

The background of the entire cover is a vibrant cosmic scene. It features a large, bright orange and yellow nebula in the upper left, a blue and purple nebula in the lower left, and a bright blue nebula in the lower right. Several celestial bodies are visible: a large, dark, cratered planet in the center, a smaller dark planet in the lower left, and a large, blue, and white planet in the lower right. The text is overlaid on this background.

СЕРГЕЙ РОХЛЕНКО

«СВЯТОГОР»
МЕЖГАЛАКТИЧЕСКАЯ
ОБОРОНА



Сергей Рохленко
"Святогор".
Межгалактическая оборона
Серия «"Святогор". Бродяги
Вселенной», книга 4

*<https://litres.ru/74041788>
SelfPub; 2026*

Аннотация

Экипажу «Святогора», став гражданами Гарды, придется не только найти свое место на ней, но и активно участвовать в жизни планеты и ее защите. Заслушивание на Галактическом совете станет испытанием для их нервов и проверкой на умение вести диалог с другими цивилизациями. Командир экипажа, Юрий, минувя должность командира вайтманы, станет сразу заместителем Командующего Звездным флотом планеты. После отражения нападения одной из агрессивных цивилизаций он возглавит силы самообороны Межгалактического совета и ему надо будет решать многие вопросы не только на уровне планет, но и Галактик.

Сергей Рохленко

"Святогор".

Межгалактическая оборона

Пролог

Экипаж «Святогора» смог найти таинственную девятую планету Солнечной системы. Но для них это оказалось билетом в один конец. К счастью, более высокоразвитая цивилизация предков землян, сохранила им жизнь и посадила командный отсек у себя на планете.

А вот их космическому дому, их «Святогору», повезло меньше, и он был направлен в сторону Солнца, где и закончил свой полет. Это смогли зафиксировать на Земле и объявить траур по погибшему экипажу.

Теперь, понимая, что вернуться домой уже никогда не получится, у них не оставалось другого варианта, кроме как стать гражданами Гарды. Именно так называется планета, обнаруженная и заселенная много тысяч лет назад выходцами с Земли. Укрываясь здесь от катастрофы, которая произошла на их планете, они создали единую цивилизацию. В ней нет отдельных стран и правительств, нет денег, и они пришли к пониманию, что все живут на одной планете, а поэтому должны коллективно заботиться о ней.

Благодаря такому осмысленному подходу к качеству жизни

ни, и отсутствию конфликтов интересов, с ними пошли на контакт другие, более развитые цивилизации Вселенной. Гарда принята в состав Галактического и Межгалактического советов. Здесь обсуждаются общие интересы планет и Галактик, входящих в них, а так же осуществляется обмен передовыми технологиями.

Экипажу «Святогора» предстоит во многом разобраться, понять и найти свое место в новой для них жизни. Идан активно им помогает и участвует в адаптации к новым условиям. Благодаря его участию каждый находит место применения своих знаний и опыта. Юрий получил предложение стать командиром патрульной вайтманы с перспективой сменить Идана на посту Командующего Звездным флотом планеты. В экипаже теперь десять человек. Сергей, Алексей и Иван обрели семьи. Их жены, наслушавшись, во время общих встреч, рассказов о приключениях и посещениях других планет, попросили считать их полноправными членами экипажа.

Теперь в распоряжении команды «Святогора» другие возможности, более интересные и практически неограниченные, если смотреть на них с точки зрения жителей Земли. Но на Гарде это норма, когда цивилизации Вселенной сотрудничают, помогают друг другу в развитии новых технологий. Теперь они смогут попробовать на себе все виды перемещений в пространстве, когда расстояние между планетами и Галактиками не имеет значения. Предстоит принять участие

в работе Галактического и Межгалактического советов, где очень хотят услышать представителей их цивилизации. Ведь люди, обитающие на планете Земля, могли быть полноправными членом советов, если бы изменили уровень отношений между собой и всему, что есть на ней.

Но даже в этих, новых для экипажа условиях жизни, Гарде есть от кого защищаться, как и всему Межгалактическому совету. Поэтому они используют свои знания и умения, чтобы защитить планету, гражданами которой они стали.

Поэтому приключения экипажа продолжаются. Но, совершенно на другом уровне, о котором они могли только мечтать, хотя нет, до этого уровня их фантазии вряд ли дотягивались.

Глава 1. Найти свое место

Закончилось время, которое давал Идан для адаптации к семейной жизни и ее налаживания. Теперь экипажу «Святогора» надо начинать полноценную жизнь в новых условиях, а это значит, в первую очередь, как и каждого гражданина планеты, трудится на ее благо. Вот только прошлый багаж и заслуги, в этой ситуации, не в счет, теперь все надо начинать сначала. Снова находить себя на новом поприще, зарабатывать авторитет, то есть начинать путь проб и ошибок, который сформирует их характер и покажет, на что они реально способны.

Началось все со встречи в начале новой недели в центре Звездного флота, в кабинете Командующего. Никого по-

стороннего на этой встрече не было, только Идан и экипаж Юрия, но в полном составе, все десять человек.

- Поздравлять уже ни с чем не буду, вы наслушались поздравлений достаточно, за прошедшее время, - Идан испытующе смотрел поочередно на каждого, - пора вносить свой вклад в жизнь планеты, которую вы так хотели найти и нашли. У каждого была возможность попробовать свои силы в реализации своих возможностей и теперь надо делать свой окончательный выбор. Поэтому мы с вами здесь и собрались. Чем я смогу помочь, обязательно помогу, но выбор, прежде всего, за вами. Теперь вас не семь отдельных человек, а пять семей, вот так, по семьям и начнем. Кстати, как к вам обращаться, по земному имени или позывному, вы уже приняли окончательное решение?

- Как угодно, мы решили, в память о нашем корабле, который собрал нас и на котором мы стали бродягами Вселенной, использовать оба имени, - хмуро ответил Юрий, - поэтому, как тебе проще, так и обращайся.

- Хорошо, я привык к вашим позывным и моему слуху так будет привычней, - улыбнулся Идан, - тогда начнем с семьи Ратибора, с Радмилой все понятно, а что глава семьи?

- Я не думаю, что с Радмилой все тебе понятно, - Ваня открыто посмотрел на Идана и уловил на себе недоуменные взгляды экипажа, - мне очень нравится готовить, и я это любил делать с детства. Помню много матушкиных рецептов, а три из них стали любимыми блюдами в «Голове медведя».

Поэтому мы хотим с Радмилой открыть свою харчевню, чтобы кормить людей вкусной едой. Я думаю, что у нас это хорошо получится.

- Интересное решение, - Идан недоуменно посмотрел на Ваню и его жену, - но я уважаю ваш выбор. По крайней мере, восемь клиентов у вас уже будет, как только откроетесь. Я слышал от Ладимира, что одна из харчевень, на центральной площади, закрывается. Если хотите, то я помогу с регистрацией, и сможете занять это помещение.

- Это было бы отлично, - обрадованно сказал Ваня, - а как будет с моей женой, ведь она уже работает?

- Радмила, у тебя есть замена на твоем месте работы? - Идан повернулся к ней, - Насколько я помню, у каждого работника, должна быть замена.

- Конечно, Идан, - спокойно ответила Радмила, - есть замена и я еще готовила несколько молодых девушек по своей специальности.

- Отлично, значит, я решу вопрос со старшим поселения и твоим начальником отдела, - Идан утвердительно кивнул головой, - будешь трудиться вместе с мужем. Заодно у экипажа будет свое традиционное место сбора. Начали довольно весело, продолжим. Пересвет, вы ничего не надумали открывать с Велиславой?

- Нет, Велислава будет трудиться там, где и была, - улыбнулся Сергей, - а вот мне понравилась работа в составе дежурной смены контроля пространства Звездного флота.

- Хорошо, - Идан удовлетворительно кивнул, - по отзывам старших смен и руководителя отдела подготовки, ты, со временем, сможешь стать старшим одной из них. Всем понравился твой гибкий ум и умение находить выходы из различных ситуаций, хотя ты еще не в полной мере владеешь всеми направлениями работы. Пересвет, а что у вас?

- Мы не меняем свою профессию, - Алексей посмотрел на жену, - я буду работать в отделе организации связи, а Алевтина там же, где и трудилась.

- Стабильность - это хорошо, трудитесь, если вам это по душе, - улыбнулся Идан, а потом саркастически добавил, - так, с семьями, где жены выбрали себе в мужья инопланетян, мы разобрались, теперь перейдем к земным семьям. Семья Светозара, что думает делать?

- Мы тоже не оригинальны, - Вася посмотрел на Идана, - я буду трудиться в центре организации контроля пространства и управления переходами, а Леля в биологическом центре.

- Понятно, вопросов нет, - Идан повернулся к Юрию, - а что выбрала для себя семья командира?

- Я планирую трудиться в медицинском центре, - Катя решила сама рассказать о своих планах, - кроме того, по договоренности со швейной фабрикой, будем работать с ними над разработкой линейки одежды под названием «Лада». Мне много времени для этого не потребуется, эскизы смогу делать по выходным дням или, когда не будет работы.

- То есть ты решила продолжить то, что начала делать в

торговой лавке? - Идан удовлетворительно кивнул, - В медицине тебе особенно нечему учиться и твоих познаний будет вполне достаточно для работы в центре. У меня до сих пор спрашивают, после первой твоей оперативной помощи больному, когда ты выйдешь на работу? А у Осмогора планы не поменялись и мое предложение ты принимаешь?

- Да, я согласен с твоим предложением стать командиром патрульной вайтманы, - тяжело вздохнул Юрий, - а мне точно нельзя никого взять с собой из моей команды? Придется опять все начинать с нуля, формировать экипаж и создавать полноценную команду.

- Ты сам слышал, все выбрали себе, чем будут заниматься, - Идан с улыбкой смотрел на недовольного Юрия, - да, будешь набирать и обучать новый экипаж. Опять начнешь все с начала, это путь любого командира и руководителя. Но, с другой стороны, когда займешь мое место, а именно для этого я и буду готовить тебя, весь твой экипаж будет руководить центрами по своим направлениям. Вам впору будет захватывать власть на Гарде, с такой концентрацией власти в одних руках. К тому же есть место для проведения коллективных мероприятий. Надеюсь, Ратибор назовет свою харчевню «У Вани».

- Интересная идея, - рассмеялся Ваня, - беру себе на заметку. Мы, пока, с Радмилой не думали над названием, продумывали саму идею работы и меню, чтобы вкусно кормить и удивлять посетителей.

- Надеюсь, пригласишь на открытие? - Улыбка не сходила с лица Идана, - Ребята, вы все нашли свое место на Гарде и надеюсь, что сможете многое сделать, чтобы улучшить нашу жизнь и внести посильный вклад в развитие новых направлений. Тогда давайте на этом закончим наш сегодняшний разговор, а Юрия я завтра жду у себя, и начинаем работу. Всех остальных давно уже заждались на ваших рабочих местах, направления лежат у руководителей. Можете завтра утром приходить к началу рабочего дня. Но, не забывайте, что вас хотят услышать на обоих советах, Галактическом и Межгалактическом, а поэтому морально готовьтесь.

- А когда они будут, и как мы туда попадем, ракеты теперь у нас нет? - Юрий уже в дверях повернулся к Идану.

- Как и я бывал у вас на «Святогоре», виртуально, - Идан ехидно посмотрел на него, - Лада вам все расскажет, когда до конца разберется в этих процессах. Заседание Галактического совета проходит один раз в три месяца, если никто экстренно не собирает его по своему запросу. Межгалактический проходит один раз в шесть месяцев. Поэтому на Галактический мы с вами отправимся через месяц, а на Межгалактический совет, через четыре месяца. Время еще есть, чтобы все обдумать.

- А что они хотят знать, и о чем будут спрашивать? - Заинтересовано спросил Вася, - Чтобы мы успели все продумать и выработать общую позицию.

- Основной вопрос, почему ваша цивилизация не перехо-

дит на разумный путь развития? А конкретно, что они будут спрашивать неизвестно, - Идан с удивлением передернул плечами, - у каждой Галактики и у каждой планеты свои понимания развития и свое видение, как должна быть устроена жизнь.

Из центра все выходили в молчаливом раздумье, слишком много вопросов было решено за несколько часов, но еще больше нужно было решить. Поэтому вызвали виману и решили посидеть у Юры с Катей дома, чтобы без посторонних ушей обсудить дальнейшую жизнь и решить, что отвечать на советах, куда их пригласили.

Когда вимана стала подниматься в воздух, Ване пришло сообщение от Идана, что в Коло, через три дня закрывается харчевня «Бодрый воин». По информации от Ладимира хозяева снимают ее с регистрации и освобождают помещение. Поэтому, если у Вани и Радмилы еще не пропало желание иметь свое дело, то они должны сегодня подать заявку старшему поселения и зарегистрировать свое заведение. Идан выполнил свое обещание, что обрадовало всех. Поэтому решили, сначала, зайти к Ладимиру, а потом уже пойти на сбор экипажа.

Ладимир очень обрадовался приходу столь внушительной делегации. У него не было претендентов на это помещение, а пустующая харчевня это вредит имиджу поселения. Когда дело дошло до названия, то, по общему мнению, решили прислушаться к предложению Идана и зарегистрировали

харчевню «У Вани». Теперь появился повод не только подумывать о будущем, но и отметить начало собственного дела Вани и Радмилой.

После этого, пока сидели у Юры с Катей, больше обсуждали и советовали Ване, какие блюда можно включить в меню, чтобы удивить местных посетителей, чем обсуждали вопросы, которые задал Идан. Но в конце, когда все расходились по домам, решили, что еще времени достаточно и они успеют выработать общую позицию перед тем, как их вызовут на совет Галактики.

Утром летели в Центр Звездного флота только восемь человек, Ваня и Радмила остались дома, им нужно было решить много организационных вопросов, чтоб через три дня зайти в собственную харчевню и начать работу. Нужно было дозаказать оборудование, составить и отпечатать меню, продумать убранство помещения, чтобы оно соответствовало концепции заведения, вопросов было много.

Вимана села на посадочной площадке центра, все простились до вечера и каждый пошел к новому месту работы. Идан уже ждал Юрия в своем кабинете, предложил присесть, чтобы, сначала, теоретически обсудить его новую должность.

- Осмогор, у нас сейчас идет обновление флота патрульных вайтман из-за появившейся информации о возможных угрозах со стороны некоторых цивилизаций, - Идан серьезно посмотрел на Юрия, - у них на планетах заканчиваются ресурсы, и они ищут, где их можно пополнять.

- Насколько можно доверять этой информации, слишком загадочно это звучит? - Недоверчиво спросил Юрий, - Любая военная информация должна быть проверена, а для этого существует разведка.

- Повода не доверять ей нет. Эта проблема поднималась на последнем Межгалактическом совете, - Идан отрицательно покачал головой, - но вопрос не в этом. Те вайтманы, которые вы видели в музее слишком древние, их сейчас дорабатывают и изменяют конструкцию. Мы будем иметь четыре патрульных корабля, один на орбите планеты, один дежурный и готовый к старту в центре Звездного флота. Еще два будут находиться в резерве на случай реальной угрозы. Поэтому набираются новые экипажи, один из которых я предлагаю возглавить тебе.

- Если над вайтманами и их конструкциями сейчас работают, тогда что мы делаем здесь? - Недоуменно спросил Юрий, - Пошли на производство, и будем смотреть на месте. У вайтман в музее мне не понравились некоторые вещи, и я бы хотел, чтобы на моей их не было.

- Что ты имеешь в виду? - Спросил Идан, - Наши вайтманы давно патрулируют орбиту планеты, и проблем с ними не было.

- Расположение стволов эргов не позволит эффективно их использовать, - Юрий скривил лицо, - эти узлы надо переделывать. Потом я бы хотел увидеть состав экипажа, потому что цифра 27 человек на борту повергла меня в ужас. Таким

экипажем эффективно руководить, а тем более вести боевые действия, невозможно.

- Хорошо, поехали на производство, - Идан встал и пошел к выходу, - по ходу движения посмотришь стартовые ангары.

- Стартовые ангары, а этот как понимать? - Юрий явно не успевал за ходом мысли Идана.

- А ты думал, как вайтманы выходят на орбиту и потом садятся назад? - Улыбнулся Идан, - Ты видел стартовые столы или что-то подобное?

- Я думал, что за счет противодействия силе гравитации она поднимается на заданную орбиту и там, на двигателях, занимает расчетную позицию, - с удивлением ответил Юрий.

- Нет, тот же самый переход, как вы переходили в точку контроля, только для вайтман, - улыбнулся Идан, - доля секунд, и она в заданной точке орбиты и потом, так же, возвращается назад, после окончания дежурства. А вот, кстати, и ангары.

- Двигатели включаются, чтобы заехать в ангар и совершить переход, я правильно понимаю? - Спросил Юрий.

- Нет, движение осуществляется за счет электродвигателей на колесах, а маршевые двигатели включаются только в космосе, - Идан был доволен, что поразил воображение Юрия, - зачем нам выхлопы в атмосфере? Въезд и выезд из ангара абсолютно безопасны.

Машина остановилась около четырех ангаров, три были в рабочем состоянии, а строительство четвертого заканчива-

лось. При их подходе, дежурные распахнули двери одного из ангаров, и Юрий увидел освещенную его часть, которая заканчивалась черным зеркалом. С внутренней стороны ангара была панель управления, очевидно для ручного ввода координат для конечной точки перехода.

- И куда можно отправиться через этот переход? - Юрий вопросительно посмотрел на Идана.

- В любую подготовленную точку, даже в другую Галактику, если ты это имеешь в виду, - усмехнулся Идан, - в этих переходах нет ограничений, кроме математической модели точки, куда надо попасть.

Еще через несколько минут езды на машине они остановились около огромного ангара. Юрий тут же вспомнил, и улыбнулся своим воспоминаниям, как они посещали производство космических танкеров и своего корабля. Идан заметил усмешку, но не стал акцентировать на ней внимание. Войдя внутрь, они поднялись в кабинет руководителя, где Идан попросил показать чертежи вайтманы, которая готовилась к производству.

- Та же самая ошибка, - Юрий показали Идану на чертежи, после того как он их изучил, - так же стояло оружие и на старой вайтмане.

- А в чем собственно проблема? - Руководитель производства недоуменно посмотрел на Идана, - все соответствует концепции боевого применения.

- У вас в носовой и задней части стоят по два эрга в неза-

висимых башнях в одной плоскости, - Юрий показал на чертеж, - а если атака будет сбоку, что произойдет? Вторая башня не сможет повернуться в сторону атаки, так как ей будет мешать первая.

- В принципе ты прав, - Идан задумчиво посмотрел на Юрия, - что ты предлагаешь?

- Я бы поставил по две башни, в носовой и задней части вайтманы, ступенчато. А еще одну башню, тоже с двумя эргами, поставить в нижней части, чтобы прикрыть опасную зону с этой стороны - Юрий нарисовал примерные контуры корабля, с расположенными на нем башнями, - в этом случае, при нападении с любой стороны, в распоряжении экипажа будет десять эргов и тысяча выстрелов. Такое вооружение сможет остановить любую атаку, причем независимо от количества летательных аппаратов. А если вайтман будет четыре, то посчитайте сами, причем дежурная вайтмана будет в заданной точке в течение пятнадцати минут, а это еще тысяча выстрелов.

- Логика в твоих рассуждениях есть, - Идан задумчиво повернулся к руководителю производства, - насколько сложно изменить конструкцию вайтманы? Она еще не запущена в производство?

- Пока нет, мы ждали твоего прихода, чтобы получить разрешение на это, - руководитель явно нервничал, а может он ревновал к чужому предложению, - можем пересчитать конструкцию и подготовить новые чертежи за неделю.

- Добро, значит, занимайтесь изменением конструкции, как предложил Осмогор, - Идан утвердительно кивнул, - но, сначала, сделайте эскиз и пришлите мне на утверждение концепции. Осмогор, а что ты говорил насчет количества членов экипажа?

- Зачем 27 человек на борту? - Юрий недоуменно посмотрел на Идана, - Всего одна неделя дежурства, а поэтому достаточно шесть человек, для несения дежурства в командном отсеке, смена через два часа. Плюс командир вайтманы, итого семь. При объявлении боевого режима один человек занимается управлением вайтманой, второй - навигацией, третий - управление оружием, еще три человека для подстраховки. Зачем все остальные?

- На борту десять эргов, а значит десять человек нужно для прицеливания и ведения огня, еще три медика, три навигатора и прочие, - Руководитель производства явно не понимал, о чем говорит Юрий, - по-другому никак нельзя.

- Можно, - спокойно сказал Юрий, - нужно поставить сканеры кругового обзора в носовой и задней части, а еще по одному сверху и снизу вайтманы. В этом случае мы получим координатную сетку, которая позволит автоматически наводить оружие. Одного человека, для дежурства в командном отсеке, достаточно, Идан ты сам это видел. Решение, о применении оружия или действий в экстремальной ситуации, принимает только командир.

- Получается, что, если мы оставим только семь человек

в экипаже, мы сильно экономим, - задумчиво сказал Идан, - это меньше места для отдыха экипажа, меньше запас питания и кислорода. Интересная идея, что думает руководитель производства?

- Сделать можно все, но это меняет всю концепцию строительства боевых вайтман, - Ладислав, а именно так звали руководителя, удивленно пожал плечами, - мы действительно экономим и облегчаем ее, а также сможем сделать больше запас питания, на случай аварийной ситуации, и зарядов для эргов. Дайте мне три дня для проработки конструкции. А с таким количеством экипажа реально возможно выполнение задачи патрулирования?

- Пересвет, какие посты, кроме своего по связи, ты еще изучил, для выполнения задач на «Святогоре»? - Юрий вызвал по коммуникатору Алексея.

- Командир, ты же знаешь, что практически все, - удивленно ответил Алексей, - навигатора, управление двигательной установкой, да и в медицине тоже разобрался в части оказания первой медицинской помощи.

- Благодарю тебя, - Юрий отключил связь, - хотите я спрошу всех остальных, но ответ будет тот же. Поэтому, при грамотном программном обеспечении вайтманы и подготовке экипажа, не нужно очень много людей.

- Понял, значит, будем менять и программу подготовки, - Идан удовлетворительно покачал головой, - а что ты говорил по поводу программного обеспечения.

- Сейчас объясню, - Юрий опять достал коммуникатор, - Светозар, ты сможешь доработать программу патрульной ватманы, чтобы десять эргов, если их пронумеровать, поочередно брали на прицел и производили стрельбу по многочисленным целям?

- Осмогор, ты же знаешь, что смогу, - удивился Василий, - только я не знаю их языка и принципа программирования. Но саму архитектуру программы я составлю, это не сложно, а их программисты смогут переложить это в программу применения оружия.

- Светозар, насколько сложно тебе изучить наш программный язык? - Идан вошел во вкус предстоящих изменений, - Если сможешь, то я тебе дам хороших учителей и программистов.

- По времени не знаю, но надо смотреть, как будет проще и быстрее, - чуть подумав, ответил Василий, - в программировании важнее идея и архитектура программы, чем умение все это прописать в ней.

- Добро, мы подумаем, - Юрий выключил коммуникатор и рассмеялся.

- Ты смеешься над тем, что мы сделали? - Идан зло прищурил глаза.

- Нет, просто вспомнил, как начиналась на Земле программа танкеров и нашего корабля, - Юрий понял, что Идан обиделся, - мы переделали практически половину конструкций, которые были предложены проектной организацией.

Мы - практики, а поэтому оказалось, что нарисованное на бумаге или в компьютере не применимо в жизни. Это нормальный процесс, просто сейчас вспомнил, что мой путь повторяется.

- Понял, - Идан понял смысл реакции Юрия, - тогда давайте работать, судя по всему, сделать надо будет очень много, начиная с конструкции вайтманы и заканчивая подготовкой экипажа.

Вечером, когда все собрались, чтобы лететь домой, Юрий рассказал результаты своего дня и посещения им производства вайтман. Это развеселило всех, но особенно Василия и Алексея, которые не поняли смысл его звонка. Теперь, когда он все рассказал, смеялись все и вспоминали свои занятия в бассейне, когда пришлось менять соединительные тяги танкеров. А после возвращения с Луны кое-что менять и в «Святогоре».

Возвращение домой было веселым, особенно всем понравилось подшучивать над Юрием, что у него, как в шутке, что пони бегают по кругу, начинается все сначала. Вопрос только в том, как он будет набирать экипаж? Опять пойдет в поход, будет сплавляться по рекам или просто поговорит с каждым? Но в этих шутках явно читалось, что они по-доброму завидуют командиру, который опять получил возможность летать в космос, а не работать на планете, пусть даже уже не своей и более развитой.

Но, когда пересаживались в машину, после посадки вима-

ны на площадке, Катя сказала, что она разобралась в технологии переходов. Информации очень много и надо поговорить всем вместе, но ведь Вани с ними нет, а об этом должны знать все. Поэтому, по ходу движения, изменили конечную точку маршрута и, предварительно заказав ужин к Ване с Радмилой домой, поехали к ним.

В чистом и всегда убранном доме, будущих владельцев харчевни, царил творческий беспорядок. По разным углам лежали исписанные листы бумаги, а сами хозяева, с озабоченными лицами, что-то обсуждали. Но, когда пришли друзья, они отложили все в сторону и снова стали веселыми и общительными.

Оказалось, что организовать харчевню не так просто. Месяц давался на начало работы, когда не учитывалось количество посетителей, потом еще три месяца достаточно было иметь двадцать клиентов в день. А дальше любая точка питания должна была обслуживать, в день, не менее пятидесяти человек. Для того, чтобы сохранить такой темп нужно хорошо продумать первоначальное меню, потом постоянно его совершенствовать, чтобы клиенты не потеряли интерес к заведению. Поэтому организационной работы было более, чем достаточно.

Все посмеялись по поводу замученного состояния хозяев дома, но когда Катя объяснила для чего они пришли к ним, все расселись по диванам и приготовились слушать. Как, оказалось, есть несколько вариантов перемещений в

пространстве, причем они зависели от конечной цели и желаемых, для путешественника, ощущений и эмоций. Самое простое это виртуальное путешествие, когда с помощью специального устройства, наподобие наушников, которое надевалось на голову, создавался виртуальный клон. Его можно было отправить в любую точку Вселенной, главное, чтобы были координаты, либо визуальная привязка к месту. Именно поэтому, когда Идан отправлялся вместе с зондами на Юпитер и Сатурн, ему надо было видеть их, во время выхода из пусковых капсул модулей.

Недостатком виртуального перемещения было то, что человек получал только зрительные образы того места, которое посещал. То есть он не чувствовал запахи и ароматы пищи, температуру окружающей среды, отсутствовали тактильные ощущения от соприкосновения с предметами или биологическими объектами. Он мог разговаривать, если в его устройстве находился переводчик для данной планеты и видеть что-то. Обычно такое путешествие осуществляли, когда хотели составить представление о среде обитания и планете для следующего вида перемещений, либо для переговоров.

Есть еще один вид виртуальных путешествий, когда местный житель, ментально, соединяется с биологическим телом жителя планеты. Причем не важно, как это тело выглядит и где находится, главное, что оно адаптировано к местным условиям и обладает необходимыми рефлексам и физиче-

ским свойствами среды обитания на ней.

На каждой планете, входящей в Межгалактический совет, созданы биологические клоны местных жителей. Данная технология была распространена по предложению и технической поддержке Галактики Верде. Таким образом, везде находилось по сто тел местных жителей, созданных искусственным образом, которые позволяли осуществлять виртуальные путешествия путем объединения с ними. То есть путешественник мог тактильно, на уровне вкусов и ощущений выбранного тела, чувствовать то, что с ним происходит.

Именно с таким путешественниками они встречались в адаптационном центре, где ходили люди тоже с удостоверениями путешественников. На самом деле это были представители других планет, которые хотели поближе познакомиться с Гардой и ее жителями. Они, как вспомнили все, хорошо говорили на русском языке и ничем не отличались от них.

Но теперь стало понятно, почему экипаж получил удостоверение путешественника, такое же, как получали все инопланетные существа. Обладатели этих удостоверений могли пользоваться всеми правами местных жителей, но только в части пребывания на планете без активного участия в ее жизни.

Виртуальное путешествие, но без визуализации образа, тоже возможно, но это привилегия ограниченного круга лиц и только в интересах безопасности планеты. В частности, Ко-

мандующий Звездным флотом имеет право на это. Именно так Идан поступил со «Святогором» и экипажем, когда они попытались увидеть Гарду.

Физическое перемещение тоже возможно, как они это делали во время пребывания на Аримии, причем перемещение возможно для биологических и небιологических объектов. Именно таким образом поступают заряды для эргов, а также перемещаются другие предметы в различных сферах сотрудничества планет и Галактик. Важно, чтобы в конечной точке прибытия был точно такой же портал, с вероятностью обратной отправки, особенно для биологических объектов. Но тут есть ограничения связанные с различием среды обитания на разных планетах.

В настоящее время, для жителей Гарды, есть единственная планета, куда возможно переместиться без ущерба для здоровья и жизни, а также вернуться назад. Это Земля, но посещения осуществляется только для контроля состояния общества на планете. Это делается для возможного включения ее в состав развитых цивилизаций, которым будет предоставлено место в советах всех уровней. Единственный человек, которому предоставлено такое право - это Командующий Звездным флотом, который и осуществляет там разведку.

После ее слов, внутри Юрия, что-то защемило, и он понял, что когда займет место Идана, у него будет это право. Ему опять захотелось поехать в городок космонавтов и уви-

даться с Василием Ивановичем. Он настолько размялся, что не обратил внимания на взгляды членов его экипажа. Кто-то смотрел понимающе и пытался понять, что сделает Юрий, когда попадет на Землю. Некоторые смотрели с завистью, ведь только их командиру представится возможность снова оказаться на их планете, куда им путь навсегда закрыт.

Катя подождала несколько минут, пока уйдет волнение, с которым все смотрели на своего командира, и продолжила. Все переходы на заседания советов будет виртуальным. Для тренировок она договорилась, начиная с завтрашнего дня, что первый час рабочего дня, будет отводиться для обучения их экипажа правилам виртуального перехода, и ощущениям во время него.

После того, как все наговорились, обсуждая Катину информацию, пришло время поужинать. Ели все с шутками и разговорами, на разные темы, а так же послушали мысли Вани и Радмилы по поводу открытия их харчевни. После этого оставалось только уйти домой, чтобы отдохнуть перед началом новых приключений.

Глава 2. Не все перспективы радуют

Утром все собрались на посадочной площадке виман, для того чтобы лететь в центр в новенькой форме Звездного флота, полученной накануне. Теперь не только Велислава, Радмила и Алевтина были в ней. Поэтому сейчас они больше были похожи на один экипаж, правда на наплечных накладках никаких знаков не было, как и у большинства рядовых

сотрудников. Но Вася подготовил для всех сюрприз. Он достал коробочку, которую получил сегодня утром из службы доставки, и вручил каждому значок, сделанный по эскизу логотипа «Святогора», который придумала Катя.

Все тут же прицепили их к форме. Пусть это и не знаки различия, принятые в Звездном флоте, но такого значка на нагрудном кармане ни у кого не было. Велислава, Радмила и Алевтина, посоветовавшись, вернули свои значки Васе. Велислава объяснила, что они в составе нынешнего экипажа «Святогора», но на самом корабле никогда не были, а поэтому такие знаки носить не могут.

Около входа в центр их уже ждал Идан, чтобы проинструктировать перед началом занятий по виртуальным перемещениям. По мере того, как они подходили все ближе и ближе, он стал довольно улыбаться, увидев такую красивую команду в новенькой форме. Однако на его лице промелькнула какая-то тень, когда он заметил значки с символикой «Святогора».

- Вы решили украсить форму символикой своего корабля? - Спросил Идан, разглядывая значок на груди Юрия, когда они здоровались, - Где вы их взяли?

- Я заказал в сувенирной мастерской, - улыбнулся Вася, - надеюсь это не запрещено?

- Пока других знаков отличия нет, носите, - Идан разглядывал всю команду, - а почему я не вижу этих знаков у Велиславы, Радмилы и Алевтины? Вы же их тоже приняли в

состав экипажа, насколько я помню.

- Идан, это наше решение, - Радмила решила ответить на его вопрос, - мы в новом составе экипажа, но никогда не были на корабле, который для них стал синонимом семьи. Поэтому мы решили, что этот значок не для нас, он память для экипажа бывшего корабля, который погиб.

- В принципе, вы правы, не буду спорить, - Идан с уважением посмотрел на всех трех женщин, - сегодня вы начинаете готовиться к Галактическому совету и начнете с освоения виртуальных перемещений. Кто будет проводить занятие?

- Я буду руководить всю неделю, - Катя подняла руку, - я уже разобралась во всех тонкостях перемещений, а поэтому, чтобы не отвлекать других специалистов, буду заниматься с нашим экипажем.

- Хорошо, - Идан удовлетворительно кивнул, - но обрати еще внимание на особенности восприятия речи представителей других планет. Возьми запись последнего выступления на Межгалактическом совете представителя Альбион-А. Он очень долго говорил и у вас будет достаточно времени, чтобы привыкнуть к интервалам времени в речи, паузам в ней и задержкой системы перевода.

Катя кивнула головой, подтверждая, что она поняла задачу и все, кроме трех женщин, которым не надо будет участвовать в заседании Галактического совета, пошли следом за ней в здание центра.

Пока они шли в помещение, где проводятся занятия по

виртуальным перемещениям, Катя показала лабораторию, в которой хранятся клоны тел жителей Гарды. В ней ровными рядами стояли капсулы, закрытые стеклянными крышками, в которых находились тела людей, подключенные к системам жизнеобеспечения. То есть, до того времени, когда кто-то, с другой планеты, захочет походить по Гарде. После активации тело живет обычной жизнью, в плане питания и других функций организма, до окончания срока путешествия. После этого оно опять поступает в лабораторию и ждет очередного путешественника.

Следующим помещением был центр по обучению виртуальным перемещениям. Здесь надо было надеть наушники и расположиться в кресле, которое автоматически принимало форму тела. Это было нужно для того, чтобы, когда сознание переключится на создание зрительного образа, в случаи каких-то конвульсивных сокращений мышц тела, оно не упало на пол. Особое внимание Катя обратила на возвращение в свое тело. Для этого нужно будет просто мысленно совместить виртуальный образ с физическим телом. Именно поэтому важно было, чтобы тело находилось в удобном положении и не мешало комфортно их соединить.

Катя помогла всем надеть наушники и разместиться в креслах. Она объяснила, что система настроена так, что образы будут создаваться в этом помещении. Поэтому можно будет ходить, разговаривать и даже смотреть на свои тела, которые никак не будут реагировать на это. После этого она,

по очереди, включила устройства у каждого и, подождав, когда появятся голографические образы всех, легла в кресло и присоединилась к экипажу.

Юрий, после того как Катя включила его устройство и сказала, что можно вставать, встал с кресла и увидел, как стали подниматься со своих кресел голограммы других ребят. Через пару минут все семь человек ходили по помещению и рассматривали свои тела и голограммы всех остальных. Он сначала не мог понять, он разговаривает и слышит ответы сам, или звуки исходят и возвращаются в мозг, минуя органы речи и слуха. На его вопрос Катя ответила, что его органы не работают, это виртуальное перемещение, и тело в нем не участвует.

Постепенно, когда прошло первое оцепенение от неожиданного эффекта, все начали пытаться проверить свое виртуальное тело на взаимодействие с физическими предметами. Пробовали взять стойку для вещей, но рука просто проходила сквозь нее, не задерживаясь даже на долю секунды, как и через другие предметы, в том числе и мебель. Потом все стали пытаться поздороваться друг с другом, но результат был точно такой же. В конце концов, некоторые, стали веселиться и проходить сквозь друг друга. С этим тоже проблем не возникло, ведь голограммы не обладают никакими свойствами физического тела. Катя стояла в сторонке и наблюдала за этим весельем, запредельным по степени сумасшествия, если смотреть на это со стороны жителя планеты

Земля.

После того, как экипаж успокоился и все, что было возможно, попробовали, она вернулась назад в свое тело, и включила запись звуков, о которых говорил Идан. Все стояли и внимательно вслушивались в бульканье и всхлипы, которые они слышали. Потом, после короткой паузы, раздался голос, который рассказывал о проблемах, которые возникли в их Галактике. А сложность состояла в том, что жители планеты Ка, которую никто не хотел принимать в состав советов, объявили, что планируют всемерно противодействовать их работе. Причем они угрожали, что не будут ограничивать себя в средствах, вплоть до применения оружия.

А вот это было уже реальным шоком для всех. Ведь за время, проведенное на Гарде, они привыкли к мирному и спокойному течению жизни, где все размеренно и идет по отработанному ритму. И, вдруг, угрозы, причем за нежелание сотрудничать с планетой, которая не соответствует нормам для сотрудничества. О каких типах оружия идет речь понятно не было? Но, увидев, что могут эрги, можно было предположить, что существуют и другие наработки с не менее смертоносным эффектом. Все молча слушали говорившего, причем состояние благодушия, которое царило у всех в душе, начало улетучиваться.

Катя сама первый раз слышала эту запись, а поэтому, когда она закончилась, сказала всем вернуться в свои тела, потому что время, отведенное для их занятий, закончилось.

Она помогла всем, подсказывая, как правильно сделать возвращение и, после того, как загорелись лампы, что возврат завершен, выключила все устройства.

С кресел все вставали молча и угрюмо, жизнь уже не казалась такой беззаботной и простой. Оказывается, что и в этом мире придется отстаивать свою свободу, ведь противник, как это было хорошо известно бывшим военным, всегда ищет слабые стороны у тебя.

- Вы вели себя, как детский сад, причем ясельная группа,
- Катя попыталась развеселить всех, видя их угрюмые лица.

- Нет, Катюша, весельем тут не пахнет, - Юрий угрюмо смотрел в пол, - Идан специально сказал, чтобы нам дали послушать эту речь?

- Скорее всего, да, - Сергей тоже был явно не в духе, - наверно, поэтому мы и нужны были здесь, чтобы используя опыт Земли, в различных военных конфликтах, применить его на практике.

- Вполне возможно, Сергей, - Юрию захотелось назвать его земным именем, - значит нужно вспоминать свой опыт и применять его.

- Ребята, давайте не будем драматизировать, - Саша попыталась утихомирить буйный нрав мужчин, - это может быть древней записью и конфликт давно исчерпан. Давайте сначала все узнаем у Идана, и только потом будем делать какие-то выводы для себя.

- А тут хоть узнавай, хоть не узнавай, - подвел итог Юрий,

- раз есть оружие, значит, есть и угроза со стороны внешних сил, против которых оно будет применено.

- Да, поэтому они и проводят стрельбы, подтверждая его готовность к применению, - вздохнул Вася, - и производят стрельбы по наземным и воздушным целям.

- Ладно, пошли по рабочим местам, а я попробую узнать у Идана более подробную информацию, - Юрий встал и пошел к выходу из помещения.

Прощание до вечерней встречи около виманы проходило в полной тишине. Никому не хотелось шутить или обсуждать прошедшую тренировку, хотя в ходе ее много было смешного и забавного. Перевод выступления представителя Галактики Альбион-А на Межгалактическом совете наложил свой отпечаток на впечатления от возможности отправить свое голографическое изображение куда-то. В таком же сосредоточенном состоянии Юрий пришел в кабинет к Идану, который его ожидал.

- Юрий, почему такой печальный? Вот, привыкаю к твоему новому имени, - пошутил Идан, - как прошла тренировка, всем понравилось?

- Все прошло нормально, попробовали виртуальное перемещение и возвращение в тело, все хорошо, - Юрий внимательно посмотрел на Идана, - вот только тренировка с переводом выступления представителя Альбион-А озадачила всех.

- А что не так, не смогли привыкнуть к паузам между

звуками представителя и их переводом? - Идан ответил на взгляд Юрия, - Или что-то еще не понравилось?

- Предупреждение о межгалактической войне, - Юрий не сводил взгляд с Идана, - вам для этого потребовался наш экипаж, который обладает навыками воздушного боя? Поэтому вы так долго обсуждали, что делать с нами? Ведь от момента, когда мы решили поближе подлететь к Гарде, и когда ты руками Финиста отправил наш «Святогор» на Солнце, а командный отсек посадил на планете, прошло очень много времени.

- Понятно, давай поговорим, раз ты сам начал этот разговор, присаживайся, - Идан показал на кресло напротив себя, - я уже вам говорил, что вопрос судьбы вашего корабля обсуждался на уровне обоих советов. В том числе обсуждался вопрос использования вашего опыта для защиты наших интересов.

- И если бы ты не получил одобрения своим действиям, - начал Юрий.

- Ваш корабль был бы уничтожен, - прервал его Идан, - эрги патрульной вайтманы были наведены, и командир ждал только приказ.

- Понятно, - Юрий опустил глаза, - мы сами выбрали билет в один конец.

- Я уже говорил, что давно наблюдал за вашим экипажем, - Идан постарался перевести разговор в мирное русло, - что мне понравилось, тоже рассказывал. Поэтому в ситуа-

ции уничтожить ваш «Святогор» или сохранить вам жизнь, я использовал все имеющиеся у меня аргументы, чтобы убедить оба совета, что вы будете нужны нам в дальнейшем. Или ты против этого?

- Нет, не против, - извиняющимся тоном ответил Юрий, - а как осуществляется переход на Землю? Как я понимаю, есть канал физического перехода, и ты можешь передвигаться по планете. Теперь-то мы можем говорить более откровенно, если ты готовишь меня на свое место.

- Хорошо, но только запомни, что все наши разговоры должны оставаться между нами и твой экипаж, или кто-то другой, не должны об этом знать, - Идан пристально посмотрел на Юрия.

- Я в курсе, что такое режим секретности, - Юрий начал многое понимать, а поэтому успокоился, - как Командующий Звездным флотом попадает на Землю и где находится портал?

- Мы долго выбирали, где нам расположить конечную точку перехода. Нужна была какая-то структура, которая не принадлежит к правительствам стран, - Идан удобней сел в кресле, - иначе пришлось бы делиться технологиями, к которым вы не готовы. Но эта структура должна иметь возможность предоставлять нам информацию о жизни Земли, ведь на Гарде лежит контроль, за присоединением ее к советам обоих уровней. Поэтому был выбран Ватикан, как я тебе уже рассказывал, который находясь на территории Италии, яв-

ляется самостоятельной территорией, со своими законами, правами и охраной.

- И давно этот портал существует? - Юрий вопросительно посмотрел на Идана, - Почему о нем никому не известно?

- Портал существует достаточно давно, - улыбнулся краешком губ Идан, - о его существовании знает Папа Римский и государственный секретарь, который возглавляет Римскую курию, второй по значимости человек в Ватикане. Именно в его рабочем кабинете находится вход в портал. До недавнего времени входом заведовал один из кардиналов, но, после того как он проболтался, а у вас появился фильм «Звездные врата», пришлось сменить его. А сам кардинал, как ты знаешь, погиб в автомобильной катастрофе.

- И как часто ты бываешь на Земле? - Юрий вызывающе взглянул на Идана.

- Периодически, когда происходит какое-то событие, которое может повлиять на судьбу Земли или на нашу безопасность, - Идан с усмешкой ответил на взгляд Юрия, - как это было с подготовкой вашего первого полета и пресс-конференциями после миссии на Луне. На меня оформлены документы журналиста Ватикана, и я имею возможность путешествовать где угодно и участвовать во всех публичных мероприятиях. У тебя, когда ты сменишь меня, будет точно такое же право и обязанность.

- А как ты узнаешь о том, что происходит на Земле? - Удивленно спросил Юрий, - Ведь надо знать, есть смысл что-

то выяснять или нет?

- У государственного секретаря Ватикана, есть помощник, в обязанности которого входит готовить для него ежедневный обзор новостей по всему миру, - Идан продолжал изучающе смотреть на Юрия, - таким образом, когда он читает эти новости, я получаю информацию. Технику установления контактов с людьми на ментальном уровне, ты пока не знаешь, но, что она существует, вы уже видели.

- Видели, - поежился Юрий, вспоминая, как они старались не думать и не обсуждать ничего, иначе об этом узнает Идан, но тогда он называл себя Ионом - но ведь они не просто так действуют в ваших интересах, вы тоже должны что-то делать взамен. Какую помощь вы им оказываете?

- Начнем с того, что не ваших и вы, а наших и мы, - Идан ехидно подмигнул Юрию, - тоже помогаем в некоторых вопросах, но это не отражается на жизни Земли. В основном это касается здоровья некоторых людей и помощи в получении информации.

- Теперь многое становится понятно, что требуется от меня, - Юрий глубоко вздохнул, - мне надо наладить систему обороны Гарды и, по возможности, предложить что-то на уровне Межгалактического совета.

- Все верно, - утвердительно кивнул Идан, - все, что будет нужно, для этого, ты получишь. А твои предложения и действия помогут мне, в дальнейшем, рекомендовать тебя на мою должность. И у тебя появится возможность посещать

Землю. Но, как ты помнишь, ваш экипаж считается героически погибшим вместе с кораблем, а Гарда теперь планета, во имя которой ты будешь действовать.

- Это я уже уяснил и повторять мне не надо, - упрямо сказал Юрий, глядя в глаза Идану, - офицер никогда не изменяет своей присяге, если он ее принял. А я принял Клятву Гарде, и изменять ей я тоже не собираюсь, ни при каких условиях.

- Я рад твоим словам, - удовлетворенно кивнул головой Идан, - что тебе нужно, чтобы начать свою деятельность? Напоминаю, ты командир патрульной вайтманы, надеюсь, пока.

- Для начала мне нужно побывать на вайтмане во время патрулирования, - Юрий на несколько секунд задумался, - мне нужны прямые контакты с производителями вайтман, а также с Финистом и Светозаром.

- С патрулированием не вижу проблем, - улыбнулся Идан, - с производством и твоими ребятами связь есть, но, чтобы твои слова имели поддержку, давай будем общаться через меня.

- Хорошо, - Юрий кивнул головой, соглашаясь с его предложением, - только на вайтмане мне нужно побывать не виртуально, а реально пожить с экипажем неделю, чтобы сделать предложения по ее конструкции и боевой подготовке экипажей. Как часто проводятся тренировки или учения по подготовке к боевым действиям?

- Я один раз в три месяца делаю инспекционный облет всех континентов, - удивленно ответил Идан, - и проверяю

готовность сил самообороны, а почему ты спросил?

- Если речь идет о реальной угрозе военной агрессии, этого мало, - Юрий непонимающе посмотрел на Идана, - когда было заседание Межгалактического совета, на котором было рассказано о возможном нападении на планеты, входящие в него?

- Два месяца назад, а в чем вопрос? - Идан непонимающе посмотрел на Юрия.

- То есть, вы знали, что планета может подвергнуться атаке, но два месяца ничего не делали, - констатировал Юрий, - давай, начнем с моего пребывания на патрульной вайтмане. После этого я подготовлю свои предложения.

- Хорошо, очередное патрулирование начинается через два дня и, если ты готов, я дам команду включить тебя в состав экипажа, как стажера, - предложил Идан.

- Договорились, я готов убыть, - Юрий встал, в готовности уйти, - а пока я хотел бы побывать еще раз на производстве вайтман и посмотреть, над чем они работают, после нашего посещения.

- Добро, я дам команду, чтобы тебя пропустили, - Идан согласно кивнул и Юрий, попрощавшись с ним, пошел к выходу, чтобы вызвать машину и поехать на производство.

Руководитель производства встретил его довольно неприязненно. Он получил распоряжение Идана, но то, что чужак, которого недавно чуть было не сбили, теперь пытается учить его, как строить вайтманы, он принять не мог. Почувствовав

его раздражение, Юрий сделал для себя вывод, что информация, по поводу приближения «Святогора» к Гарде, была широко распространена по планете, но вот выводы из этого каждый делал сам. И, если на уровне обычных жителей, их встречали довольно приветливо и дружелюбно, то руководители разного уровня относились к ним, как к тем, кто пытается вмешаться в их работу. Очевидно, его экипажу, к этому придется привыкнуть и еще не один раз столкнуться с таким поведением.

Просмотрев эскизный вариант новой вайтманы, вариант которой они обсуждали во время посещения производства с Иданом, Юрий увидел несколько недостатков. Четыре башни с эргами были размещены, как он и предлагал, но углы стрельбы были ограничены. Поэтому он подсказал, что стволы эргов должны подниматься вертикально вверх. Чтобы иметь возможность стрелять по кораблям, которые могут оказаться выше по орбите. Кроме того, конструкция башни, спрятанной в корпусе в нижней части вайтманы, не должна мешать во время движения в ангар перехода и выхода из него. Руководитель его внимательно выслушал, поморщился, но промолчал.

Видя это, Юрий не стал с ним дискутировать, а просто вернулся к Идану и рассказал все это ему. Идан отнесся к его рекомендациям более вдумчиво. Попросил кое-что ему уточнить, а потом вызвал руководителя производства по связи и сказал, какие изменения надо сделать в эскизном про-

екте нового корабля. Дополнительно он сказал, что окончательный вариант эскиза будет доработан после возвращения Юрия со стажировки на патрульной вайтмане.

Вечером, когда все возвращались домой, Юрий рассказал, о предстоящей стажировке и об одной из причин, почему их не сбили при сближении с Гардой. И теперь им надо будет многое сделать, в свете угрозы, о которой они слышали, чтобы улучшить оборону планеты. Поэтому он попросил Сергея и Василия более детально разобраться в вопросах, которые относятся к их компетенции.

Для того, чтобы патрульная вайтмана могла оказать достойное сопротивление любому количеству враждебных кораблей, нужно научить ее совершать перемещения не только на планету и назад, но и в космосе. Для этого нужна программа переходов в орбитальном пространстве, вокруг Гарды. Вайтмана должна иметь возможность, при появлении корабля противника, оказаться в неожиданном для него месте. Над этой задачей надо будет потрудиться Васе.

А вот Сергею, зная порядок контроля пространства около планеты, надо подумать, как построить систему раннего предупреждения о появлении вражеских кораблей. Может, для этого нужна система сканеров пространства, расположенная на удаленных орбитах, а может и на ближайших планетах.

Сегодняшний день многое определил в их дальнейшей судьбе, которая стала частью судьбы Гарды. Планеты, которая их чуть-чуть не уничтожила, но теперь им надо сделать

все возможное, для того чтобы не уничтожили ее. Парадоксальная ситуация, но такова жизнь.

Глава 3. Нужен мозговой штурм

Два дня до вылета с патрульной вайтманой прошли для Юрия очень напряженно. Пришлось не только готовиться к полету и предстоящей работой на борту, от которой он уже давно отвык, но и прорабатывать вопросы безопасности Гарды. А здесь было над чем подумать. По факту, после беседы с Иданом, он выяснил, что никаких тренировок по выходу всех вайтман в зону патрулирования не проводилось никогда. Но, кроме этого, не было попыток переместиться на орбиту любой планеты входящей в Межгалактический совет. И еще более насущной стала проблема связи с вайтманой, если она туда будет направлена.

В день выхода на патрулирование Юрий, вместе с Иданом, пришли к ангару перехода, около которого стояла вайтмана. Рядом с ней ходили и о чем-то разговаривали множество людей, которые увидев их, быстро стали в строй, а один из них подошел для доклада. Идан познакомил Юрия с командиром экипажа, но вот только с именем вышла проблема. Оказалось, что на период патрулирования у них нет имен, а только номера в составе экипажа. Командир, соответственно, был под первым номером, а у Юрия, как стажера, 111-й. Странно, если в экипаже 27 человек, почему у стажера 111-й номер? Эта мысль промелькнула в его голове, но тут же пришла другая, что в чужой монастырь со своим уставом не

лезут.

Экипаж занял свои места и подготовился к перемещению. Юрию отвели место в командном отсеке, здесь было лишнее кресло для подобных случаев. Командир вайтманы, получив доклады о готовности всех, дал команду начать движение, и корабль поехал в сторону ангара, ворота которого автоматически распахнулись. Скорость движения была достаточно высокой, а поэтому переход на орбиту напомнил тень, которая пробежала по кораблю и вот уже вокруг космос.

Юрий почувствовал некоторую зависть к командиру, вспомнив ощущения, когда он управлял своим кораблем. Но здесь обстановка была совершенно другой. На постах, в командном отсеке было только четыре человека, не считая командира. Остальные сидели в креслах в своих помещениях. У вайтманы было переднее остекление, наряду с мониторами на рабочих местах, то есть никаких столкновений с небесными телами не планировалось. Но, с другой стороны, так было приятнее наблюдать за красотой Вселенной.

- Это ты был командиром звездолета землян? - Внезапно обратился к нему капитан вайтманы.

- Да, 1-й, командиром «Святогора» был я, - Юрий с подозрением посмотрел на него, - а почему ты спрашиваешь?

- Мой экипаж сопровождал твой звездолет и должен был его уничтожить, - с раздражением ответил командир, а потом с разочарованием добавил, - но поступила команда Идана на отмену.

- Не могу понять, ты рад этому или злишься? - С усмешкой спросил Юрий.

- Почему я должен радоваться? - Командир явно не был этим доволен, - Если бы уничтожил, тогда весь экипаж наградили и меня записали в хронологию Гарды, как капитана, который сбил чужой звездолет. А получилось, что почти сутки сидели в напряжении и ожидали приказ, а потом пришлось просто наблюдать.

- Значит, будет другая возможность прославиться, - примирительно ответил Юрий, - будут и другие корабли пришельцев.

- Может, будут, а может, и нет, - командир явно не стремился переходить на дружеские отношения, - ты, говорят, тоже будешь командиром вайтманы?

- Есть такие планы, - Юрий внимательно смотрел на него, - для начала пойду, посмотрю, чем занимается экипаж, который не несет дежурство.

Он встал и пошел по кораблю. Странное это ощущение, когда ты в космосе, но невесомости нет. Так он чувствовал себя на орбитальной станции Марса, но там был замкнутый контур, а здесь стеклянная лицевая панель и в комнатах экипажа, тоже были стеклянные иллюминаторы. Это явно не военный корабль, он не готов ни к какому нападению.

Да и вообще он больше напоминает космическую гостиницу. У каждого члена экипажа своя комната, с туалетом и душем. Гравитация, как и на планете, нет никаких

неудобств. Состав такой, что нужно просто отсидеть на своем посту положенное количество часов, а в случае экстренной ситуации пост займет старший по направлению. Есть свой тренажерный зал, комната психологической разгрузки с кинотеатром. В общем, все условия для спокойной жизни экипажа соблюдены. Осталось посмотреть, как они будут действовать по тревоге, если, конечно, такие тренировки проводятся.

Юрий нашел свою комнату, на ней красовался его бортовой номер. Чем-то она напоминала одноместное купе, кровать, коммуникатор и туалет с душем. Положив свои вещи, он пошел, более предметно осмотреть каждый уголок вайтманы и побеседовать с людьми. Ему нужно подготовить предложения по изменению ее конструкции и состава экипажа, для выполнения боевых функций.

Всю неделю он беседовал с находившимися на борту, выясняя их задачи, во время патрулирования, и отношение к службе в Звездном флоте. Особого азарта или внутреннего подъема от участия в охране космических границ планеты, видно не было. То есть это была обычная работа, такая же, как и у всех на планете.

С точки зрения комфорта, действительно, никаких спартанских условий, характерных для военной службы на Земле, здесь не было. Дежурство один раз в день, искусственная гравитация, вполне достойное питание, и бытовые условия. Невольно он сравнивал внутренний настрой своего экипажа

и патрульной вайтманы. Экипаж «Святогора» был более мотивирован, настроен на достижение поставленных целей, зачастую за счет своей безопасности. В боевой обстановке, а к этому надо было готовиться, мотивация будет играть особую роль. Но и техническое состояние корабля, а так же его систем, надо будет привести в соответствующее состояние.

Постепенно холодок во взаимоотношении с капитаном вайтманы стал уходить. Юрий много беседовал с ним, выясняя характеристики двигательных установок, их мощность и поведение корабля при выполнении различных маневров. Именно это, то есть внимательное отношение к его кораблю, позволило сблизиться с ним и наладить нормальные отношения. Он стал относиться к Юрию, как к равному себе, а не чужаку, которого зачем-то прислали на борт его вайтманы.

За неделю, проведенную на борту, не было ни одной тренировки для подготовки к отражению нападения. Когда Юрий спросил у командира, почему он этого не делает, тот ответил, что его экипаж готов к любой ситуации, которые отрабатываются еще в учебном центре. Юрий был с этим в корне не согласен. Причем он не один раз убеждался в необходимости таких тренировок на своем опыте. Но спорить не стал, чтобы не разрушить то хлипкое доверие, которое образовалось между ними. Чужой монастырь, свой устав...

Возвращение корабля на планету, тоже было эмоционально простым. Рядом появилась другая патрульная вайтмана, их нырнула в черное зеркало и выехала из ангара. После

остановки подъехал трап, и экипаж спустился вниз, где их ждал Идан. Он принял доклад командира о завершении патрулирования и отсутствии происшествий. После этого экипаж был отпущен домой, чтобы три дня отдохнуть и потом снова прибыть на службу. В знак своего примирения командир вайтманы, сказал Юрию, что зовут его Златан и попрощался.

- Ну и как тебе понравилось патрулирование? - Спросил Идан, когда они остались одни, - Экипаж готов отразить нападение?

- Честно? - Юрий пристально посмотрел в глаза Идана и,ждавшись положительного кивка головой, добавил, - Это не боевой корабль, а космическая гостиница.

- В смысле? - Обиженно спросил Идан, - Может в тебе говорит обида из-за потери своего корабля? Или из-за того, что командиром вайтманы, которая должна была его уничтожить, и где ты проходил стажировку, был Златан?

- А это тоже была случайность, я имею в виду выбор вайтманы для стажировки? - Юрий со злостью посмотрел на Идана, - Я выслушал его недовольство, что ему не дали сбить «Святогор» и его фамилия не была занесена в хронологию Гарды. Но не в этом дело. Я сейчас говорю, как профессиональный военный, которого готовили и учили воевать.

- Насчет Златана, я не подумал, извиняюсь, - Идан протянул Юрию руку, - не думал, что он будет высказывать тебе такую обиду. Он всегда был спокойным человеком, но теперь

буду иметь в виду. Так в чем проблема?

- Вопросов очень много, - Юрий пожал протянутую ему руку, - начиная с подготовки и комплектации экипажей и заканчивая конструкцией корабля. Один маленький момент. За все время патрулирования экипаж ни разу не отрабатывал появление корабля противника. Неделя отдыха на орбите, со всеми удобствами и четырьмя часами дежурства в сутки. Это отдых, а не патрулирование в готовности отразить нападение. Ты нам просто так дал послушать выступление на Межгалактическом совете или это реальная опасность? Если опасность, и это стало причиной сохранения нам жизни, то к ней надо готовиться.

- Понял, что тебе нужно, чтобы подготовить предложения? - Идан вопросительно посмотрел на Юрия.

- Мне нужно три дня и мои люди, я имею в виду Финиста и Светозара, они тоже бывшие военные, - Юрий на секунду задумался, - по-хорошему надо создать экспертный совет при Командующем Звездным флотом. Первоначально, в его состав, войдем мы и будем привлекать нужных специалистов.

- Добро, считай, что совет уже создан, - улыбнулся Идан, - но постарайся и отдохнуть. Там много новостей и сюрпризов ждут тебя.

Юрий не обратил внимания на его слова и пошел к зданию центра, чтобы встретиться со своим экипажем после окончания их рабочего дня. Даже в этом плане спуск вайтманы с орбиты, был четко подлажен под общий распорядок. Ку-

порт, а не военная служба, размышлял Юрий, но так и не смог определиться это хорошо или плохо? Ведь по меркам землян военный человек не может иметь нормированного рабочего времени и каких-то удобств. Потому он и военный, что должен уметь обходиться минимумом во всем и жить по-спартански.

Около входа все стояли и ждали только его. Первой была Катя, которая соскучилась и расцеловала мужа, причем, не давая возможности поздороваться со всеми остальными. Но потом подошел и их черед. Все с радостью его приветствовали и просили рассказать, как там, в космосе? Вселенная настолько стала частью их жизни, что каждый чувствовал, что у него отобрали частичку, после того как они сели на Гарду.

Но пришлось их разочаровать. Невесомости в вайтманах нет, там точно такая же гравитация, пусть и искусственная, но все ходят и живут, как и на планете. Пока летели к поселению, он успел рассказать об условиях жизни во время патрулирования. Все были в шоке, никто не предполагал, что, ожидая нападения, Гарда ведет себя так расслаблено.

Ожидая машину на посадочной площадке, он успел сказать, что договорился с Иданом о создании экспертного совета при нем. В состав входит он, Сергей и Василий. Их задача подготовить предложения по перестройке всей системы самообороны Гарды, начиная с вайтман и заканчивая подготовкой личного состава.

Когда сели в машину и Сергей назвал целью поездки хар-

чевню «У Вани», Юрий понял, что теперь на него вывалятся все новости, на которые намекал Идан. Действительно Ваня с Радмилой зарегистрировали свою харчевню, и теперь весь экипаж, после окончания работы, помогает им с оформлением и перестановкой мебели. А потом они все вместе ужинают и расходятся по домам. Официальное открытие будет примерно через три недели, а пока они все вместе помогают и с меню, вспоминая рецепты своих мам и бабушек.

Кроме того, после появления в «Голове медведя» плова и шашлыка, начало падать посещение еще в одной харчевне «Острый нож». И у этой шальной парочки появилась идея открыть еще одну харчевню, и они три дня, пока Юрий был на орбите, мотались по материкам, изучая их кухню. Судя по всему, будет еще одна точка питания, но теперь «У Радмилы». В общем, тут жизнь кипела.

Но и у остальных тоже было не скучно. Катя уже не только сама делала операции, но и занималась обучением наиболее подготовленных медиков, правильному их проведению. Пришлось ей переместиться в Британь, где обломок доски пробил грудную клетку молодому человеку. Его удалось спасти, благодаря возможности перехода, когда она оказалась около операционного стола через двадцать минут, как ей стало об этом известно.

Василий полностью погрузился в систему расчета переходов. Но, к сожалению, самой техникой владели представители другой планеты, которые формировали их на основе

предоставленных формул точек входа и выхода. По-хорошему, для решения вопросов самообороны, формировать такие точки нужно на месте. Это очень серьезный вопрос, который может обеспечить преимущество, в том числе, и при отражении нападения.

У Сергея тоже накопилось много вопросов со своевременным обнаружением кораблей противника. Такая система на Гарде отсутствовала. Как без нее можно организовать какое-то сопротивление при нападении, было большой загадкой?

Единственное у Саши все шло относительно спокойно. Она опять занималась своими водорослями и их культивацией в местных морях. С микробами, которые могут вырабатывать кислород при взаимодействии с реголитом, тоже все получилось. Заказы с других планет были просто огромными. Поэтому они только и успевали получать контейнеры с реголитом, доводить там концентрацию микробов до максимальных значений и отправлять их назад.

В общем, весь экипаж нашел свое место в повседневной жизни Гарды, причем все были востребованы. Но, как Юрий успел уже оценить, их вклад в решение проблем самообороны планеты, будет самым главным. И экспертному совету, который был сформирован по его предложению, предстоит сделать для этого очень много.

В этот вечер, сразу после ужина, они наметили план работы, чтобы понимать те вопросы, которые надо будет поста-

вить перед Иданом.

Оба выходных дня, Юрий работал над конструкцией новой вайтманы. За основу он взял чертежи той, которая была сейчас, чтобы учитывать расположение систем жизнеобеспечения и оптимизировать размещение помещений и оборудования. Вечерами Катя с удивлением смотрела его наработки и слушала планы по кораблю, который муж видит настолько ясно, что у нее начало складываться ощущение, что он уже где-то стоит.

У вайтманы был стремительный корпус без всяких окон. Две башни находились в передней и задней части, имея угол стрельбы по горизонтали 300 градусов, на верхнем ярусе ещё две башни, которые могли вести огонь по всему кругу. Заканчивала перечень вооружения башня в нижней части с полным кругом ведения огня по горизонту и 180 градусов по вертикали. В общем, подойти незаметно или в мертвой зоне эргов корабля, учитывая, что их запланировано по два на каждую башню, было невозможно.

Вечерами приезжали Сергей и Василий, и они обсуждали не только новую вайтману, но и планы создания системы обороны Гарды. Это было заседание генерального штаба, перед решающим сражением. Обсуждались все вопросы, начиная с раннего обнаружения возможного противника и заканчивая передачей сообщений. Особенно это касалось других рукавов Галактики и дальних Галактик. Ведь по планам, которые довел Идан, вайтмана может быть туда направлена,

для оказания помощи, по планам Межгалактического совета.

На третий день вся троица пришла с докладом к Идану.

- Здравия, люди добрые, - с улыбкой встретил их Идан, - как я понимаю, выходные Осмогор провел весьма плодотворно, если вы всей командой пришли ко мне.

- Почему только Осмогор? - Улыбнулся Сергей, - Мы работали всем будущим составом совета при Командующем Звездным флотом.

- Но почему будущим? - Хитро улыбнулся Идан, - Уже есть мое распоряжение о его создании. Поэтому начинаем работать. Что вы проработали и хотите предложить?

- Начнем с вайтманы, - Юрий разложил чертежи, которые нарисовал сам, - она стала намного меньше и предназначена для ведения космического боя.

- Всего восемь кают? - Удивился Идан, переходя с одного листа рисунков на другой, - Меньше системы жизнеобеспечения, меньше запасы кислорода, это хорошо. Но каково это будет при отражении нападения?

- Идан, в этом вопросе много проблем, которые предстоит решить, - Юрий хотел разложить свои записи, но потом передумал, - давай я сначала расскажу порядок работы экипажа патрульной вайтманы, с учётом особенностей новой конструкции. После этого ты сам увидишь, что надо сделать. Только просьба меня не перебивать вопросами, все вопросы, когда я закончу рассказ.

После этого он раскрыл свои записи и объяснил, что в состоянии обычной готовности экипаж, в составе шести человек, несет дежурство в командном отсеке по одному человеку. Смена длится четыре часа, то есть, получается, по одной смене в день. Командир дежурство не несёт и работает по своему распорядку дня. Один раз в два дня проводятся тренировки перевода в высшие степени готовности, когда экипаж занимает свои посты для отражения нападения.

Конструкция вайтманы предусматривает размещение командного отсека в центре корабля. В сторону передней части размещен медицинский пункт, а так же общая комната, которая является и столовой. В другую сторону восемь спальных помещений и спортивный зал. На внешнем корпусе, в верхней части, находятся четыре башни, по два эрга в каждой, увеличенного объема по 200 выстрелов для каждого ствола. В нижней башне тот же боекомплект и возможность ведения стрельбы на 360 градусов, плюс стрельба в вертикальной плоскости на 180 градусов. Шасси вайтманы, для заезда в ангар перемещения и выезда из него, сделаны выдвигающимися. В состоянии полета они скрыты в корпусе, чтобы предотвратить их повреждение.

В случае появления корабля противника, или неизвестного объекта, экипаж переходит в боевой режим и занимает свои места. Шесть человек, включая командира, находятся в командном отсеке, а врач в медицинском пункте. Таким образом, за счёт автоматизации процессов контроля простран-

ства и ориентирования, экипаж в составе семи человек, в состоянии, без проблем для здоровья, вести боевое патрулирование в течение недели.

За счёт уменьшения габаритных размеров и веса корпуса вайтманы, существующих двигательных установок будет вполне достаточно для быстрой смены положения корабля в пространстве и выхода к точке перемещения.

- Осмогор, в плане конструкции вайтманы и составе экипажа, мне все понятно, - Идан задумчиво смотрел на планы корабля, - это мы ещё обсудим с конструкторами и изготовителями. Но ты говорил, что есть много других вопросов.

- Да, мне непонятно, каким образом будет собираться группировка, в случае нападения на какую-то из планет? - Юрий недоуменно передёрнул плечами, - Переход на орбиту и возвращение на Гарду мне понятен, а вот дальше сплошные вопросы. Но лучше об этом расскажет Светозар.

- Я разобрался в порядке формирования точек перехода, - Вася задумчиво смотрел на Идана, - но мы только передаём точные координаты и математические формулы пространства, а нам присылают оборудование с переключателями перехода. Считаю, что это неверно. Нам нужна технология перемещений, чтобы мы могли сами формировать такие точки.

- Зачем нам это? - Удивлённо спросил Идан, - Это технология планеты Линза и они вряд ли захотят ею делиться.

- Понимаю, но я сейчас всё объясню, - Вася улыбнулся

краешком губ, - вайтмана несёт патрулирование и получает сигнал, что нужно кому-то помочь отразить нападение, как она сделает переход в нужную точку?

- Не сможет, - разочарованно ответил Идан, - этот вопрос пока не решён.

- Если мы получим технологию, то сможем сделать цифровые точки привязки, - Вася разложил свои листы с записями, - и наши вайтманы смогут, при получении приказа, убыть туда, где они будут нужны.

- Интересное предложение, - Идан задумчиво прищурил глаза, - надо будет обсудить его на ближайшем совете Галактики, где будут слушать и вас. Подготовь свои соображения по этому вопросу.

- Но есть ещё несколько моментов, для чего нам нужна эта технология, - Вася настойчиво смотрел на Идана, - для организации связи с вайтманой, если она убыла в другую Галактику. А также для доставки на ее борт продуктов питания и других необходимых предметов. Это можно сделать, если на борту будет готовое программное обеспечение для создания точек входа и выхода, исходя из текущего положения корабля.

- В принципе, с тобой сложно спорить, - согласился Идан, - а как ты можешь организовать связь с помощью этой технологии?

- Передача сообщений, записанных на твердый носитель, - с готовностью ответил Вася, - можно даже сделать систему

автоматической подачи на воспроизведение.

- Отличное предложение, - улыбнулся Идан, - я согласен.

- Но не только для этого нам нужна система переходов, - добавил Сергей, - она нам нужна для смены положения вайтманы, чтобы избежать атаки и оказаться в более выгодной точке для стрельбы.

- Поясни, Финист, я не понял, - удивленно посмотрел на него Идан.

- Это тактика воздушного боя, - Сергей явно наслаждался тем, что может быть полезен, - предполагается, что противник не владеет технологией перемещений. Значит, он будет подходить в визуально контролируемом участке орбиты, поэтому можно легко оказаться с тыльной части его корабля, где нет сенсорных систем и оружия.

- Согласен, - утвердительно кивнул Идан, - а для этого система перемещения, вместе с координатной сеткой орбиты, должна быть на борту вайтманы. Я понял вас всех.

- Но есть ещё одно, - Сергей решил высказать все свои наработки, - нужна развернутая система раннего предупреждения о приближении посторонних объектов. Нужны два пояса по десять необитаемых вайтман со сканерами пространства на тысячу километров, а может и больше. Таким образом, мы получим контроль на удалении нескольких тысячи километров от Гарды.

- Тоже дельное предложение, - согласился Идан, - судя по всему, нам тоже нужен будет опыт боевых действий. Хотя

враг у нас не внутренний, а внешний, но он все равно враг.

- Идан, давай пока на этом остановимся, - Юрий внимательно посмотрел на него, - ключевым, во всех вопросах, является технология перехода и этот вопрос нужно решать срочно.

- Да, Осмогор, согласен, - кивнул Идан, - вынесем его на ближайший совет. Но явно потребуются пояснения, а поэтому каждому надо будет быть готовым выступить.

- А когда совет? - Спросил Юрий.

- Через две недели, - Идан внимательно на всех посмотрел, - и я там же объявлю, что в связи с возникшей угрозой, мной создан совет планеты по отражению возможного нападения. Поэтому предупредите всех, что разговор там будет длительным и обстоятельным.

Глава 4. Совет Галактики

На последующие две недели харчевня "У Вани" превратилась в импровизированный штаб по подготовке к Галактическому совету и уточнению направлений совершенствования самообороны планеты. Каждый вечер после работы здесь собирался экипаж Юрия, чтобы обсудить возможные вопросы, которые им будут задавать на совете. Юрий, Сергей и Василий доводили те идеи и предложения, которые они подготовили в рамках консультативного совета при Идане. Тяжелее всех было Радмиле, которая отпускала Ваню на эти встречи и разговоры, а поэтому одна обслуживала клиентов. Ваня успевал к приезду друзей сделать подготовку основных

блюды, но все равно ей приходилось работать за двоих.

Причем засиживались допоздна, когда оставалось совсем мало времени для того, чтобы отдохнуть перед новым рабочим днём. Всех выручил Ваня, который взял себе машину, и не было необходимости ждать доставку домой. Кроме того, в харчевне появился отдельный стол, который всегда был забронирован до момента прихода экипажа.

Накануне совета Идан собрал всех в себя, чтобы обговорить участие в работе Галактического совета. Обычно здесь никогда не было представителей цивилизаций, не входящих в него. Это будет впервые, когда члены совета получают возможность побеседовать с такими личностями и задать им вопросы.

- Самое главное, что вам надо запомнить и быть морально готовыми, - сказал он, после того как поздоровался со всеми, - не удивляться и, тем более, не высказывать вслух или показывать мимикой лица изумление от вида членов совета. Это будет трактоваться, как неуважение.

- А что должно нас удивить? - Катя скривила гримасу лица.

- Их внешний вид и форма тел, - усмехнулся Идан, - вы думаете, что видели уже многое, но, на самом деле, вы ничего не знаете о других цивилизациях. Форма вашего тела и манера общения им так же чужды, но они смогут сориентироваться по мне. Ведь меня они давно знают, и мы регулярно общаемся.

- Не думаю, что после кругов нас можно чем-то удивить,
- улыбнулся Алексей.

- Можно, - Юрий вспомнил, как его лечили на "Святого-ре", - мы ещё многого не видели и не знаем.

- Осмогор прав, - Идан с благодарностью посмотрел на Юрия, - кроме того вы никогда не слышали их голоса, а это не всегда то, что вы привыкли воспринимать, при общении друг с другом.

- А как мы поймём, кто говорит или обращается к нам?
- Спросил Василий, - Тем более, что, как ты говоришь, это могут быть непонятные нам звуки.

- В этом плане, всё намного проще, - ответил Идан, - каждый говорящий поднимает какой-нибудь участок или отросток своего тела. То же самое должны будете сделать и вы, если вам будет предоставлено слово.

- Свое имя тоже надо называть, и какое, земное или позывной? - Ваня вопросительно посмотрел на Идана.

- Я думаю, что ваши позывные будут им привычнее, исходя из имён представителей Гарды, которые принимали участие в работе совета, - немного подумав, ответил Идан.

- Их много было? - С хитринкой на лице спросила Катя.

- Много, - Идан слегка задумался, - дело в том, что наша продолжительность жизни не самая большая в Галактике. Есть цивилизации, где она измеряется сотнями лет, по нашему календарю. Правда есть и короткий период, меньше нашего. Поэтому представители некоторых планет видели на

совете несколько Командующих Звездным флотом Гарды.

Беседа продолжалась ещё много часов, ведь вопросов, которые требовалось обсудить, было очень много. Единственное время, когда удалось прерваться, был обед. Но, после его окончания, все сами пошли в кабинет Идана, ведь вопросов, на которые они хотели получить ответ, было множество. Вечером, когда по сложившейся традиции, собрались за своим столом в харчевне у Вани, все разговоры были о завтрашнем дне.

В день совета Галактики, прибывший экипаж Юрия, пошел в отдельную комнату, где стояли восемь кресел для виртуального перемещения. Но, в отличие от того центра, где они тренировались, около каждого кресла стоял какой-то чемоданчик с подключенными к нему наушниками. Как объяснил Идан, именно в нем находится автоматический переводчик со всех языков участников совета Галактики. По очереди все недели наушники и легли в кресла, пора было предстать перед столь представительным органом.

Сотрудники начали поочередно подключать всех участников, начиная с Идана, потом подключили Юрия и остальной экипаж. Юрий отключился от реальности и оказался в некоем подобии театральной ложи. Точно такие же ложи, в несколько рядов, которые поднимались уступами вверх, были размещены вокруг подиума.

На подиуме стоял виртуальный образ существа, которое напоминало жука, стоявшего на задних лапах. У него было

восемь конечностей, сложенных на рельефном брюшке, чем-то напоминающем пресс спортсмена. Он приветственно поднял одну из передних лапок вверх, приветствуя Идана и сопровождавших его людей. Постепенно, рядом с Юрием появились образы всех членов его команды.

- Напоминаю, - шепотом сказал Идан, - если вы произнесете хотя бы один звук, есть вероятность, что кто-то из присутствующих, сможет читать ваши мысли. Поэтому контролируйте, о чем вы думаете.

Некоторые ложи уже были заняты и занимавшие их образы приветствовали Идана и других появлявшихся участников совета. Идан, периодически, поднимал левую руку, чтобы ответить на приветствие или послать привет новым участникам.

Юрий, который стоял рядом с ним, с большим интересом рассматривал участников совета. Идан действительно был прав, что удивляться многообразию жизни во Вселенной, можно бесконечно. На других планетах жизнь имела самые причудливые формы. Были абсолютно голые существа с приплюснутой головой и тремя парами конечностей. В одной ложе, по крайней мере, было такое ощущение, находился какой-то комок шерсти, из которого, наподобие перископа подводной лодки торчал огромный глаз, который мог поворачиваться на 360 градусов, чем он и занимался.

В одной из лож Юрий увидел такое же существо, которое помогало Идану лечить его. Как только взгляд Юрия остано-

вился на нем, существо, словно почувствовав это, повернулось к нему и приподнято один из своих щупалец.

- Тебя приветствуют, Осмогор, - прошептал Идан, - подними левую руку в знак приветствия. Только не перепутай, именно левую.

- Это он помогал в моем лечении? - Юрий поднял левую руку вверх.

- Он, - ответил Идан, - только теперь у тебя не должно быть никаких плохих мыслей в голове. Я предупреждал, что произнесенные слова открывают доступ в ваши головы.

- А почему я ничего не слышу? - Удивлённо спросил Юрий, - ведь у нас подключена система перевода инопланетной речи.

- Включена, - улыбнулся Идан, - до начала работы совета не включается трансляция для всех участников. После ее включения звуков и переводов, которые вы не сразу сможете воспринять, будет очень много.

Как только в последней ложе появился образ червеобразного существа с клешнями, как у кругов, раздался щелчок и Юрий услышал какие-то странные звуки. Это были щелчки, потрескивания и гортанные выкрики непонятного характера. Но потом, после того как председательствующий поднял левую лапку, все стихло. Он так и стоял с поднятой конечностью, а из его то ли рта, то ли пасти раздались потрескивающие звуки.

- Говорит Ии с планеты Зея, - в голове Юрия зазвучал пе-

ревод, - сегодня я председатель на совете Галактики. Нам надо рассмотреть два вопроса. Первый, почему цивилизация в Солнечной системе, третьей планеты от Солнца не в состоянии изменить уклад жизни, чтобы войти в наш совет. Приглашены люди с этой планеты, которые пытались на звездолете войти в запретную зону Гарды. Второй вопрос, нам надо решить, как мы можем противодействовать угрозе вторжения агрессивной цивилизации.

Со всех сторон слышались разные звуки, которые после преобразования превратились в голоса. Они обсуждали повестку совета и слишком большую делегацию, которая стояла рядом с Иданом.

- Пустые разговоры нам не нужны, - председательствующий опять поднял правую лапу, чтобы наступила тишина, - повестка была утверждена большинством голосов на прошлом совете. Поэтому послушаем уважаемого Идана и кого-то из команды звездолета. Потом будет время задать им вопросы. Нам надо решать более сложную проблему. Уважаемый Идан сообщите совету нужную информацию.

- Уважаемые члены совета Галактики, - Идан поднял левую руку, приветствуя собравшихся, - как вы знаете, мы держим на контроле развитие цивилизации в Солнечной системе, на планете, которую местные жители называют Земля. Цивилизация разумная и постоянно развивающаяся, но имеющая множество конфликтов из-за присвоения отдельными жителями полезных ископаемых и основных промышлен-

ных предприятий. В качестве эталона жизни они ввели бумажные и металлические символы, которые они называют деньгами. Чем больше денег у человека, тем больше предметов жизнеобеспечения и роскоши он может себе купить. На планете, по этой причине, постоянно происходят войны, чтобы захватить чужую территорию с полезными ископаемыми. По сути дела, это просто захват по праву сильного. При этом гибнет очень много людей с обеих сторон конфликта.

Последняя фраза Идана вызвала шквал различных звуков, которые после декодирования превратились в возмущение участников совета. Кто-то предлагал оставить эту цивилизацию, пока она не уничтожит сама себя. Другой голос предлагал уничтожить на Земле все живое и потом, используя технику перемещения, заселить ее разумными существами. Было и предложение, после уничтожения цивилизации, просто использовать планету, как источник необходимых ресурсов.

- С экипажем звездолета землян у нас сложились хорошие отношения, - Идан подождал, пока все выскажутся, и продолжил, - они смонтировали научную станцию на спутнике Земли и на четвертой планете, которую они называют Марс. Потом мы сотрудничали в изучении ими ещё четырех планет Солнечной системы. В их действиях не было агрессии, а только желание провести научные исследования. Поэтому, когда они возвращались домой и пересекли линию нашей обороны, мы обращались в оба совета с предложением,

чтобы не уничтожать звездолет, а спасти экипаж и посадить их на нашей планете. Я сообщение закончил, какие будут вопросы?

- А мы можем услышать командира звездолета? Я Ру с планеты Ипсилон, - услышал Юрий чей-то голос.

- Конечно, - ответил председательствующий, - уважаемый Идан, пусть он спустился вниз, чтобы его можно было увидеть со всех сторон.

Идан шепнул Юрию, чтобы он спустился на подиум к председателю совета. Если бы он шел реально своим физическим телом, то это было бы состояние, как говорят обычно, с ватными ногами. Сейчас же Юрий шел, искоса рассматривая участников совета, мимо которых шла дорожка вниз. Со всех сторон неслись всевозможные звуки, которые в его голове превратились в нестройный хор голосов. Они обсуждали его тело, причем каждый со своей стороны: "Какая у него маленькая голова. Интересно он самец или самка? Такой тонкий, при высоком росте. У него только на верхней части есть волосы? Как они на Земле размножаются?".

Но одновременно Юрий услышал ставший давно уже привычный голос Идана: " Спокойно, Осмогор, спокойно. Не давай эмоциям взять верх над твоим разумом. Ты представляешь не только свою планету, но и Гарду. Вопросы могут быть разными, но представление о тебе составят по твоим ответам. Поэтому говори медленно, чтобы у тебя было время подумать и дать исчерпывающий ответ ".

Когда Юрий стал рядом с председателем, тот поднял правую конечность и многоголосие стихло.

- Землянин, как тебя зовут, и почему вы не можете изменить уклад жизни на планете, чтобы стать полноценными членами нашего совета? - Глаза председателя, а точнее набор глаз, которые были собраны в три круглые формы на голове, были направлены на Юрия.

- Меня зовут Осмогор, я с третьей планеты от Солнца, которую мы называем Земля, - Юрий пытался подстроиться под манеру речи участников совета, - пока я шел вниз вы обсуждали меня и, дополнительно мне были заданы вопросы председателем. Поэтому я постараюсь ответить на всё, но мне нужно будет достаточно времени. Прошу дополнительные вопросы задавать, когда я закончу свой рассказ.

- Говори, Осмогор, мы тебя слушаем, - председателю явно понравилось начало его речи.

Юрий решил начать свои пояснения с организации жизни и общества на Земле, а поэтому рассказал, что на планете существует более семи тысяч языков, относящимся к 142 различным языковым семьям. Наиболее распространенными языками, на которых говорит основная часть населения, насчитывается сорок. По языковому и территориальному принципу жители Земли объединены в 266 стран с различным статусом, начиная с общественно признанных и заканчивая спорными. Каждая страна имеет свое правительство, которое управляет ею. Действительно общество на пла-

нете разделено по принципу владения деньгами и богатствами. А поэтому каждая страна имеет свою армию и вооружение, чтобы не допустить нападения и завладения этими богатствами со стороны других правительств. Именно это не дает обществу объединиться и использовать имеющиеся ресурсы планеты равноценно для каждого гражданина, как это организовано на Гарде. Закончив свою речь, Юрий замолчал в ожидании вопросов.

- Я Упр с планеты Орс, - раздался голос в его голове, - вам мешает перейти к общему управлению планетой большое количество языков или что-то другое?

- Для того, чтобы объединить людей, нужен организационный центр, который сможет повести людей за собой, - Юрий говорил медленно, избегая агрессивных терминов, - но для этого нужны значительные денежные средства и возможность перемещаться по планете. Но, понимая, что это грозит потерей имущества и влияния, властвующие структуры, не дадут ему работать, а явный лидер может просто погибнуть или исчезнуть.

- Ваша цивилизация слишком агрессивна, - Упр подвёл итог ответа Юрия, - но что вы можете предложить другой планете, если они пойдут с вами на контакт? Такую же агрессию? Гарда давно наблюдает за вами, но никаких перемен к лучшему нет. Поэтому вы в одиночестве.

- Простые люди, такие, как я и мой экипаж, не агрессивны, - ответил Юрий, - Идан имел возможность в этом убедить-

ся и сейчас мы сотрудничаем по многим вопросам, чтобы улучшить жизнь и самооборону на планете, гражданами которой мы стали. Агрессию делают политики, которые управляют странами и деньгами.

- Каково население Земли и сколько из них политиков? - Спросил Упр.

- Население семь миллиардов человек, а политиков может несколько миллионов, - Юрий пытался вспомнить цифры и соотнести количество людей и политиков.

- Так соберитесь все вместе и выгоните политиков, неужели это так сложно, если люди хотят счастливо жить? - Наставил Упр.

- Я уже объяснял насчёт количества языков и стран, - Юрий уже успокоился и уверенно говорил, - именно разобщённость по языковому принципу и странам, которые разбросаны по планете, не позволяют это сделать.

- Думаю, что с этим вопросом все понятно, - председатель явно спешил всё закончить, - будем наблюдать, но на контакт идти не будем. Какие ещё есть вопросы?

- Я Лиз с планеты Горит, - червеобразное существо подняло четыре конечности, - а ты самец или самка.

- Мы не используем такие понятий. У нас это называется мужчина и женщина, - Юрий вспомнил голоса, когда спулся вниз, - женщины способны рожать детей, а мужчины нет. Я мужчина. Это имеет отношение к контактам наших цивилизаций?

- Если на вашей планете самки, или как вы говорите женщины, занимаются воспроизведением потомства, то почему они допускают их смерть? - Спросила Лиз, - Почему они не выкинут политиков и не возьмут власть в свои руки? Среди вас есть женщины? Хотелось бы их услышать.

- Да, здесь есть моя жена, или как говорят на Гарде моя пара, - Юрий повернулся к их балкону, - Лада, спустись к нам.

Червеобразное существо повернулось всем телом к спускавшейся Кате, а ее большие, как огни светофора глаза, на длинных лапках, шевелились, разглядывая ее фигуру. Опять в голове Юрия понеслись высказывания представителей разных цивилизаций, но они прерывались словами Идана, который призывал относиться к этому без эмоций.

- Меня зовут Лада, я жена Осмогора, - Катя остановилась около Юрия и, для уверенности, попыталась взять его за руку, - женщины на планете Земля больше заняты рождением и воспитанием детей. На политику у них нет времени.

- То есть вы спокойно смотрите, как уничтожают ваше потомство? - Не унималась Лиз, - Мы на своей планете выгнали самцов из управления и полностью руководим всеми вопросами. И потомство воспроизводить успеваем. Почему вы этого не хотите сделать?

- У нас так организовано общество, - чувствовалось, что Катя лихорадочно ищет подходящие варианты ответа, - есть страны, где женщины вообще не участвуют в общественной

жизни. Менталитет, который сформирован на планете, не предполагает, что женщины могут управлять страной, а тем более планетой.

- Отсталая цивилизация, - Юрию показалось, что Лиз вздохнула, - председатель, у меня нет больше вопросов.

- Я думаю, что мы достаточно узнали о Земле и эта информация полностью подтверждает сообщения уважаемого Идана, - председательствующий поднял конечность, призывая к тишине, - у нас есть более насущный вопрос, который надо обсудить. А приглашенных людей мы отпустим, им нет необходимости слушать проблемы нашей Галактики.

- Уважаемый председатель, - Идан поднял руку, пока Юрий и Катя поднимались к нему, - Осмогор и его экипаж внесли очень дельные предложения для повышения самообороны Гарды. Я думаю, что всем будет интересно их тоже выслушать. У них, в отличие от нас, есть опыт войны, который можно и нужно использовать всей Галактике, а не только Гарде.

- Хорошо, - после некоторого раздумья ответил председательствующий, - мы доверяем тебе уважаемый Идан. Может действительно они могут предложить что-то дельное.

Все присутствующие опять начали издавать звуки, которые, после расшифровки, превратились в рассуждения, нужен экипаж Юрия на совете или нет. Но, в большинстве, пришли к мнению, что если на Земле постоянно идут войны, то ее представители могут обладать достаточным опытом. А

именно опыта войны не было в Галактике, причем довольно давно. Последняя война, после окончания которой, все цивилизации пришли к тому, что нужен совет, на котором будут рассматриваться все вопросы сотрудничества, была около десяти тысяч лет назад.

- Уважаемые члены совета Галактики, - председательствующий остановил все рассуждения, - все вы были на заседании Межгалактического совета, когда мы узнали, что нашей мирной жизни угрожают. Причем угрожает менее развитая цивилизация, которую отказались принимать в совет. Что будем делать, какие есть предложения по укреплению самообороны?

В отличие от выхода Юрия и Кати на подиум и обсуждения участия экипажа "Святогора" в заседании совета, наступила полная тишина. Председательствующий вертелся, из стороны в сторону, пытаясь увидеть хоть какую-то реакцию членов совета, готовых высказать свои предложения. Но никто не проявлял инициативы.

Идан повернулся к Юрию и спросил, готов ли он доложить совету свои предложения, которые он и его экипаж сделали для самообороны Гарды? Юрий ответил, что готов.

- Уважаемый председательствующий, Гарда готова высказать свои предложения, - Идан поднял руку, привлекая к себе его внимание, - я готов, вместе с Осмогором, спуститься, чтобы их изложить. Мы хотели бы продемонстрировать, что мы уже сделали, а поэтому просим место в центре совета,

чтобы всем было хорошо видно.

Председательствующий махнул конечностями, приглашая их к себе. Проходя мимо оставшихся в ложе, Идан напомнил, что, если им будет предоставлено слово, надо будет контролировать и свои мысли тоже.

В абсолютной тишине Идан и Юрий спускались вниз. Ни один из тридцати участников совета не издали ни единого звука. Если бы мы были в физическом теле, подумал Юрий, звук наших шагов звучал бы как набат пожарного колокола.

- При участии новых граждан нашей планеты, которые имеют военное образование и достаточный опыт, мы начали работы по совершенствованию системы самообороны, после последнего заседания Межгалактического совета. Полностью изменена концепция патрульных вайтман, - Идан сформировал взмахом руки большой экран, на котором появились два изображения кораблей, нового и старого, - наша вайтмана стала меньше в размерах, вместо 27 человек экипажа теперь их 7. Кроме того, старая вайтмана имела на борту 600 выстрелов для эргов, а новая 2000. Таким образом, четыре боевые вайтманы, в случае угрозы, о которой предупреждал представитель Галактики Альбион-А, будут иметь 8000 выстрелов. Такое количество зарядов сможет остановить любое вторжение.

- Я Ридан с планеты Кью, - раздался голос с задних рядов, - а кто дорабатывал вашу конструкцию? Можно ли все вайтманы реконструировать таким же образом?

- Уважаемый Ридан, - Идан пытался рассмотреть говорившего, - это предложение Осмогора и оно принято нашим конструкторским отделом. Он может изложить для всех свои идеи.

- Конечно, пусть расскажет, - Юрий только теперь смог разглядеть худощавую фигуру говорившего.

- Уважаемые члены совета, - Юрий тщательно подбирал слова, - разрабатывая новую концепцию самообороны Гарды, мы исходили из необходимости максимальной автоматизации процесса обнаружения противника и его уничтожения. Чтобы иметь максимальное вооружение, которое позволяет одержать победу над вероятным противником, на вайтмане стоит пять башен по два эрга в каждой. Кроме этого, четыре сканера анализируют окружающую обстановку.

- А как вы смогли сократить количество экипажа? - Кью все никак не мог успокоиться.

- Патрулирование ведется всего семь дней, а это довольно короткий срок, - Юрий на секунду задумался, - меня программное обеспечение, которым занимаются Светозар и Пересвет, мы оставляем в дежурном режиме только одного оператора в командном отсеке. Все остальное, от обнаружения целей, до наведения оружия, делает новая программа. Остается только командиру отдать команду на открытие огня.

- Все ли вайтманы, можно оснастить таким же образом? - Услышал Юрий в голове, после непонятных звуков откуда-то справа.

- Уважаемые члены совета, - Председательствующий поднял свою конечность, - мы не знаем всех поименно, поэтому прошу называть себя, когда хотите что-то сказать. Мы ведем запись совета и это необходимо для последующего анализа.

- Я Орг с планеты Зея, - снова прозвучал тот же голос, - все ли вайтманы можно доработать таким же образом?

- В принципе, любую, - Юрий посмотрел в сторону говорившего, - мы можем на месте посмотреть конструкцию вашей вайтманы и предложить изменения для нее. Но мне важно знать, не думаю, что кого-то обижу своими словами, как выглядят тела на вашей планете, и какой у вас способ передвижения. Это нужно, чтобы оптимально подготовить проходы необходимого размера для движения экипажа внутри корабля.

- Осмогор, ты прав, - председательствующий решил поддержать Юрия, заметив, что поднялся какой-то шум в зале, - все мы передвигаемся по-разному, кто-то на двух конечностях, а кто-то на четырех и более. Поэтому, чтобы оптимизировать конструкцию вайтманы, нужно видеть членов ее экипажа. А вы сможете посетить другие планеты, если возникнет такая необходимость?

- Экипаж Осмогора уже стал полноценными гражданами Гарды, а поэтому они могут использовать все варианты перемещения, - ответил Идан, - поэтому, если кому-то будет нужна наша помощь, она будет оказана.

- Кроме доработки кораблей, - Юрий решил продолжить

свой рассказ, - не имея достоверных сведений о возможностях агрессивной планеты Ка, мы разработали спутниковую группировку для дальнего обнаружения целей. Ее разработал Финист, и она позволяет на дальности до пятидесяти тысяч километров сканировать окружающее пространство.

- Осмогор, благодарю тебя, - председательствующий вежливо остановил его, - Идан, попрошу подготовить расширенную информацию по этим предложениям и направить в мой адрес. Мы ее перешлем всем, а вам, если кто-то обратится, надо будет оказать всем посильную помощь. На этом заседание совета объявляю законченным!

Постепенно фигуры участников совета стали исчезать из занимаемых ими лож. Идан посмотрел на Юрия, а потом перевел взгляд на его экипаж, и сказал, чтобы все возвращались в свои тела.

- Да, не все так просто, - первое, что услышал Юрий, когда открыл глаза.

Он повернул голову и заметил, что Сергей сидит в своем кресле перехода и снимает наушники. Именно он это и сказал. У Юрия в голове вертелись те же мысли, но немного на другом уровне. Скорее всего, после подготовки информационного видео по их предложениям, им придется посетить не одну планету, чтобы помочь наладить самооборону и там.

- Все вернулись? - Идан стоял посередине комнаты, осматривая экипаж, - теперь вам понятен уровень проведения совета Галактики. Сегодня все отдыхают. А завтра надо будет

подготовить фильм с пояснениями по вашим предложениям. Поэтому жду утром Осмогора, Финиста и Светозара у себя.

Глава 5. Новое назначение

Утром следующего дня все трое явились в кабинет Идана. Кроме них пришли еще несколько человек, задачей которых будет подготовка видео для включения в общую справку для Галактического совета. Последними пришли руководители проектного и производственного предприятий по конструированию и изготовлению вайтман.

- Наша задача подготовить информационный материал о совершенствовании системы самообороны Гарды, - Идан предложил всем присутствующим занять места за столом, - начиная с изменения конструкции патрульной вайтманы и заканчивая системой раннего предупреждения о появлении неизвестных звездолетов.

- Идан, кроме того, нам нужна технология пространственного перехода, - Юрий решил подкорректировать тему встречи, - наша вайтмана должна иметь возможность менять свою позицию, а центр контроля пространства Звездного флота должен иметь возможность обмениваться сообщениями с ней.

- Это я помню и проведу переговоры с Межгалактическим советом, - ответил Идан.

- Не могу понять, зачем нам технология переходов, и какая взаимосвязь между ней и связью с вайтманой? - Спросил Доброслав, - Нам, как проектировщикам, прежде всего, нуж-

но понимать предназначение оборудования, чтобы мы могли его правильно разместить на борту.

- Прежде всего, это нужно, если потребуется помощь другой планете и в другой Галактике, - Вася решил пояснить те решения, которые они уже выработали на своем совете, - наша вайтмана убывает туда. Как мы узнаем, что она прибыла на место, как можно обмениваться с ней информацией? А если надо будет что-то доставить на борт, например питание или дополнительные заряды, как быть?

- Согласен, мы не думали такими масштабами, - Доброслав задумчиво потирал подбородок, - но этой технологией не владеют в нашей Галактике. Мы получаем оборудование с готовым программным обеспечением из галактики Ветка. Там есть планета Линза, представители которой делают все по нашим цифровым моделям. Это нужно действовать на уровне Межгалактического совета, а мы сейчас готовил материалы для Галактического.

- Значит надо, чтобы председательствующий в Галактическом совете направил запрос именно туда, - настаивал Юрий, - без этого нам будет сложно отправлять нашу вайтману куда-либо.

- Логика твоя мне понятна, - Идан согласно кивнул, - но давайте начнем по порядку. Доброслав, ты подготовил проектные данные новой вайтманы?

- Конечно, они уже загружены в систему, - бодро ответил руководитель конструкторского бюро.

Идан вывел на экран чертежи нового корабля. Но там явно отсутствовали зоны контроля пространства сканерами, а также не были показаны секторы стрельбы бортовыми эр-гами. Пришлось тут же вносить изменения, чтобы показать преимущества новой вайтманы, как по обнаружению кораблей противника, так и по их уничтожению.

- Откуда появились данные, что наши сканеры могут контролировать до пятидесяти тысяч километром пространства? - Сергей непонимающе посмотрел на Идана, - В прошлый раз речь шла о радиусе в тысячу километров, а поэтому, расположив спутники в два ряда, мы получали четыре тысячи километров.

- Все верно, - ответил Яромил, который руководил производством, - но мы немного доработали сканеры и они, в безвоздушном пространстве, могут идентифицировать объекты от одного метра, на расстоянии до пятидесяти тысяч километров. Поэтому, расположив их так же в два ряда, мы получаем контролируемую зону двести тысяч километров.

Эта новость была встречена всеобщим одобрением, и программисты тут же внесли изменения в предоставленную картинку вайтманы. Оставалось только дополнить разработанную систему комментариями, чтобы любому, кто будет ее смотреть, все сразу стало понятно.

Идан дополнил сообщение просьбой о передачи Гарде технологии перехода, чтобы иметь возможность коммуницировать с вайтманой, в случае ее убытия в другую Галактику, а

так же пополнения боекомплекта и рациона питания экипажа. После этого он отправил его в Галактический совет, отпустил всех присутствующих, но попросил остаться Юрия, Сергея и Василия.

- Объясните мне, как вы планируете использовать технологию перехода, для смены положения вайтманы в пространстве? - Идан с недоумением посмотрел на троицу, - Теоретически я все понимаю, но ко мне будет много вопросов от представителей планеты, которая владеет этой технологией. Вообще их есть три, но именно Линза владеет технологией, которая переносить любые объекты без изменения их физического состояния и свойств.

- Давай сначала я расскажу принцип применения перехода, для отражения нападения на планету и для обмена информацией, - предложил Юрий, - а потом Светозар объяснит, как он может это сделать.

Юрий взял листок бумаги и нарисовал на ней картину воздушного боя, когда атакуемый самолет, выполняет фигуру высшего пилотажа «кобра». При этом он резко поднимает нос самолета вверх, становясь перпендикулярно земле и тормозя движение, а атакующий его самолет проскакивает мимо. Потом пилот выравнивает свою машину и уже заходит в хвост противнику, сбивая его.

Так же и с вайтманой. В случае вторжения противника он будет видеть патрульный корабль Гарды и сможет навести на него свое оружие, которое еще не известно за счет чего и ка-

ким образом ведет огонь. Но, получив сигнал о наведении на него, патрульная вайтмана сможет переместиться, используя технологию перехода, и оказаться сбоку или сзади этого корабля, чтобы уничтожить его. При использовании такой тактики противник не успеет снова навести оружие, ведь неизвестно куда пропал корабль и где он появится.

После этого Василий объяснил, что он сможет написать программу, для применения технологии переходя вайтманы таким образом, что при нажатии кнопки перехода, в носовой части будет автоматически формироваться окно входа. Командиру вайтманы останется только выбрать точку на карте пространства, чтобы оказаться в ней. Переход займет около секунды, с учетом скорости движения. Причем можно сразу ввести координаты корабля противника, чтобы наведенные по нему эрги не потребовалось снова наводить и огонь можно будет открыть сразу, после перехода.

- Интересная тактика предлагается, - Идан явно был доволен, - такого еще нигде не было. А как использовать переход для связи с вайтманой в другой Галактике?

- Мы уже обсуждали это, с помощью жесткого носителя информации, - Вася показал свои наброски устройства, - командир записывает сообщение и отправляет его в центр Звездного флота, где его получает оператор и доводит до лица, кому эта информация предназначена. Таким же образом на вайтману отправляется ответ на полученное сообщение или распоряжение о порядке действий.

- Согласен, таких вариантов использования переходов еще никто не предлагал, - Идан довольно потирал руки, - осталось только провести переговоры, чтобы к нам попала эта технология. А вдруг планета Линза не захочет расставаться с ней или будет опасаться, что она может попасть в руки к нашим врагам, что делать?

- Это тоже не проблема, - Вася чувствовал себя явно «на коне», - они могут в программу перехода внести временной ключ, допустим продолжительностью в один месяц. Если через это время он не будет пролонгирован, то программа перехода самоуничтожится. А для всех планет, входящих в Межгалактический совет, они будут каждый месяц рассылать обновление временного ключа. Вот и все, их эксклюзивная технология будет защищена, а планета, которая выйдет из совета, так же автоматически лишиться и программы перехода.

- Это выход из положения, - Идан на мгновение прищурился, - надо будет пообщаться на уровне Галактического совета. А потом выйти на Межгалактический совет и, через него, на Линзу. Светозар, но ты мне нужен будешь на время переговоров.

- Так я никуда не улетаю, я в этом же здании, - пошутил Вася.

- Но кроме техники перехода, нам нужно пометить свои корабли, - Сергей долго слушал всех, а потом решил высказать и свое мнение, - на орбите будут двадцать спутников

со сканерами пространства, и на панели патрульной вайтманы они будут отображаться точно такими же целями, как и корабль вторжения. Поэтому нужен блок, на Земле мы его называли «свой-чужой», с частотными признаками принадлежности к нашему флоту.

- Согласен, но этот блок мы можем сделать и на Гарде, нам не нужны другие планеты, - Идан удивленно посмотрел на Сергея.

- Нужны, Идан, нужны, - прервал его Юрий, - представь ситуацию, когда одна из планет Межгалактического совета попросила помощь в отражении нападения на нее. И все откликнулись и прислали по одной вайтмане. Таким образом, около этой планеты, окажется 578 кораблей, а какой из них свой? Ведь на сканере все летательные аппараты будут показываться целями. В такой ситуации кто-то, менее подготовленный, может случайно открыть огонь, и все корабли помощи уничтожат друг друга. А противнику останется только наблюдать за этим.

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.