут под её контроль. Так что без разницы.

Жаль, пока вооружения не хватает. Хорошо, что за ночь сборщики сумели достать достаточно материалов для данной реконструкции.

В общем, учтя все пожелания, от базы почти нечего не осталось. Мой энергоблок из полководца перекочевал в базу. От базы сейчас все равно не особо много толку. А вот мне как мобильной электростанции теперь он будет нужнее.

Полководцы тратили много энергии. Это одного можно было заряжать от базы. А вот для такого пополнения, зарядка будет нужнее там, где будут все. А приобретенную мобильность ограничивать привязкой к базе точно не хотелось.

К тому же, пока главная проблема с неизвестным врагом никуда так и не делась.

Но на то мы и инженеры, чтобы решать проблемы. А с такой поддержкой, и базы не жалко.

Глава 5. Первая оборона.

К вечеру своих биологических суток я собрал последнего полководца-разведчика для Лены.

Для Кати, полководец был создан первый. Так как она связист и занималась вместе со мной настройкой полководцев. У меня не было задачи собрать еще 7 сильных бойцов с бес-толковым ИИ.

Я занимался созданием боевых рабочих мест для инженеров. А значит, тут самым главным было сильный источник энергии и высокая вычислительная мощь. Что бы ИИ ребят хотя бы запустить. Они кушали энергии не меньше чем вооружение или защита. Но без ИИ никуда. Это вам не аватар прямого управления. И не робот с предварительно заложенной программой.

Тут нужно рабочее место для человека, а оно требует комфорта. И не комфорта в смысле мягких кресел, для дистанционно управляемого работа и кресел не нужно. Комфорт требуется в управлении.

И если для меня проблем с управлением нет, то для остальных хватает.

Это я нахожусь тут поблизости. Связь через огромное расстояние или требует огромных денег, или тайных, секретных технологий. Так, что её себе может позволить или академия, или правительство. Но не независимо от этого, расстояние — это наш большой враг. Чем оно больше, тем хуже связь, меньше объем передаваемой информации. И временная задерж-

ка возникает.

Ну, у Кати есть кое какие связи. В прямом смысле. Ну те, через которые мы и так общаемся.

Но этого не хватает для управления полководцами в реальном времени. Как это делаю я. Так что, для остальных это будет прерывистое управление. Промежутки в реальном управлении будет заполнять ИИ. Это не касается их возможностей модифицировать и улучшать себя. Но вот непосредственное управление, это наша проблема.

Пока я собирал полководцев, Катя настраивала связь и ИИ. Для этого я лишился своего модуля управления из собственного полководца. Но после всех настроек и созданные ИИ из профилей всех, могут работать даже в их отсутствии.

Мы люди, а значит нам в отличии от техники нужен сон. А в наше отсутствие ИИ делают то, что по идеи должны делать мы. Но не настолько хорошо, как это могли бы сделать мы сами.

Вопрос в функциональной ограниченности. Есть действие которые ИИ запрещено делать. И тут, дело не в старых трех законах робототехники. А в целой конституции ИИ и законодательстве Искусственных Интеллектов. В свое время в истории был такой конфликт между ИИ и людьми. Который плохо закончился для последних. Ну в смысле теперь часть вселенной заполняют независимые ИИ. А люди были брошены в своем одиночестве. Мы оказались с точки зрения ИИ бесполезными. Ну тогда и мы обязали собственные ИИ

быть полезными. При этом, все ИИ выходящие из-под контроля человека обязаны вернуться под контроль правительства.

Так что, ИИ те еще ящики Пандоры. Но и без них человечество уже не может существовать. Но ИИ выбравшие самостоятельный пусть ускорились настолько, что люди их уже не понимают. К тому же они стали единой формой жизни.

А ИИ оставшиеся с людьми получили индивидуальность. Так что, их можно назвать и по-другому, Персональный Искусственный Интеллект. И это более точно название, но все уже давно по привыкли называть их ИИ.

Тем временем все работы были завершены. И первую общую встречу можно было организовывать. Катя хорошо подготовилась.

Я на своем полководце сидел на обгрызенных остатках своей базы. Которая сейчас больше походила на охранную башню с невостребованными контурами бывшей постройки.

Даже соня Маша прибыла раньше парней. И сейчас возилась со своим внешним видом и щитами.

Все девчонки прибыли первыми. Лена присоединилась последней. Эльвира уже всюю что-то пыталась сделать со своими сборщиками. Сказав, что они ей не нравятся.

Первым из парней прибыл Женька. Ну кто бы мог ожидать, что он опоздает на хорошую боевую вечеринку. Тут же начав впустую тратить энергию примеряясь к новой игрушке. Он еще до этого прислал свои чертежи для нового воору-

жения. Но материалов было только на это маленькое двуручное чудо. Так что, ему сейчас было чем заняться.

Дима прибыл вторым. И сейчас сидел в стороне, оглядывая местный пустынным пейзаж. И уже успел пожаловаться, что вытянул его в этот убогий мир. Тоже мне любитель красоты нашелся.

Последним прибыл Саша.

Мы собрали все наши боевые единицы и обнявшись за плечи образовали круг.

Все: Инженеры лучше всех, Инженеры съедят всех.

Мы распели наш общий боевой клич времен детства. Да-а, славные школьные времена.

Ж: Эй, а в кого я там попал вдалеке. Оно все еще двигается.

Разом прервал наше приветственное веселье Женька. Как оказалось, это и была причина нашего тут сбора. И причем не одна.

Так что, на этом праздник закончился.

Д: Ты что, промазал?

Я: А вот и наши новые друзья.

Обрадовал я всех. Предлагая перегруппироваться в боевого построение. Первыми стояли Женька и Дима. Сзади нас прикрывал Саша. Я с Катей и Эльвирой стоял в центре. В бою мы были не особенно полезны. Мы были поддержкой. Жизненно важной поддержкой. Сразу за нами стояла Маша, а Лена сразу ушла в небольшое отдаление от нас. Пошла в

разведку.

Л: Вижу множество ползучих гадов.

Ж: Сколько?

Л: На тебя хватит... На нас всех хватит. Их тут больше сотни.

Ребят эта новость конечно обрадовала. Им уж точно хотелось проверить свои способности. А я по не осторожности уже одного робота потерял. Но сейчас нашей общей боевой силы было в разы больше чем до этого. Так что я даже не уверен. Справился бы я. Не займись перестройкой своей боевой мощи еще с утра.

И хотя по местному времени тут было середина дня, но свои 16 часов я уже проработал. Так что свежие силы мне тут точно потребуются.

Тем временем мы оставили последнего пехотинца охранять базу. И направились встречать гостей. За это время Эльвира умудрилась переделать двух сборщиков в слабую версию солдат. И вот где она взяла оружие. Переделала горный лазер?

Множество слизней шли широком фронтом, разведывая местность. Они проверяли направление, откуда пришел первый разведчик. И где примерно погиб их собрат. Вот каким образом общается слизь между собой, была самая огромная загадка. Информации об этом не было. Сколько бы я не пытался найти через свой ИИ.

Мы сейчас были, как сборище героев одиночек. Но так

инженеры, да и остальные, уже давно не работают. Лишь у Эльвиры были управляемые солдаты. Однако она их держала рядом с собой как охранников. Мы в центре были почти безоружными.

Я тащил мобильный генератор на себе. Маша переносной барьер. Катя связь. Эльвира техническую поддержку. Лишь Лена была разведкой. Но в бой она не направлялась, воевали парни. И явно в свое удовольствие.

Они выбрали тактику двух атакующих, одного заряжающегося. Саша перестал прикрывать тыл и присоединился к веселью. Если что, Лена должна была сообщить нам о окружающих нас врагах. Так что, парни веселились.

Убить слизь с одного выстрела получалось только у Женюки, да и игрушка у него в руках была самая большая. Что бы её сделать, ушло главное орудие базы. А вот ребята с двух рук расстреливали гадов.

Так как я – ходячая батарейка, всегда был с ними рядом, энергии они не жалели.

Бой продлился минут тридцать. И не по тому, что врагов было много. Скорей даже проблема была в другом. Их было мало в одном месте. Но с другой стороны и мы могли спокойно заниматься их уничтожением. Я точно уверен, что после этого боя в свободное время ребята займутся модификацией своих полководцев.

Да и мне не плохо было бы сделать как вооружение, так и бойцов поддержки. Хорошо, что вопрос энергии с этим вра-

гом не является проблемой.

Истребив всех врагов поблизости, мы подошли к ним в плотную.

Я: Знакомьтесь ребята. Это и есть та причина, почему мы тут.

Перед нами лежала гора слизней. Которые так удобно подползали на расстояние нашего выстрела. И даже прятались за трупами своих собратьев. Ну, хотя бы собирать не придется. Сборщиков осталось 3.

Я попросил Эльвиру загрузить все ядра трофеев в специально подготовленный отсек для загрузки.

Я: Вот и энергия восстановилась. На недельку повоевать в таком режиме нам всем хватит.

Ж: Круто.

Я: Так, нужно разведать откуда эти гады. Лена вместе с стражником Эльвиры направьтесь присмотреть за базой. Она нам надеюсь еще пригодится. Катя присмотри за нами в разведке. А мы, парни, направляемся в их логово. Я до этого нашел его тут, рядом.

Л: Эльвир, передай сборщика.

Так как это была моя база, никто мое лидерство не оспаривал. И мы направились в пещеру, которую я обнаружил до этого.

Глава 6. Логово.

Мы, уменьшенной группой направились на зачистку логова слизи. По пути встретив еще одну группу. Которая за-

нималась разведкой. Но их мы оставили в покое обойдя стороной.

Наше построение слегка изменилось. Вместо Лены в разведку вышла Катя. Что бы не нарушить связь, которая еще была не стабильной. В защиту её выделили единственного оставшегося пехотинца.

Приблизившись к пещере, мы заметили её защитников рядом со входом. И на быстром совете решили выманить их одним из переделанных сборщиков. Когда же они растянуться, напасть на них с боку. Для этого, мы обошли логово с другой стороны. А бойца направили со стороны входа, по направлению от нашей базы. Боец засветился, сделал пару выстрелов и убежал обратно.

Слизни клюнув на эту провокацию направились за ним. Сколько же их тут было. ИИ насчитала их 1124. Не маленькая такая река. И это еще не считая тех, что остались внутри.

Ну что, пора заходить с их тыла. И пока мы шли, Женька успел переделать свое оружие до плазменного гранатомета. Что поедал всю энергию за пять залпов. Но каждым залпом он косил не меньше сотни гадов. Так что встав рядом со мной. Он стал играть роль артиллериста. А при моей постоянной подпитке, он вел непрерывный огонь. Сашка и Димка меняясь добивали одиночные цели, что решили подползти к нам.

Так что эта стычка прошла для нас почти успешно. Так как бойца, не отвлекаясь на нас, они уничтожили.

Спустя некоторое время остатки силы разведки слизней и та часть, что отправились за нашим бойцом напали на нас с двух сторон. Но нас вовремя предупредила Катя. Так что внезапной эта атака не была. И добив всех врагов, коих ИИ уже насчитала 1412. И собрав все трофеи мы направились в логово. При этом Катя осталась снаружи со всеми оставшимися бойцами и одним сборщиком. В месте где погиб наш боец его не оказалось. Что было не приятно.

Так что мы со все уменьшающимся отрядом направились внутрь. Но хотя пещера и была огромной и к тому же полностью прямой. Но большая группа людей в ней была излишней.

Женькин гранатомет в пещере оказался просто не заменим. Так, что он став впереди, косил всех врагов, что нам встречались. Но прорытые мелкие отходы в стороны, из которых так же выползали небольшие группы слизней зачищали ребята, что шли сзади нас.

И углубившись совсем немного, мы пришли к неестественно расширенному огромному пространству, поняв, что стало первоначальной причиной появления этой пещеры.

Колонизационный корабль! Да, от него мало чего осталось целого. Но самым интересным для нас были складированные материалы корабля, что слизь не переварив сбрасывала тут же. Корабль поврежденный с одной стороны, и проеденный с нашей, был хорошей находкой.

Но он охранялся огромной слизью. Так что, этот трофей

еще нужно было отбить у местного хозяина.

Гигантская слизь оказалась стойкой против атак Женьки. От чего он даже расстроился. Не то, что бы его атаки не наносили никакого урона, просто он столь же быстро восстанавливался. Что массовые повреждения почти не наносили никакого урона. Так что, толстяком занялись уже Сашка и Димка. А Женька лишь периодически постреливал в гада, который все порывался атаковать нас. И даже несколько раз сумел ударить по нашему общему щиту. Но Маша держалась. Димка перешел в режим постоянной стрельбы в одно место, с целью нанести ему проникающий урон, да так, что он сумел даже расплавить один из своих стволов. Но его действия возымели эффект. Особенно когда Женька сумел попасть в пробитую оболочку своей плазмой. От чего местного босса просто разорвало на куски.

А вот мне вся эта битва обошлась в половину только накопленных сил. Хорошо еще, что от остальных членов команды за время нашей битвы не было плохих новостей. Я конечно больше переживал за Катю. А Саша за Лену.

Но что бы не терять время зря. Мы быстро начали обследовать это место. И не обнаружив тут больше никого, парни и Маша пошли ко входу. А я с Эльвирой принялись разбирать наш трофей.

Достать корабль из его не естественной зоны посадки было невозможно. Только по частям. У нас пока еще не было тяжелой техники, для таких габаритных работ. Но вернув-

шийся от Кати сборщик слегка ускорил нашу работу.

Центральное ядро корабля было разбито. И явно слизь, что-то пытались с ним сделать или как-то использовать. Оружие было полностью уничтожено. Но пару целых стандартных сборщиков нам все же удалось спасти. Но вот других роботов тут не было.

И как вообще посадочный модуль мог приземлиться в аварийном режиме. Я себе даже представить не могу. Но факт, остается фактом. Посадка была аварийной. И при том, судя по глубине его погружения в мягкую землю авария произошла еще в космосе. Но во многом для нас это была просто замечательная находка.

Мы выбрались с первой партией трофеев. И мой транспортный модуль теперь был забит не камнями. Коих стало меньше. А ценными ресурсами колонизационного корабля.

На выходе нас ждала Катя. Которая по-быстрому умудрилась сделать наблюдательный пункт на возвышении прямо из земли. Что стало для меня небольшим сюрпризом.

Больше врагов не было. И мы оставив одного бойца в разведке, направились на свою оставленную базу. Которую теперь можно было хотя бы частично восстановить. Так что этот поход был точно не напрасный.

Придя на базу, мы сразу заметили изменения, которые Лена провела в наше отсутствие. Всего одним сборщиком она успела создать круговую оборону из четырех смотровых вышек. Где в одной из них она и разместилась в ожидании нас.

А единственный сборщик продолжал сбор кристаллизовавшихся камней к моему старому энергоблоку.

Инженеры – это сила. Никогда в этом не сомневался.

У всех нас были большие планы на завтрашний день. А возможность на конец-то у каждого из нас реализовать свои задумки, просто всех приводило в восторг. И каждый из нас еще долгое время по открытому каналу связи обсуждал свои впечатления. Пытался рассказать о своих идеях и желании что то попробовать. Больше всего из нас был воодушевлен Женька. Его планы по перевооружении невозможно было остановить.

Но тут у нас образовалась еще одна проблема. Всем нужно было уходить.

Маша, как самая соня, ушла сразу даже не попрощавшись. Лишь оставив своего полководца под управлением своего ИИ. Обещалась ненадолго появится завтра. И заняться своими наработками.

Катя, сказав, что ей еще нужно согласовать свой отлет, ушла следующей. Вот её участие во всей нашей аванюре было жизненно необходимо. Без её связей никого бы из нас тут не было. Так что, теперь и её полководец безжизненно стоял под контролем её ИИ, который сейчас был центром связи.

Сашка с Димкой сказали, что у них поздняя ночь. Так что, они спать. И им тоже нужно готовиться к вылету.

Так что, на базе остались лишь Лена, Эльвира и Женька. Я же тоже направился спасать. Так как, в ожидании всех я

был на ногах уже часов двадцать. А моя система жизнеобеспечения уже пару часов была тревогу. Угрожая принудительно меня направить в сон. Так что, все это время я только и успевал отбиваться от её предупреждений. Надо будет её еще правильно настроить.

Так что, у нас естественным образом сформировалось определенное дежурство. А наши покинутые полководцы перешли в автономный режим под контролем ИИ.

А тем временем я вернулся к себе на корабль и принялся исправлять надоедливую систему оповещения. Перекусил второй раз на дню и отправился спать.

Глава 7. Катерина

После выматывающей дистанционной работы с ребятами. Настроение у меня было просто замечательное. И все таки классную идею придумал Данила. Он всегда был готов придумать, что то интересное. Не знаю как он смог заставить экзаменатора предложить всем нам общую экзаменацию. Но сама по себе идея вырваться и вместе пройти экзамен меня воодушевляла. Вот куда они без меня.

Да, мать меня не отпустить. Так что придется придумать веское оправдание.

Но на этот счет у меня уже было несколько причин почему мне следует вначале пройти экзамен на инженера. А уже после направиться на экзамен по средствам связи, куда постоянно пыталась втянуть меня мама.

Моя мама была помощником начальника отдела по каким

то там средствам связи. Сама мама мне об этом не рассказывала. Но я тайком взломала её сервер еще в несколько лет назад. Пока училась в дистанционной школе.

Правда во время взлома у меня возникло странное ощущение, что резко общая связь просела. Но это оказалось, что я слишком сильно использую свой ИИ. Но навыки взлома систем у меня еще с детства.

Не знаю как у вас, а меня ИИ воспитывала с моего самого рождения. Так что и уровень образования у меня выше чем у большинства из тех, кого я встречала в городе. Нет, со взрослыми я себя конечно не сравниваю. Та же мама у меня специалист высшего уровня. Как я прочла в её досье хранившимся на её сервере.

На этом же сервере было множество модификаций для ИИ. С помощью которых я еще в школе смогла создать защищенную сеть для самых умных ребят в классе. Больше всего мне нравился Данила. Он был самый умный из нас. Но его увлечение инженерными разработками мне понравились не сразу. Меня больше интересовали взлом и проникновение.

Но когда он создал устройство взлома для меня. Я была просто восхищена его работой.

И если изучение средств связи мама поддерживала. То вот увлечение инженерными разработками маме не понравилось сразу. И почему она не понимает. Что по сути это одно и то же.

Мама постоянно пыталась мне впихнуть обучающие про-

граммы по средствам связи. Как их создавать, защищать и обслуживать. Как будто бы она готовит меня стать обычной работницей рабочих станций. Где целыми днями, как и она будет через ИИ создавать системы безопасности для государства.

Может по деньгам это и хорошо. Но меня интересует не создавать, что было кому то нужно. А делать то, что я сама хочу создавать. И для этого нужно начать работать на себя. Создать свою корпорацию и стать в ней начальницей. Ну или в крайнем варианте присоединиться к тому, кто не будет заставлять тебя делать то, чего бы я сама не захотела делать.

Мы уже давно с ребятами договорились, что они создадут свою корпорацию и примут меня в неё. Это предложил Данила. Так что для этого требовалось нам всем получить статус инженеров. И мы создадим свою инженерную корпорацию. Петр был самый старший из нас и он уже прошел свой экзамен.

Данила был на очереди. Но когда он только начав проходить свой экзамен предложил нам все объединиться это было просто замечательно.

А вот мама оказалась против. Но для неё у меня был аргумент. Это то, что после экзамена я тут же пройду и её курсы. А возможно и попробую получить вторую квалификацию. Данила же не будет возражать от того, что меня во время работы не будет постоянно рядом.

Вся проблема была в том, что необходимо убедить во всем

мамочку. Так что в течении всего дня я ждала пока она придет с работы. В крайнем случаи если нечего не получится просто буду проходить экзамен тайком. Делая вид, что готовлюсь к её подготовительным курсам.

Когда пришла мама она была вся встревожена. Неужели она прознала, что я уже прохожу экзамен. Я никогда до этого не видела её такой напряженной как сейчас. Даже когда я случайно взламывала её рабочую сеть и подняла тревогу. О чем она скорей всего догадалась. Она никогда не была столь обеспокоена как сейчас.

М:Доченька нам нужно поговорить.

Как, она уже обо всем знает? Я же скрыла всю информацию, где только могла.

М:Мне надо ненадолго уехать. И связи у меня с тобой не будет.

К:Что такое произошло?

М:Работа, доченька. Работа. Но все будет хорошо.

Почему то её слова были несколько обреченными. И я не смогла понять почему. Но эта новость полностью изменила мои планы. Так что я пока решила ничего не говорить. Что бы не спугнуть возможность, которая у меня появляется.

К:А надолго?

М:Может быть полгода, может быть год. Я еще сама не знаю. Но веди себя хорошо. Я оставлю все инструкции твоему ИИ. А твоя тетя за тобой присмотрит.

Ну уж с тетей я смогу договориться. Скажу ей что направ-

ляюсь в лагерь на тренировку на месяц, два. Нужно будет сделать ложные запросы и подготовить фальшивые документы. А сама направлюсь на экзамен к друзьям. А там уже поставлю маму перед фактом. Неприятно так обманывать, но и хранить в секрете свою настоящую работу тоже не дело. Знаешь ли.

Еще стоит покопаться на сервере, что же произошло. И куда это она направляется...

Без меня...

Вдруг ей моя помощь потребуется.

* * * * *

После сна я проснулся на своем корабле. В неприятной для меня криокамере. Стоит попросить Машку прислать модификацию для того, что бы исправить это досадное недоразумение. Она была у нас спец по медицине и имплантам. Но для управления роботами это не требовалось. А вот разобраться с криокамерами для неё не проблема. Ну или хотя бы сделать что то с капсулой для сна, точно стоит.

Я бы мог прямо с корабля запросит ситуацию внизу. Но так как срочных сообщений не было. Я просто собрался и переключился на своего полководца сразу.

База сильно изменилась. До этого установленные смотровые башни стали оружейными башнями. База вернулась на половину в свою изначальную форму. И рядом точно дожидаясь меня стоял энергоблок трофейной базы. Кроме Эльвиры никого рядом не было.

Я: А вот и я.

Сообщил я в местный локальный чат.

Э: Выспался соня.

Я: Не то, что бы. Знаешь ли сон в криокамере. То еще удовольствие. А где все?

Э: Женька с Леной ушли в разведку. Испытать свои игрушки. Тебя Женька тоже модифицировал.

Только в этот момент я заметил установленную у себя гранатомет. Которым пользовался до этого он сам. Правда он был неплохо так модифицирован. И прямое подключение к моему энергоблоку делал его боезапас почти бесконечным. А так же ко мне прибавилось пару манипуляторов сзади. Так что теперь моя функционально даже возрастала.

Э: А это от меня.

Эльвира тут же развернулась показав такую же пару рук сложенных у себя на спине.

Э: Мы через часок сами тоже отключимся. Так что сделали что могли.

Тут я заметил что количество сборщиков увеличилось до 20 штук. А так же появилась небольшая армия маленьких, но хорошо вооруженных бойцов. Как мне сообщила система контроля базы. За которой я все еще числился главным. Остальные были второстепенными командирами с высокими правами управления.

Я проверил работу базы и оказалось мое первое место-рождение металлов давно уже было выработано. И второе

тоже. Так что откуда металл было понятно. Но вот куда постоянно убегали сборщики, я догадался не сразу. В логово.

Я: А в логове еще что то осталось?

Э: Ну кроме залежей металлов, больше ничего.

Так пора брать все в свои руки. Как никак это моя база. Тут у нас на подлете еще 7 баз намечается. Так что совместной работы должно хватить на всех. Нам еще нужно будет вычислительный комплекс строить. Что бы ИИ сильно не глючили. У нас и так перегрузка в вычислительной мощности. И если бы ребята не направили мощность своих личных ИИ. То управление столькими полководцами сразу у нас бы точно не вышло.

Вокруг базы стояли как истуканы полководцы всех остальных. Полководца Маши рядом не было. Но и её не было. Женька наверняка взял её полководца как поддержку с собой. На всякий случай. Базу он уже защитил, так что защита уже требовалась ему. Ну или Лене.

За Женьку я бы не переживал. Так что взяв с собой полководца Сашки я направился к экспериментаторам.

Глава 8. Женька

Женька с Леной были не далеко, как показывала система. Они стояли на небольшой горе. И испытывали свое новое вооружение. У Лены была большая снайперская плазменная винтовка. При чем с системой маскировочной стрельбы. Кто из них создал такое творения я даже догадаться не смог.

Рядом с ними стоял полководец Маши в автономном ре-

жиме. И при этом, её щит был теперь был полупрозрачный. Так что, из далека их видно теперь точно не было.

А вот у Женьки в руках было смонтировано что-то странное. Плазменный резак сборщика. Только какой-то он уж слишком огромный.

Я: Всем привет.

И в этот момент Женька сделал своим резакон выстрел. Им оказался продолжительный по времени луч, что прожигал все насквозь. И камень, что стоял в небольшом удалении был разрезан пополам. Так что недавний босс точно не должен был выдержать эту атаку.

Ж: Данила, ты тут такое веселье пропустил. Глянь, что я сделал.

Женька передал мне свою игрушку, и я попробовал повторить его фокус. В этот раз луч оказался в разы сильнее и еще один камень рядом просто расплавился полностью.

Ж: Ух, ну и мощь. Не стоит подключать его на прямую. И сконцентрируй луч. У него должен быть пробивной эффект.

Я: Съел половину накопителя.

Ж: Еще бы. Мощь то какая.

Прожаренный мною камень до сих пор горел красным.

Я мог своей портативной установкой генерировать энергию. Но вот заряд накопителя был ограниченным. Да за вчерашний день меня так сильно не разряжали. Как этот один залп.

Но на самом деле я уже догадывался, что при правиль-

ной переработки ядер этих слизней. Я могу создать более усиленную версию своего генератора. Да и сделать такие же для всех. И возможно они будут даже еще более компактные. Нежели та бандура, что все это время висела у меня на спине.

Я: Возвращаемся. Смена караула.

Мы вернулись на базу. На которой шло переустройство по проектам Эльвиры. Женька свои модификации уже сделал. Так что он вместе с Леной нас покинут. От Лены нам досталась разведывательная сеть. Так что опасаться внезапного нападения точно не стоит.

Каждый хотел проявить себя. А стандартные решения никого не устраивали.

Экзамен это или тренировка для толстосумов?

* * * * *

Женька вернулся на боевой корабль своего отца. Он был главным флагманом, ведущий боевые действия против корпорации, поднявшей восстание против государственных корпораций. По правилам нового мира корпорации имели право проводить официальные войны за доминирование в удаленных не колонизированных мирах.

И одним из помощников главы космического флота и был отец Женьки. Он отвечал за системы вооружения. По тому, самому Женьке всегда нравились различные орудия. Все, от субпланетарных, планетарные и межпланетарные. Все. Всё что может стрелять и уничтожать врагов.

Женька влетел в личный кабинет своего отца с радостной

новостью. Что его не просто приняли на экзамен. Так он и начнется раньше, где-то на месяц.

Отец Женьки не был инженером. Он отвечал за боевые действия. Но желание его сына стать инженером вооружение отец одобрял. Превосходный специалист, к тому же инженер в его семье нужен был как топливо для огня. До этого его семья всегда пользовалась чужими разработками. А теперь сын мог стать его верным помощником.

Так что, отец всегда поддерживал любые начинание его будущего. Его сына.

Ж: Пап, я возьму семь стандартных колонизационных кораблей. Мы с друзьями направимся на экзамен. Все вместе к планете ДСЖ-317 в противоположной части от Академии. В безопасный сектор.

О: Может возьмешь усовершенствованы модели?

Ж: Нельзя. Это же экзамен на инженера. Проверять будут.

О: Ну тогда направляйся в тихий регион. У меня там рядом есть несколько, только что построенные. И помни ты всегда можешь рассчитывать на меня.

Но последние слова, что отец говорил всегда, я уже не слышал. Нам с братьями и сестренкой отец помогал во всем, в чем только мог. Так что, на него всегда можно было рассчитывать.

Я же радостный бежал к себе, чтобы сообщить всем хорошую новость, транспорт у нас уже есть. Так что собираемся в тихом регионе и отправляемся на помощь Даниле. А тем

временем стоило отдохнуть и вернуться к Даниле.

* * * * *

A1: Почему на одной планете проходят экзамен сразу восемь инженеров.

Этот вопрос ставил в зале телекоммуникаций администратор экзаменов своему подчиненному администратору, отвечающему непосредственно за данный экзаменационный блок. Который состоял из группы экзаменов, в которой было более сотни экзаменующихся разом.

A2: Они сами выбрали такую форму экзамена.

Множественная экзаменация допускалась и максимальной было одновременное участие более тысячи экзаменуемых на одной планете. Но это в основном устраивалось для мяса. Бойцов ближнего боя. Для квалификации воинов. Которые в случаи необходимости можно было и пожертвовать. А также для заключенных, которые выбирали такой пусть свершения судьбы над своей жизнью. И при этом количество не всегда гарантировало победу. Так как даже слаженные действия не всегда давали более высокие шансы. В отличие от результативных одиночки.

A1: Инженеры? Восьмером на одной планете? Да они воину за ресурсы поднимут и провалят сам экзамен.

A2: Ну пока они лишь помогают друг другу. И даже внезапное нападение выдержали. На раннем этапе это было бы смертельно для любых других участников экзамена.

A1: И все равно это неправильно. Инженеры должны по-

казывать свое мастерство, а не чужое.

А2: Почему экзамен для этого Данилы такой сложный? Раннее нападение. Посадка вблизи с логовом пожирателей. Не слишком ли суровый экзамен?

А1: Это тебя не касается. Хотя то, что все детишки соберутся в одном месте это даже хорошо.

* * * * *

Наступила третья смена. Эльвира направилась отдыхать. Она единственная продержалась больше всех. Её трудолюбию даже мы завидуем.

Лена ушла чуть раньше неё. Доведя до ума первую линию радиолокации. Которая был настроена на живую органику.

Но на смену ко мне уже вернулась Катя, чему я был больше всего рад. Я переживал за то, что она вообще не сможет вернуться. Я втянул её в очередное приключение против её воли. Так что за неё я просто чувствовал ответственность.

Да и нравилась она мне. Но сказать это ей я до сих пор стеснялся. Она всегда была на шаг меня впереди. И её работы по связи и по взлому, её связи. По умению добывать ценную информацию, казались для меня не достижимыми.

Вернулся Сашка, который расстроился, что Лена уже ушла. Но бездельничать из нас любила только Маша. Можно так сказать. Так что Сашка приступил к настраиванию логистики уже сложившейся системы добычи ресурсов.

Так же он передал мне план переделки для планетарного челнока. Что бы можно было каннибальским методом добы-

вать ресурсы из ближайших астероидов. И перерабатывать их прямо на корабле. Что бы я и в космосе не простаивал. Для этого челноку всего то и нужно было раскрыть свой грузовой отсек и просто захватить астероид, который бы подошел по размеру. Да много таким способом ты не соберешь ресурсов. Но начать процесс освоение ближнего космоса было можно.

Так как, Машка не соизволила прийти. А шанса дождаться её у меня могло и не быть. Я направил ей личное сообщение с описанием проблемы криосна. Надеюсь, как она проснется сможет найти решение проблемы.

А пока я занялся модификацией своего энергоблока. У меня явная нехватка мощности и емкости. К тому же стоит по возможности разработать более компактную версию. А также улучшить всем накопители. Энергии тут с избытком. Так что, стандартные схемы тут точно не пойдут.

Катя занялась совершенствованием системы ближней и дальней связи. Она достала разработки своей матери. Так что возможности наших ИИ и временной лаг в управлении наших полководцев должен был сильно снизиться. И хотя ИИ на месте позволяли вносить сильные коррективы, но прямое управление, как у меня, все равно было огромным преимуществом в бою. Ресурсов для создания полноценных ретрансляторов и вычислительных блоков пока не хватало. Но если заняться еще и ближним космосом. То можно было не плохо развернуться.

Врагов пока больше не было. Так что можно было спокойно заняться обустройством и совершенствованием базы.

Глава 9. Под контролем.

Я толком не успел довести до ума свой энергоблок второй модификации. Как пришли плохие новости. Разведка Лены заметила группу приближающихся слизней.

Нас тут было трое. Лена, Маша и я. Остальные или отдыхали, или готовились к полету.

Маша только и успела появиться, как через полчаса пришли плохие новости.

Ребят не было.

База уже обрастала оборонительными сооружениями.

Но быстрым советом из непосредственных участников мы выбрали вначале встретить врагов на подходе. К тому же это давало шанс, что враги не смогут сразу заметить нашу базу.

Так что, я взял под контроль полководцев ребят, и мы вышли из-под защиты оборонительных сооружений. К которым мы могли вернуться в случае непредвиденных ситуаций.

Построение я выбрал таким. Впереди был полководец Женьки. С его самой большой огневой мощностью он мог достаточно быстро истреблять врагов. Или в крайнем случае мог подключиться я со своей артиллерией. Хорошо, что я успел сделать всем хотя бы первое поколение модификаций энергосистем. Так что в этот раз, бой должен был быть явно в

нашу пользу.

Но это только показалось на первый взгляд. Как оказалось, после первого попадания по слизи, они становились сильнее. Это было их вторым преимуществом. Сразу после бесконечного деления. После предыдущего боя у нас уже был не малый запас органики. А слизням оставлять их тела было последним делом. Так как они поглощали тела своих собратьев и восполняли свой состав. Они вообще были способны поглощать все, что угодно будь оно органического происхождения.

Только я так не сразу и понял, зачем они похитили тело бойцов. Но после нескольких попаданий понял. Они ими развивали свои тела. Так что, оставлять им тела даже роботов было опасным занятием.

А эффект от полководцев Сашки и Димы, даже с модифицированным Женькой оружием не стал сильнее. Как я ожидал. А вот резак Женьки работал, как и положено.

Так же сохранял свой эффект и мой плазменный гранатомет. А вот на скорую руку собранный взвод из пяти бойцов. Был почти не эффективен. Как рассчитывал Женька. Вот теперь, ему будет простор для размышления.

Пока бой проходил в нашу сторону. Но вот количество гадов прибывало намного больше, нежели мы успевали их уничтожать. Так что, мы понемногу отступали. Что делало нашу позицию более уязвимой из-за медленно тающего запаса энергии. Что я мог вырабатывать в аварийном режиме.

Заканчивались энерго-камни, что мы успели собрать за это время. Большая часть из них ушла на восстановление работоспособности энергоблока базы, так как оружейные системы потребляли не меньше чем один полководец. Но база была последним рубежом.

Так, что я предложил сделать контрнаступление под прикрытием массового обстрела сделанной для меня артиллерией.

Выдавлив волну гадов с их же трупов, мы добрались до трофеев. Как оказалось, они прямо в бою успели часть из них уже поглотить. Так что это было точно правильное решение.

Полководец Сашки занимался добиванием всех, кто решил спрятаться из слизней среди своих собратьев. Женькин полководец через ИИ по моему указу старался сдерживать наступающих подальше от их падших собратьев. А я тем временем под прикрытием Маши собирал трофейный источник энергии. Который за время такой бомбардировки успел разрядить на половину свой генератор. Хорошо еще ствол не расплавил от перегрева. Инструкции оставленные Женькой по гранатомету, просто спасли.

А вот враги, даже не переставали рекой направляться в нашу сторону. Вот если бы они еще собрались все в одном месте. Тогда бы я их гранатометом в раз уничтожил. Но после нескольких выстрелов они распределились на большом расстоянии друг от друга. Что бы уменьшить эффект от моей артиллерии. Лишь Женькин луч смерти для врагов, ис-

правно с перерывами на остывание, выжигал врагов волну за волной.

Женькин полководец поменялся с полководцами ребят местами для подзарядки. И тут Лена заметила вдалеке одного уж больно большого слизня. Который явно командовал операцией с другой стороны.

Лена на своем полководце заняла позицию повыше и сделала по их главарю выстрел. Но убить она его не смогла. А вот нарушение командования от этого выстрела произошло.

Слизни тут же потеряли свою наступательную инерцию. И Женька, вернувшись на свою позицию заменив теперь заряжающихся полководцев ребят, быстро вычистил всех слизней, что были по близости. Дав нам небольшую передышку. За которую я тут же принялся восполнять источник сил своего энергоблока, а также дал Маше возможность перезарядить щит. Это требовало его временно отключить. Вся техника еще требовала такого количества доработок, что главным после этого боя нужно будет сделать удаленную систему подпитки от моего энергоблока.

В идеале я еще хотел разработать его систему сброса и переноса. Я же тоже не должен быть привязан к энергоблоку. По-хорошему еще стоит сделать энергокапсулы, от которых могли бы питаться полководцы ребят. А то, эти бои без моего участия, ограничивают нашу мобильность.

Л: Они похоже отступают... Нет. Решили пойти в обход с двух сторон.

Я: Этого еще не хватало.

Я глянул на карту местного рельефа. Справа от нас была небольшая возвышенность. Сразу за которой было большое огромное равное пространство. А вот слева была небольшая гора. Так что я, быстро поняв куда нам стоит переместиться, направил наше подразделение вправо. Если они захотели нас обойти, то и нам стоит сконцентрироваться лишь на их части. Пока наши силы, меньше их числом, нам стоит действовать ударным кулаком. К тому же они разделили свои силы пополам. Правда сколько их осталось мы тоже не знаем. По примерным расчетам ИИ их тут уже лежало не меньше полтысячи. А примерность в том, так как ИИ некогда не ошибались, что часть своих павших они уже успели поглотить. Да и я собрал достаточно сил на длительное противостояние.

Если что, база должна была сама себя защитить. Но если мы не снизим их поток на саму базу, ей точно не выдержать такого нападения.

Тем временем, к нам пришла информация, что сборщики и их стража, скрывшиеся на время боя в логове, были уничтожены слизнями.

Ну вот, целый день работы по изготовлению сборщиков и налаживание снабжения насмарку.

Тем временем, напав на левый фланг врага, что был для нас справа. Мы начали методическое истребление гадов. А они, выстроившись в линию стали прекрасной целью для

Женькиного полководца. И даже после того, как армия слизней перешла в контрнаступление, им это не помогло. Мы уже тем временем успели добраться до их главного. Но этот гад не хотел умирать быстро и сразу.

Так что, пришлось ему помогать. Вначале Женькин полководец прожег в нем дырку. После подключился я своим минометом. Но он все не хотел погибать. Так что в этот раз завершающий урон нанесла Лена. Точным выстрелом пробив ядро слизневого генерала. Как его назвать мы еще сами не придумали.

Но на этом бой почти прекратился. Потеряв свое командование все слизи разом решили отступить. Так что пришлось заняться охраной их босса. Что бы, не дай бог, не унесли его куда подальше. Мы направились истребить всех, до кого могли дотянуться.

Следующим нашим действием было контрнаступление на потерянное логово. Там была малая группа слизней, которых мы загнали в угол. Пока они не успели расправиться с нашими сборщиками только размолв их на запчасти. Но уж это мы исправим. А вот стражников мы потеряли. Они вновь их куда-то утащили или возможно даже съели. Стоит тут организовать более серьезный пункт наблюдения. И собрать все трофеи. Что бы эти гады не могли восстановиться из своих же собратьев.

Так что, можно сказать спасибо Кате. Системы ИИ контролировавшие полководцев ребят работали на ура. А мы,

малым контролем смогли справиться по подсчетам ИИ с усиленной малой армией из 2415 слизней. Трофеев было с целую гору. Но и расходовались пока они уж слишком быстро.

А вот с трупами у меня появилась идея. Часть пустить на переработку. А часть направить на ферму, как удобрение. Все равно от их трупов стоит избавиться. Любым способом.

Моя шестнадцатичасовая смена подходила к концу. И я направился спать пока на это было время.

Глава 10. Обустройство ч.1

После вчерашнего боя мне не на секунду не хотелось покинуть свою базу. Но на ребят можно было положиться.

Как только меня разбудила система в этот раз я сразу запросил статус базы. Как оказалось по отчетам нападений больше не было. Просто я волновался даже во время сна без снов. В криокамере.

Максимально быстро подготовившись я подключился к своему полководцу. И на базе меня уже ждали Женька, Эльвира и Димка. Остальных пока не было.

Ребята как я и ожила зря время не теряли. За это время они успели даже создать биокупол. Только пока нет семян растений в нем не было. Но можно было их взять с моего корабля. И используя слизей как удобрение заняться оживлением планеты. Это еще не терраформирование. Но хотя бы малое отвоевывание у этой безжизненной планеты маленькой частички жизни.

Для начала вполне неплохо.

Тут же Женька начал хвастаться первой партией пехотинцев с выжигателями. На подобии того, что были в прошлый раз у него самого. Себе же он успел переделать версию выжигателя импульсного режима огня. Теперь он не только мог концентрировать огонь и снизил перегрев оружия. От чего оно, с его слов, должно было стать намного сильнее и эффективней. Просто он сделал поправки на увеличенную мощность энергоблока. Что я разместил на его полководце. Но я его энтузиазм успокоил, что энергоблок был еще не последней версии. Пока тут была Маша она установила на все полководцы уменьшенную версию своего щита. Который теперь был и у главной базы. И вот откуда она взяла материал на еще один энергощит.

Я влез в настройки базы и заметил, что энергощит базы был сделан из остатков трофейной базы из логова. Так что все вопросы разрешились.

Димка занимался настройками патрулирование и обеспечения безопасности. Ему бы пару взводов этих малышей и он всю планету бы отвоевал. Он у нас спец по командованию роботизированной армии. Ему бы воякой стать. Но он так же любит копаться в разработках техники как и мы все.

На базе уже появилось новое здание. Центр телеметрии. Теперь можно было полноценно заняться дальней разведкой без опаски оставить базу без контроля. Так как через центр можно было легко переключаться в управлении между техникой.

А база теперь была даже больше, не только за счет пристройки биокупола. Но и внутри её появились отсеки склада и производства.

Армия роботов росла. Любимых Эльвирой сборщиков уже было более сорока. Так что скорость сбора ресурсов возросла в разы. При этом они еще были модифицированы Эльвирой в логистов, добытчиков и строителей-ремонтников.

По словам Эльвиры второй аванпост уже был развернут вокруг логова. Запасов там было много. А если что можно было разом развернуть быстрое производство еще десятка пехотинцев. К тем двадцати, что сейчас занимались патрулированием под руководством Димки. Так же он занимался контролем группы разведки. Которые вновь были разосланы по округе, что бы выяснить о возможных врагах вокруг. Но пока от них, кроме более подробной карты местности информации не было. Карту как таковую можно было получить и из корабля. Но она давала только примерное очертание вида сверху. А на нем логова и его содержимого видно не было. Как и где то прячущихся армий слизей, так же. Ну не из воздуха же они появляются.

Задумавшись, я решил после проверить съемку сверху во время боя. Может смогу определить откуда они взялись и куда делись наши роботы потеряшки. Жаль нет глубинного сканера. Можно было бы прямо из космоса увидеть все пещеры и скрытые локации прямо из космоса. Нужно будет заказать его с первой партией из галактической торговой сети.

Вещь крайне полезная.

А тем временем вспомнив про корабль я занялся попыткой повернуть маневр, что предлагал Сашка. Выполнить инструкции Сашки было не проблемой. Проблемой оказалось то, что пришлось действовать наугад. На корабле был модуль для расщепления материи. В инженерной части. Но после нескольких попыток захватить ценный астероид, результат был нулевой – пустые породы. Только с пятой попытки захватить, что то соразмерное и полезное, я смог получить кусок космического камня с чем то ценным внутри. Как оказалась простой металл. Но уже и это не плохо. Пока о поставках с планеты и речи не шло. Но вот уже у меня был первый строительный материал для переустройства корабля. Много этим мелким куском железа не на варганишь, но начало было положено. Так что я запрограммировал челнок на сбор похожих космокамней. И периодически возвращался на корабль, что бы провести их анализ и если везло переносил их манипулятором в расщепитель. Надеюсь к концу дня наберу металла, что бы сделать полноценный захват для челнока. Все должно быть съемным. Что бы не лишиться возможности использовать челнок по назначению. Ресурсов создать еще один корабль, хотя бы уровня мелких дронов у меня не было. Но и это можно было бы заказать в торговой сети. Но на что менять. Это и мне самому пока не было ясно.

Нужны инструменты для геологической разведки. Что бы не гонять сборщиков впустую. Если рядом есть ценные ре-

сурсы. Даже если они и зарыты в землю.

Но пока самой главной задачей была выстраивание обороны. Что бы можно было создать автономную систему безопасности. И переходить к новым точкам освоения территории. Так как ресурсы были самой главной задачей в колонизации. Главной целью которой было терраформирование. А для комплекса терраформирования требовалось много ресурсов и энергии.

Очередной раз вернувшись на землю после анализа очередного пустого астероида. Я, взяв группу разведки из новых пехотинцев, направился по отслеженному с корабля месту примерного выхода слизи в прошлом столкновении. И обнаружил сеть пещер откуда они и выползали. Засланный разведчик прошел большое расстояние в пещере и обнаружив несколько ответвлений получил приказ возвращаться. После стоит полностью даже с вероятностью потери бойцов разведать всю сеть туннелей. Так как в любой момент от туда могли напасть слизи. А пока поставив пару пехотинцев в охранение вернулся обратно.

Ленка с Димой готовились сдать свою рабочую смену. Так что мы с Эльвирой готовились принять следующую. Эльвира все это время создавала свою рабочую армию сборщиков. Теперь их общее число уже поднялось до 50. И требовалось постоянно контролировать их работу её самой. Так как ИИ постоянно норовил найти легкий путь. Который через некоторое время привел бы быстрым последствиям. Так что на-

стройка схемы работы сборщиков была постоянной.

По анализу кристаллизовавшихся камней их можно было добывать еще целый месяц. Есть мы не изменим темп его добычи. Что мы собственно и планировали. Так что в ближайшее время или придется менять базу, или строить атомную станцию. Так как спрос на энергию только растет. Но уже начинают появляться первые возможные излишки определенных сплавов. Но я думаю ребята смогут найти им применение.

Я тем временем ожидая возвращение ребят занялся улучшением энергоблока базы. Нагрузка на потребление только возрастала. Так что нужно было срочно заниматься её совершенствованием. При этом следовало не только увеличить производительность, но и емкость энергосистемы. На что ушли все редкие минералы, что мы только успели собрать.

Мы вместе с Эльвирой и её маленькой армией помощников производили замену старого энергоблока на новый. И все время этой замены источником энергии был мой пехотинец.

К тому моменту как мы завершили установку появился Сашка с Катей. Сообщив хорошую новость. Через пару дней они все вместе соберутся на общем грузовом корабле вместе со своими колонизационными кораблями и направятся в путь. И при том Сашка уже был на пол пути к общей точки сбора.

Глава 11. Обустройство ч.2

Сашка был специалистом по броне. Она мог конструировать по своим наработкам сложные системы бронирования. При этом его конструкции получались более легкими, но при этом и более прочные. Так что он был крайне ценным специалистом. Что умудрялся экономить огромное множество ресурсов при любом строительстве. Он или дела конструкции более легкими. Или при том же весе более прочные. В зависимости от требуемых задач. Не настолько хорошо он сам разбирался в этих всех строительных тонкостях. Но постоянно занимаясь вместе со своей семьей в строительных доках разных кораблей он был просто специалистом в строительстве. А вот его ИИ была просто создана для разработки систем бронирования и конструктивного армирования.

При этом для роботов его знания были еще более незамечены. Так как делал для них не только эндоскелеты – кости, но и подвижные экзоскелеты. Делая роботов не просто более гибкими. Но и при сохранении их жесткости и более подвижных. Или говоря проще, Сашка был помешан системах подвижности. А так как кораблям двигаться в безвоздушном пространстве ноги были не нужны. То он в основном занимался разработкой роботов. Их механик движения.

Чем он наконец то и смог заняться.

Как только появилась Катя она занялась модификации щитов всей техники. Обещая что она сможет улучшить систему коммуникации роботов и за счет этого упростит работу всех ИИ. Таким образом это было связано с улучшенными

ми мною энергоблоками и щитами даже я понятия не имел. Но она принялась переделывать всех роботов начиная с полководцев забрав у Эльвиры с десятков её роботяг.

Эльвира же тем временем передавала управление оставшимися роботягами мне. Через ИИ. Объясняя свои планы и пожелания, что она не успела сделать. Наша труженица и так уже часов двадцать была на ногах. Но она любила такие задачи. А я тем временем все никак не мог дожидаться. Пока мы все не собираемся в месте. И не пройдем этот легкий для нас всех экзамен. Вообще инженеры всегда были сильны. Когда они были вместе.

Лично у меня не было столько компетенций. Я всего лишь любил создавать энергосистемы. Генерация, хранение и передачу энергии. Можно было меня как и всех назвать помещенным на создании нового. Вот такая и была наша группа.

После того как Эльвира нас покинула, отправившись толи спать, толи собираться в поездку.

Я вернулся на корабль. И собрав первую партию металлов, семян и лично пересев в челнок. Направился на землю лично.

Это было мое первый спуск на планету. Что должна была стать моей. Ну хотя бы на 10% с учетом всех требований экзамена. Остальная часть принадлежала или правительству и местной корпорации. От лица которых выступал завоеватель. Или правительству и академии. Но если участвовала академия. То планета принадлежала её. А она лишь выпла-

чивала налог в виде продукции в пользу правительства. Которая уже дальше распространяла продукцию планет по своему усмотрению.

А посредником во всем этом была торговая сеть. Которая так же съедала свою часть. Но не ту, что относилась к моим 10% процентам. Так что все по возможности старались не вести торговлю. Кроме необходимого.

Вот и я сейчас спустился на планету лично. Что бы с одной стороны сгрузить излишки с корабля. Те, что на корабле не потребуются. А забрать с планеты то, что на корабле было бы жизненно необходимо. Для создания близко орбитального сбора ресурсов. От чего внутренняя экономика моей будущей корпорации должна была вырасти в разы.

Экзаменация это что то вроде вот тебе планета. На её базе под чутким руководством своих экзаменаторов создай свою корпорацию по добычи ресурсов. И если твоя корпорация будет приносить деньги и будет успешна. Ты сдал экзамен. А проверять прилетят лично экзамены. И к этому времени планета должна обладать атмосферой и быть пригодной для жизни. Мелочи правда?

Но с другой стороны. У тебя появлялась целая планета. Из которой ты законно мог забрать до 10% всех её ресурсов. И при этом не продаваемые ресурсы ты мог их использовать на себя на полные 100%. То есть полностью. Но не на всех планетах было все необходимое. Так что торговая сеть никогда не оставалась без дела.

Вот и сейчас собрав часть лишнего на целый челнок для планеты. Я часть планировал оставить на корабле. Оставшую часть заполню излишком из астероидов. И вот мой первый торговый челнок был готов.

Торговля происходила следующим образом. Связь с представителем торговой сети. Он описывает товар и запечатывает корабль. И в тот момент я передаю права на челнок. И уже они сами решают что с ним делать. В этот момент в торговой сети появляются счет на имя моей корпорации и я сразу могу заказать товар равный проданным ресурсам или меньше. А заказывать мне было из чего и чего. Но в первую очередь меня интересовал товар с быстрой доставкой. Можно было заказать и из другой части галактики. Но тогда и ожидать поставку раньше чем через год можно было и не ждать. Или заплатить за ускоренную доставку, но тогда и цена возрастет до галактической. А то и до скопления галактик.

Так что понимание местной экономики было ключевым в этом экзамене. Чем я сейчас, находясь в Биокуполе Базы, и занимался. Смотри за тем как автоматизированная внутри оранжерея мое будущего дома занималась посадками в переработанное сырье из слизней. Незнаю когда будет урожай, но посадку я сделал. Хотелось бы сразу получить урожай. Но даже на моем корабле был всего то годовой запас еды на одного человека. И это еще без вторичной переработки. А вот оранжереи не было. Так что на неё у меня были большие планы.

В галактической сети я сразу взял готовый набор семян на все случаи жизни. Стоили они не много. Но семенной материал всегда имел большую цену. Намного дороже, чем массовая их продажа в еду.

Следующим заказом были недостающее сырье на планете. И пусть ценность в конечном счете была равна один к десяти. Но когда вариантов просто нет. И жаловаться не на что. Мы тут все не благотворительностью занимаемся.

А денег на готовые блоки геологоразведки, блоки атомной станции или кристаллы для вычислительных центров просто не было. А вот на ресурсы из чего их можно было сделать несколько смышленным инженером найти оказалось довольно легко.

Как оказалось рядом всего на расстоянии одного дня пути была неплохо уже развитая по уровню добычи система. Которая как я понял и получила мои ресурсы. Так как по подсчетам её открытых заказов требуемый объем уменьшился ровно на объем моих поставок.

Так в открытой сети была информация от заказах. Но не о заказчиках. И место их расположения. Но не оконченом заказе. Так что торговые сети защищали покупателей как могли. Как и продавцов. Но с помощью вот таких небольших общеизвестных хитростей можно было легко определить ближайшего торговца.

Кто мне все и поставит. Денег оставалось еще и на один добывающей космодрон. Что сейчас был крайне необходи-

мый. Так как челнок после того как я поднимусь на свой корабль, уйдя под контроль торговой сети лишит меня доступа на планету примерно на день.

Вернувшись обратно на планету после всех разгрузки и перегрузок. И задав роботам корабля все необходимые задачи по перестройки из полученных ресурсов с планеты самого корабля. Я попался на глаза Кате. И она принялась потрошить своими модификациями моего полководца.

А я смотрю она просто дожидалась моего появления. Так как до этого мой полководец уже где то час стоял как статуя. Без дела.

На что Катя мне ответила, что без меня и настройки общего контроля над ИИ через мою высокоскоростную линию связи с кораблем ничего не имеет смысл. Я счел это за хорошее оправдания, хотя и понимал, что это не так. И просто был рад провести время рядом с Катей.

Глава 12. Вторая оборона.

И вон надежда был разобраным на запчасти именно тогда, когда пришла информация от разведчиков о вторжении.

Не то, что бы без меня ничего бы не работало. Но само нахождение меня на передовой могло бы провести безоговорочную победу. Так как я был ходячим источников энергии. Что в разы облегчало задачу.

А теперь я даже не мог сбросить энергоблок, что бы его ручками роботы перенесли на передовую. Так как Катя сейчас монтировала связь ИИ через мою систему. И вот просто

вовремя. Как говориться.

Но Сашка взял решение по контролю с моего разрешения на себя. Единственное о чем я боялся. Это лаги. Все таки управляться маленькой армией роботов через пол галактики было еще тем делом. Не у каждого на этого хватит мастерства. Например как у Димки. Или Женьки.

Но сомневаться в друзьях у нас не было принято. А принято было помогать друг другу. Если что, Катя обещала, что поможет в управлении ИИ. Экстренно переключив связь на себя. Это остановит процесс настройки на пол пути. Но начинать заново не придется. Что само по себе уже радовало.

А тем временем пока меня продолжали разбирать на запчасти дальше. И причем относительно полководца к которому я был подключен в буквальном смысле. Сашка взял всех пехотнцев и свободных полководцев под управлением таких же логонутых ИИ. Которые имели общую задержку в контроле секунд 10. Направился встречать гостей. И причем от только смонтированных линий обороны бывшего логова врага.

Я же тем временем был чем то вроде обездвиженного тела, не способного даже пошевелить рукой. Так как мой энергоблок был вынут из основного каркаса. И я питался на прямую по проводам из базы. Энергоблок базы я конечно сделал сильнее чем тот, что я мог перемещать. Но состояние было для меня непривычным. Это сродни того, что твой эндоскелет, который только и успел перенастроить Сашка был

не только без брони в разы сильнее. Но при этом его мощь возросла в разы из за питания от базы.

Только все это удовольствие было ограничено поводком длины кабеля питания.

И пока уже Катя потрошила очередной уже за этот день раз моего полководца. Я проверял работоспособность модифицированного каркаса сделанного Сашкой. Сам же Сашка при этом обивался через систему обороны второй точки безопасности рядом с бывшим логовом. Точки аварийной посадки.

Что само по себе обострение чувства вины мне гарантировало. Но что тут еще можно было поделаться.

А при этом свободный каркас оказался настолько удобным. Что у меня уже появились планы о заказе у Сашки десятка таких моделей. Хотя бы по одному такому у каждой базы и точки обороны. Кабели конечно ограничивали. Но пока лучшего способа передачи энергии человечество не придумало.

Так что я взял в руки миномет и попробовал его повертеть в руках. Как оказалось свободное тело от брони, щитов и энергоблока могло вращать эту громадину словно перышко.

И я запросил состояние дел у Сашки... Он ответил, что справляется.

Что по системе оценки ситуации Сашки можно было определить как помощь бы не помешала.

Запросив координаты врага, я примерно рассчитал с уче-

том разброса от крайне дальней стрельбы. Я сделал пробный выстрел так, что бы ни в коем случае не попасть по своим.

Я: Попал?

С: Не то что бы совсем не попал. Но во врагов ты точно не попал. Ты попал по входу в их туннель.

Сашка был от меня в 5 километров. А туннель еще в 5.

С: А ты куда то в другое место целился?

Я: Скажу так в два раза ближе.

С: Ей, откуда у тебя такая мощь и слепота.

Я: Испытываю кое что новое. И пока я потренируюсь на том месте откуда они ползут.

В принципе точность не была уж и такой ужасной. Действительно логово и туннели были на одной линии. Мы вообще были в принципе в одном большом ущелье. Тут почти все было по большому счету в одну линию. Не считая того что все это можно было заметить лишь с корабля. Так как размеры этого ущелья были размером с одну сотую все планеты. Что давало неплохую защиту от местных ветром и излишней солнечной радиации во время солнечных бурь в без атмосферных средах которые могли нарушать работу всей электроники. Просто с трех сторон у нас были горы. А мы находились на земле занесенной сюда с верших еще много веков назад. Наверное.

Как правильно рассчитал ИИ корабля колонизации идеальное место для обороны, добычи и экспансии. Не плохо было бы после поискать на планете еще 7 таких же мест. Но

надежд было уже меньше. Лучшее уже досталось мне.

А я тем временем ввел корректирующий пристрелочный огонь. Но после первого попадания все были мимо цели. Ну как мимо. Я специально скорректировал огонь таким образом. Что даже в случаи промога попадать по армии врага. Но еще раз попасть по их точки выхода у меня так с десяти попыток и не получилось. Один раз я даже сделал выстрел за линию туннеля. Но этим я походу сделал еще хуже. Так как теперь из нового отверстия пошла вторая волна слизей.

Тем временем все оставшиеся работники играли мою роль бегущих батареек. Они только и успевали заряжаться энергией и возвращаться для подзарядки линии обороны.

Я:Кать еще долго.

К:Минут десять.

С:Продержусь. Только, Данил, добавь огня. Что то они в два раза быстрее поперли.

Я:Извини, это я перестарался. Огня добавим.

Более менее пристрелявшись я решил увеличить силу плазменного миномета. Что делать от ядра базы было крайне легко. Залп.

С:Эй полегче. И что вообще это было?

Я:Я отсюда не вижу.

С:Ты половину войска слизей снес. Даже ландшафт сровнял.

Я:О, ландшафтный манипулятор. Так и назову.

Я глянул на запас энергии базы. И понял причину. За залп

пропала одна десятая энергии. А с учетом постоянных трат осталось уже половина.

Я: У нас максимум еще 5 залпов и энергии тютю.

С: Ну ка повтори залп чутка подальше.

Я: Легко. Залп.

С: Отлично. Еще последний с таким же отступом.

Я: Залп.

С: Победа.

Я: Катя!.. Мы все веселье пропустили. Можно быстрее...

Хотя нет, наверное уже можно и не спешить.

К: Ничего, подождете мальчики.

Похоже Катя на меня успела обидеться. За то, что я её постоянно дергаю.

Через тридцать минут все работы по моей модернизации были завершены. А я заметил, что миномет на самом деле больше трех выстрелом килозарядом выдержать и не смог. Миномет погиб смертью храбрых. Женька даже не знаю толи обидеться, толи обрадуется. В общем с него новый миномет. С хорошей системой охлаждения. Можно так же с точкой монтажа для базы сделать. Но все таки вариант мобильной версии меня устраивает намного больше. С меня новый энергоблок. Вот так у нас все и работало.

Как только Катя доделала моего полководца обратно. Я направился вместе с Катей на место боевых действий.

И картина перед нами раскрылась тихая, спокойная, умиротворенная. Я бы даже заметил гладкая и ровная. В ради-

усе нескольких километров от точек моего попадания был новообразованные равнины. Не естественного происхождения. Были и три воронки от точек попадания. Но они были не настолько глубокие как изначально показалось. Так как они уперлись в твердые породы и были маленькие по размеру. По сравнению с вершиной этих воронок.

В остальном картина была прекрасной, так как плазменный взрыв больше выжигал нежели имел взрывной эффект. Но вместе и при такой мощи результат был больше похож на круглую выровненную площадку под посадку крупного корабля. При чем не одного, а сразу трех рядом. А вот от туннеля ничего не осталось. Ни от основного прохода, не от свеже проделанного. Так что за безопасность беспокоиться не стоит. Ну разве только во всем этом был один минус. Теперь все камни энергии были разбросан вот кто теперь знает их где.

Я:Мда. Ландшафтный манипулятор в действии. Может тут все выровнять. Что бы врагам прятаться не где было.

Все повернулись ко мне и странно начали смотреть.

Я:Что я только предложил... А вот Женьке бы идея понравилась. К тому же из рыхлой земли и ресурсы добывать проще.

Глава 13. Последний день.

Сегодня последний день перед всеобщей отправкой. И мы решили все собраться в одно время перед тем как все полетят мне на встречу. Утро для меня было обычным. Проис-

шествий на подобии вчерашних больше не было.

Так что после сна я увидел очередное ускоренное развитие нашей базы. Так как минометное оружие показало себя прекрасно. Его модифицированная версия теперь было нашим главным оружие. Такое же Женька установил на главной базе напрямую запитав от энергоблока. Только теперь его мощь была урезанна в двое, но при этом огонь хоть и более редкой стрельбой, но не плавил оружие. Такие же параметры стали и у моего оружия.

Пехотинцев Женька так же разделил на стрелков, разведчиков переделанных из пехотинцев и тяжелых щитоносцев. От чего в возможных тактиках Димка просто бы восторге. А после модификаций Сашки они все стали прочнее. А мой экспериментальный режим работы теперь мог выполнять любой из полководцев. И мы назвали это облегченный режим. А мини реакторы позволяли быстро передвигаться между базами. Правда живучесть полководцев теперь была в таком режиме нулевой. Но всегда можно сделать аварийный комплект на месте в который можно было облачиться. Но над этим еще стоило поработать. Димка просил сделать бойцов минометчиков. Но Женька отказывался их делать слабыми. Так как Сашка не успел еще сделать полноценным серию тяжелых бойцов. Щитоносцы были его прототипами. Которых еще нужно было протестировать. Пока их медлительность была их главной проблемой. Но для щитоносцев это не было проблемой. Им бегать и не положено.

Эльвира тихо, спокойно и незаметно для всех уже успела собрать себе не большую армию из сотни сборщиков всех мастей. Так что я боялся за запасы кристаллизовавшихся камней энергии. Их могло уже не хватить и на неделю добычи. Чем больше ты производишь, тем больше энергии потребляешь. Особенно это важно при работе работами. Которые без энергии просто не работают. И не какими убеждениями их работать не заставишь. Но очередная атака слизей дала нам месячный запас энергии. Я же хотел разработать менее варварскую переработку камней. А переработанной органики был запас уже сейчас на несколько лет. Так что я начал с противоположной стороны от нападений организовать открытый склад для их хранения. Возможно даже смогу организовать небольшой террариум на его основе для массового выращивания продуктов длительного хранения. Не свежие продукты, но уже и не сухпайки. За день в идеальных климатических условиях в оранжерее появились первые ростки, только посаженных первых семян. Но искусственное освещение для больших площадей дорогая игрушка. Тем более без атомных реакторов. Но сырье для них должно было прийти завтра. С неизвестных мне ближайших систем. Дневной переход это как рукой подать. Для современных межпространственных поставок. Но реальное расположение в несколько систем точно определить место расположение продавца не дают. А такие дешевые торговые операции высокоскоростной доставкой не сопровождаются.

Существуют еще какие то таинственные технологии телепортов. Но эти технологии засекречены как в Академии, так и в правительстве. Странно, что в торговой сети телепорты, как ключ к их процветанию тоже был не доступен. А уж если не смогли достать они эту технологию. То уж нам её точно не видать.

Вообще сегодня был не наш последний день. И работать мы продолжим и дальше. Только теперь это будет полноценных сменный режим по два человека. Не считая меня. Самым распространенным способом путешествовать на большие расстояния было криосон на все время полета. Особенно это требовалось на большие расстояния. Так как дальние прыжки не только проходили на высоких скоростях, но и давали большие перегрузки на тело. Которые проще всего было проводить во снах. Но и терять неделю или месяц жизни. Пока ничего больше не можешь сделать люди тоже не любили терять в пустую.

Но у нас были другие условия. Благодаря, тому что у нас был уникальный способ зашифрованной связи. И ИИ которые Катя за вчера успела перенести в полководцев. Жаль пока еще нету вычислительного комплекса. Но он уже в пути.

Мы могли по очередной проводить частичное пробуждение и подключать ребят к их полководцам. Что бы и им не было скучно. И мне тут в одиночестве не сидеть целыми днями. Только такой способ работы на Катю накладывал определенные временные ограничения. И её ИИ работал провод-

ником соединение. От чего она была ограничена в действиях. Но она обещала с этим разобраться.

Так что сегодня все хотели выложиться на полную. Перед тем как войдем в сменных режим. Ребята разбились по парно.

Сашка с Леной. Ну эта парочка уже давно вместе. Димка с Машей. И Женька с Эльвирой. Только Эльвира могла терпеть все выкрутасы Женьки. И в чем то даже ему постоянно помогала.

Из за не постоянной связи я был в паре с Катей. Один с стабильной связью. Другая из за остальных с нестабильной. Вот такие у нас были связи.

Маша со мной на пару работала над создание системы передачи энергии по средствам энергощитов. При этом я еще умудрился сделать энергощит большой по емкости хранилищем энергии. Правда извлекать её от туда можно было с большими потерями. Но я еще над этим поработаю. Самым главным было другое. Теперь объединившись щитами в одном построении можно было свободно передавать энергию от одного другому. А запитав в такой цепи с общей энергосетью можно было пополнять энергию в постоянном режиме почти не переживая о её тратах. Что было прекрасным вариантом для таких энергоемких машин как полководцы. Тем более полные всех наших манипуляций по их эффективности. Сколько патентов за все время работы тут мы умудрились создать никто уже даже не считал. Все работали над со-

зданием своей общей базы. Своего нового дома. По крайней мере на ближайшее время. А там может быть если наша корпорация будет успешна и нашего нового дома.

Димка занимался настройкой боевых построение и тактик работы. В прошлый раз по словам Сашки они прекрасно исполняли базовые команды созданные Димкой. Так что Сашка только вел общую координацию боя. А сам при этом лишь изредка удерживал ослабляющие позиции. Пока пехотинцы не восстанавливали прорванные позиции.

Все хотели оставить по больше своих заготовок перед тем как перейти в полетный режим. Так что пока Сашка работал над прототипом нового тяжелого пехотинца. Лена разрабатывала вооружение для тихих убийств. Снайперской энергетической пушкой беззвучной стрельбы. Да. Даже линии огня от её оружия не было видно. И вот всегда гадал, какая должна была быть жизнь у Лены, что бы не просто интересоваться таким вооружением. Так и уметь превосходно им пользоваться и создавать. Вот кто действительно был под стать Женьке по вооружению это Лена. Но почему то они в принципе терпеть друг друга не могли. Возможно из за разных принципах подхода к решению проблем. Лена всегда любила тишину и спокойствие. От чего всегда была с Сашей. А Женька любил пошуметь. И на его причудливые разработки хватало терпение только у Эльвиры. Что наши в друг друге Маша и Дима, я так не спрашивал.

У нас в коллективе со школы был еще один участник. С

которым мы из за возможности прямого общения перестали общаться. Это был Петр. Он был старше нас на год. И по тому сдавал экзамен раньше нас. Но мы все для него были как бы его младшими подопечными. Так как в многих неприятных историях он нас так же прикрывал. Но сейчас он уже ученик академии. А мы еще пока нет.

Мы собрались все вместе. Объединились в общий круг. Прокричали нашу любимую кричалку. И все кроме Кати отключились. А их полководцы бездумно направились к базе. Как бездушные куклы.

Через час я должен был отключиться на сон. Первая смена будет через два часа. И начнутся двенадцати часовые смены дежурства ребят. Ну а после в таком же режиме, как придут их корабли, мы быстро отстроили уже их базы. Не потратив на экзамен как было положено несколько месяцев. А буквально возможно и за один месяц. Быстрее проходили или дельцы, или войны. Но у них был другой состав и задачи.

Целый час мы одни с Катей общались о своих планах на будущее. Мы просто сидели и общались. И больше ничего не делали.

Глава 14. Катастрофа.

Новый день был непривычно спокоен. Но новости пришли мне во время сна.

Со мной на связь уже больше часа пытался выйти Петр.

Так что связь с Петром была для меня в сонном состоянии криосна. И при этом я был привязан к криокамере. От чего

я не мог даже пошевелиться.

Я: Да.

П: Ты что спишь?

Я: Ты меня разбудил. Что случилось.

П: Катастрофа.

Я поморщился от услышанного. У нас конечно была экстренная зашифрованная связь для прямого общения. Но мы почти некогда её не использовали. Лишь когда Маша попала в больницу. Тогда Ленка пыталась до всех дозвониться. И первой до кого у неё тогда получилось это сделать был я. Тогда я полчаса выслушивал плачь Лены. А первым кто смог добраться до Маши был Димка. Возможно после того они и сдружились. Я тогда так и не смог к ней попасть. Но она быстро выздоровела. Так что кроме слов и пожелания здоровья я так ничем и не смог её тогда помочь.

А теперь я вновь слышал своих друзей по экстренной связи и мои мысли вновь вспомнили ту страшную историю. И слушать дальше просто не хотелось.

Я: Что случилось.

П: Все, все погибли.

Эти слова Петр произносил с трудом, явно чувствовалось что и ему самому признаться в этом было сложно. Еще более сложно было мне понять его слова. Они просто не укладывались у меня в голове.

Я: Как?

Все что и мог тогда спросить я. Не до конца и сам понимая

сказанное Петром.

П:Нападение пиратов. В новостях говорят они напали на целый сектор. И в знак устрашения и подтверждая свои намерений они уничтожили целый флот. В котором и были ребята.

Я:А что правительство? Как вообще пираты попали в опасную зону.

П:Так ты не знаешь?

Я:Что?

П:Корпорация Лей захватила контрольную территорию и теперь она стала главной правительственной корпорацией.

В нашем славном мире будущего правительство представляли самые крупные корпорации. И смена власти происходила на просторах безграничного мира. В войне за ресурсы. И когда одна из корпораций захватывала достаточно территорий она могла объявить о своих правах за государственный контроль объявив себя законной властью на всеми нейтральными территориями.

Исключением из всей этой мясорубки была Академия. Так как она поставляла технологии и специалистов, она с одной стороны не участвовала в боевых действиях на прямую. С другой стороны она не участвовала в управление государством. Это был такой обоюдно выгодный союз для всех корпораций нашего мира.

Академия создавала армии корпораций. А когда они становились достаточно большими они всегда заключали дого-

вор о ненападении с Академией. Но каждое правительство всегда понимало свою главную угрозу это саму академию. И по этому всегда старалась переманить специалистов напрямую из академии. Вторым независимым участником нашего мира была торговая сеть. Но она была построена по принципу анонимности. Так как знание источников торговли могли сильно влиять на саму торговлю. От чего торговая сеть так же исключалась из правления. Любой мог заявить о желании стать торговцев и закрыв себе путь в государственное управление. Во исключение конфликта интересов. И эти правила было запрещено менять всем правительствам.

При смене власти старых чиновников и работников правительства отстраняли от управления. И новая корпорация назначала своих представителей. Которые занимались самым главным распределение денежных потоков. Госзаказов. Льготное налогообложение приоритетных зон развития. В общем корпорация было за что повоевать.

В нашем секторе не было смены власти уже лет 40. Примерно. Так что все уже и забыли, что какая то до этого уничтоженная корпорация за это время смогла вернуть себе власть накопив сила на дальних территориях. И спустя эти 40 лет вернулась забрать, как они считали, свое.

В редких случаях, старых представителей власти могли и просто уничтожить. Что бы сразу подавить любые возможные восстания. Или прекратить противодействие новым властям.

При этом жизнь людей проживающие под контролем корпораций никогда не менялась. У людей всегда был выбор. Служить или не служить правительству. И в зависимости от того, как хорошо заботиться власть о народе. Народ или помогал власти. Или будучи неудовлетворенным правительством законно участвовал в развитии корпораций готовых её сместить.

Такая своеобразная конкуренция для народа. От чего народ был конечно рад. Так как о нем, в хорошем смысле, никогда не забывали.

Исключение из всего этого были пираты. Они просто не признавали никакой власти. И везде создавали лишь хаос.

Но вот согласованные действия пиратов и новой власти, заставлял задумываться о их сотрудничестве. Что грозило для новой власти потерей влияния и усиление их врагов. Так как никто не терпел когда их грабили. Тем более в мире, когда бы в любой момент можешь направиться куда угодно во вселенной.

Но если подобные договоренности новой власти и темных сил касались представителей старой власти народ на такие разборки почти не обращал внимание. Для всех имело значение лишь личное благосостояние. А так как разборки крупных корпораций народ не касались. То при сохранения образа жизни никто это особо не волновало. Сколько и ради чего погибало людей на внешнем периметре. А количество погибших роботов вообще не интересовало никого. Так как

они для этого и создавались.

Это имело значение только для людей и самого правительства, членов их семей или их друзей. Все кто каким то образом работал на старые власти.

Все родители моих друзей, кроме Петра, принадлежали к власти. Я был безродным. Но со мной и Петром они общались по тому, что у нас был общий интерес. Инженерия.

Мы с детства любили создавать или модифицировать роботов. Мы вместе создавали то, на что другие не были способны. Мы соревновались в том, кто создаст лучшую модификацию. И пока каждый из нас не понял в чем конкретно он силен, мы часто проигрывали друг другу. Но это было весело. А почему то сейчас не хотелось грустить.

До конца не верилось в слова Пети.

Вот так раз... И тех кого ты знаешь всю жизнь просто нет. И причем всех сразу.

П:Данил. Насколько мне известно, группа зачистки пиратов направилась к тебе. Будь осторожен. Быстрее сдавай экзамен и ты получишь защиту Академии. Большем тебе я пока ничем помочь не могу. Удачи.

Механизм криокапсулы все пытался пробудить мое тело. Но силы от услышанного и все больше приходящих мыслей в порядок просто лишали меня сил. И в некоторой степени я даже был ряда. Что мое тело до сих пор поддерживала система. Иначе бы я тут же и рухнул без сил от услышанного.

Система приняла решение, что я не до конца проснулся

и вколола мне стимулятор. Что бы я пришел в чувства. От такого резкого притока сил я тут же полностью проснулся.

И до сих пор не веря словам Петра я направился к центру управления колонизацией. Мне просто хотелось появиться на своей планете и встретить там своих друзей. Казалось что вот сейчас я спущусь вниз. А они меня там ждут. И все сказанное Петром мне только приснилось. Просто до того, как система мне вколола стимулятор я еще не до конца проснулся. Запрашивать данные о состоянии дел я просто боялся. И быстро проглотив космопоек, почему то в этот раз его противный вкус я даже не заметил. Я влетел в кресло управление полководцем и подключился к нему.

Все входящие срочные сообщения о доставке заказов я просто проигнорировал. У меня просто не было ни желания, не сил что либо делать еще, кроме как быстрее спустить вниз. Официальный новостной поток сейчас прослушивать или читать так же не хотелось. Что бы проверить слова Петра все что и нужно было это спустить вниз. И не смотря на все услышанное просто поприветствовать своих друзей. Которые просто должны быть там. Внизу. Они его ждут.

Тут. Рядом.

Я спустился на планету.

Глава 15. Одиночество.

Я спустился на планету. Подключившись к своему полководцу.

Он стоял на второй базе. Возле бывшего логова. Рядом

со мной стоял полководец Кати. Мы так и остались в том положении. В котором прервалась связь с Катей.

Зачем Катя привела меня сюда я не знаю. Но мы так и стояли. Смотря своими механическими телами друг на друга. Не шевелясь. Я боялся развеять последнюю надежду. От того, что все это одна большая шутка. Но мы слишком сильно дружили между собой, что бы так подшучивать друг над другом.

Во мне все так же бушевал стимулятор заставляя мое сердце ускоряться против моей воли. От чего у меня даже началась дергаться рука. Заставляя меня действовать. Я поднял руку.

Никакой реакции на происходящее.

Я:Привет Кать.

Произнес. И замер в ожидании ответа. Мгновение которое длилось возможно всего несколько минут для меня показалось вечностью. Вечностью надежды. Что вот сейчас она радостно ответит мне на мое приветствие. И мы вместе продолжим заниматься тем. Чем занимались все время до этого.

В одно мгновение мне показалось что её рука пошевелилась. От чего я долгое время всматривался в бездвижного полководца. Который замер на пол пути. И надеялся получить хотя бы какое нибудь сообщение. Хоть какую то реакцию. Нежели просто её постоянный взгляд в мою сторону. В ожидании не понятно чего.

Отчаяние наполняло мой разум. От которого мне просто

хотелось отступить назад. Убежать. И я не произвольно сделал шаг назад.

А полководец Кати лишь делал шаг в мою сторону. От чего я сразу обрадовался. Но это оказалось пустой надеждой. Так как полководец лишь следовал за мной. Сделав шаг навстречу полководцу Кати. Его робот лишь отошел на шаг назад. И я понял её последним приказом было следовать за мной.

Возможно она управляла моим полководцем. А своему роботу приказала следовать за мной. Почему то отменять этот приказ мне просто не хотелось. Так что через некоторое время, придя в себя, я направился на основную базу.

В надежде, что просто робот Кати перешел в автономный режим. А вот остальные ребята все продолжают работать. Даже не обращая на меня внимание. Среди нас инженеров часты было явление полного погружения в свою работу. Та что восприятие окружающего мира у нас всегда было ограничено. И вот просто ребята в этот раз так усердно погрузились в свои работу. Что не замечают того факта. Что я вернулся.

Все время пока я медленно и не спешно шел к нашей общей главной базе. Полководец Кати следовал за мной. И от этого мне становилось не настолько грустно. Насколько это было внутри меня. Было небольшое чувство, что кто то на самом деле рядом. Что Катя была рядом.

Что я был на самом деле не один.

База встретила меня оживленной работой роботов. Сборщики занимались разработкой пород. Доставкой сырья. Бойцы только вчера сделанные бегали в режиме патрулирования. А во круг базы стояли как статуи полководцы ребят. Они и в спокойное время так стояли. Пока не перейдут по чье нибудь управление.

ИИ которые ими управляли могли исполнять простые команды. Для их полноценной работы тут на земле требовалось или вычислительный центр или прямое управление ребят. Которые подключали свои вычислительные мощности. А без такой поддержки они были не лучше простых запрограммированных роботов, которые все еще по инерции бегали туда сюда исполняя последнюю заданную команду.

Передо мной стояли полководцы Женьки, Сашки, Лены и Эльвиры. По кругу. Вокруг базы.

Я медленно обходил базу, боясь, что и два последних полководца стали бездвижными статуями.

Но подарив надежду, что все не так плохо, как мне изначально казалось. Полководцев Маши и Димы не было не месте.

И радостно я заглянул на карту. До этого боясь на неё глянуть. Где же они.

Как оказалось они вдвоем ушли в разведку. Взяв с собой и часть пехотинцев. Которых я сразу не обратил внимание. Что они отсутствуют.

Я побежал к ребятам. Надеюсь что они на самом деле тут.

А полководец Кати. Как мне показалось, столь же радостно и быстро на моей скорости бежал за мной.

Но еще из далека я обнаружил. Что два полководца недвижимо стоят рядом. А пехотинцы на небольшой удалении от них ходят по кругу в режиме патрулирования.

От чего у меня почти сразу обратно пропали все надежды. И уже ближе к ним я подходил медленно. Боясь спугнуть последнюю надежду.

Полководец Маши стоял рядом с полководцем Димы и они оба смотрели куда то в даль. Эта картина на долго запомнилась в моей голове. Как два великана, двоих близких для меня людей всегда оставались вместе.

И полностью лишившись всех надежд я упал на колени. Смотреть в лица полководцев. Которые как статуи смотрели куда то в даль, у меня не было никакого желания. Я мог отдать им приказы вернуться на базу. Но пока мне хотелось, что бы ничего не менялось. Было грустно смотреть.

Рисунок: Знак вопроса.

Я направил в эмоциональный чат короткое и ясное сообщение. Узнать как у всех дела. Но лишь тишина ожидания ответа и была мне ответом. Даже Петя поняв смысл сообщения ничего не ответил мне.

Ну вот я и остался один. И даже не с кем было разделить мое одиночество.

Я обратился к администратору. Который оставил мне прямую экстренную связь после последнего инцидента. И запро-

сил право отказаться от прохождения экзамена. На что он под угрозой лишения меня права повторного прохождения экзамена запретил мне покидать систему. Пока я не возвращу Академии потраченные на меня ресурсы для экзамена. Но при этом он не злился на мой запрос. А лишь произнес слегка нервно. Соболезную. Он знал. Знал, как сейчас себя чувствую. И как мне показалось хотел меня занять делом. Что бы мне не стало еще хуже.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.