

Новое небо

Вернуть
время
вперёд

Часть II

virtual-world.club

Александр Беард

Александр Беард

Вернуть время вперёд. Новое небо

«Издательские решения»

Беард А.

Вернуть время вперёд. Новое небо / А. Беард — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-853141-5

Вторая часть романа «Вернуть время вперёд» заинтересует современного читателя, любящего фантастику и приключения. Героизм, любовь, межпланетные путешествия, инопланетный разум, мужество, удача, риск, наука, поиск, гении и обычные люди, и их отношения в этой части, а так же встречи с высокоразвитыми инопланетными цивилизациями, сотрудничество с ними, возможность неограниченного продления жизни. Настоящее, пусть пока и фантастическое, будущее человечества начинается здесь.

ISBN 978-5-44-853141-5

© Беард А.
© Издательские решения

Содержание

Предисловие	6
Часть 2. Новое небо	7
Глава 1. Двойной восход	7
Глава 2. Земляне	10
Глава 3. Географическое открытие	13
Глава 4. Мумия	15
Глава 5. Театр	19
Глава 6. Тайна древней цивилизации	21
Конец ознакомительного фрагмента.	23

Вернуть время вперёд Новое небо

Александр Беард

*«Общность людей, объединённых стремлением к освоению
Мироздания и обеспечению права каждого на индивидуальность –
Земляне».*

© Александр Беард, 2017

ISBN 978-5-4485-3141-5

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Предисловие

Участники двух первых экспедиций переселенцев – первопроходцы, экипаж и пассажиры гравискафа «Послушный» достигли конечной точки своего маршрута. Но это только начало истории освоения новой планеты, которая должна стать домом человечества, начало истории большого переселения людей в новую Вселенную, где человеческая цивилизация надеется на долгую жизнь. В старой Вселенной жизнь тоже продолжается. Люди понимают, что годы старой Вселенной сочтены. Наиболее решительные, смелые, настроенные на победу разума над стихией земляне идут вслед за первопроходцами. Переселение в другую Вселенную процесс не быстрый. Теперь первым поселенцам на планете, получившей название Земля, как и родная планета человечества, предстоит встречать новых жителей и строить новую жизнь. Нет причин для беспокойства о том, что где-то может возникнуть путаница из-за одинаковых названий планет. Путь от Земли до Земли имеет только одно направление. Тот, кто попал на новую Землю, никогда не сможет не только вернуться, но и просто поговорить с теми, кто остался дома. Прошлая жизнь для поселенцев остаётся только в памяти и в документах, которые они взяли с собой. В первом на планете посёлке поначалу немногим более тысячи человек. Это самые подготовленные, самые смелые и решительные отважные покорители Мироздания. Планету назвали Земля, но, как оказалось, на ту Землю, к которой привыкли люди, новая Земля похожа только на первый взгляд. А уж небо над ней, так совсем не похоже на то, что привыкли видеть люди. История продолжается. Снова встречи с неземным разумом, новые открытия, цивилизация людей достигает невиданных ранее высот в своём развитии. Продолжается и история любви.

Часть 2. Новое небо

Глава 1. Двойной восход

Утро для Александра и Зинаиды было самым счастливым утром из всех, что остались в их памяти. Они проснулись вместе, в новом доме, в котором им предстояло провести, если не всю жизнь, то не один год.

– С добрым утром, милый, – почти шёпотом произнесла Зинаида, проснувшись, и встретившись глазами с Александром.

– С добрым утром, Огонёк, с началом новой жизни!

– Ты знаешь, Саша, – произнесла Зинаида, улыбаясь, потягиваясь, и собираясь подняться, – я не помню, какое сегодня число. Не подскажешь?

– Девяносто четвёртое, – ответил Александр, уже влезая в тапочки.

– Что за девяносто четвёртое? В каком месяце у нас так много дней? – растерянно посмотрела на него Зинаида.

– Нет у нас пока ни месяцев, ни лет. Можно, конечно, попытаться по бортовому времени продолжать счёт, но неудобно очень. Даже сутки здесь сложно определить. Мы их считаем по большому солнцу, которое уже вошло. А через пару часов взойдёт и малое. Ещё через какое-то время, через полгода, они поменяются местами. Большое солнце станет малым, а малое большим. Придёт время, и ночи не будет дней двадцать, думаю. Светила будут по очереди всходить с интервалом в половину наших суток. Белые ночи будут, или два сменяющих друг друга дня.

Пока этого ещё не происходило, и мы просто считаем дни, который уже провели здесь. Сегодня девяносто четвёртый день.

– Ну и Земля. А как обстоит дело с временами года?

– Пока не очень разобрались. Похоже, что будет две зимы и два лета, но разной продолжительности. Клава, Аня, Юля и Василий сейчас занимаются разработкой календаря. Упустили мы из виду необходимость такой работы, не предположили заранее до начала экспедиции.

– Ну и ладно. Пока давай отметим наш с тобой первый день, с номером девяносто четыре, – Зинаида уже поднялась, подошла к Александру и обняла его.

– Согласен, пойду, подогрею завтрак. Пока ещё не слишком разнообразный у нас рацион, но зелень своя уже есть. Приходи в столовую, я накрою стол.

Завтрак получился скромным, но праздничным. Не только разносолы определяют праздничность стола, но настроение, общая радость.

За разговорами семья не заметила, как подошло время второго восхода. Сноп лучей большого солнца, вливающийся в столовую через открытое окно, дополнился ещё одним, послабее, но отличающимся по цвету и падавшим под некоторым углом к первому.

– Пойдём, Огонёк. Скоро встреча экипажей, заодно полюбуйся светилами.

В небе сияли два солнца. Одно жёлто-белое побольше, другое жёлто-оранжевое и поменьше. Облака на фоне почти синего неба, освещённые двумя солнцами разного цвета под разными углами, имели фантастически красивый вид.

– Просто необыкновенно, – произнесла Зинаида, – давай постоим минутку, хочу полюбоваться.

Насладившись видом неба с двумя солнцами, новая семья новой Вселенной направилась к павильону, который теперь был административным зданием и научным центром. Экипаж «Послушного» уже пристроил и свой павильон.

– Деловой центр появился в нашем посёлке, а вот и Игорь с Ириной уже спешат на совещание. Давай догоним их, – предложил Александр.

Уже вчетвером друзья вошли в шлюз, который теперь был просто тамбуром. Условия планеты не требовали защищать павильон от каких-либо угроз. Их пока не обнаружили.

Совещание началось с взаимных поздравлений, восхищений двойным солнцем, чистым воздухом, тем, как много успели сделать первопроходцы к приёму первых переселенцев. Для пассажиров на сегодня Игорь объявил свободный день. Они могли походить, осмотреться, окончательно прийти в себя, чтобы завтра, получив задания, включиться в жизнь посёлка.

– Ну, что, ангелы, – обратился Александр к Людмиле, возглавлявшей когда-то делегацию к исполинам, – готовы применить свои строительные навыки на практике? Придётся и пассажиров привлечь к работе. Посёлок маловат уже стал.

– Конечно, Александр, готовы наши ангелы. Только каменные топоры, думаю, не будет необходимости изготавливать. Кое какая техника с нами приехала, ну и о производстве пора задумываться.

– Это хорошо, что настроение боевое. Теперь работы много будет. Но и время у нас есть. Следующая группа только через три года прибудет, если по бортовому времени. Вас, думаю, уже просветили относительно нашего хода времени?

– Да, долго вчера обсуждали. Занятный календарь будет у нас, когда завершат работу над ним, – ответил Игорь.

– Нас теперь достаточно много, – продолжил Александр, – чтобы задуматься о вопросах управления. Пока нет возможности определить для каждого задачи, которые он может выполнять самостоятельно. Нужна группа, которая сможет и планировать, и задания формировать, и контролировать ход работ. По сути, мы должны сформировать правительство и администрацию. Статус нашего посёлка сейчас не определён, но в обозримом будущем он должен стать городом. Автоматики у нас не много, но есть пока вычислительные мощности наших гравискафов. Что-то можно начинать проектировать. Но и об исследованиях забывать нельзя. Теперь пассажиры «Послушного» должны стать экипажем новой Земли, объединившись с первопроходцами.

Прошу дать предложения относительно состава нашего управления. Никто из управленцев не будет иметь возможности заниматься только управлением. Для этого нас, даже с пассажирами, пока слишком мало. Над предложениями вы подумаете сегодня, а рассмотрим и внесём их завтра. Предложения жду на свою почту. Связь у нас уже налажена, если вы успели заметить. Также, прошу, пока примерно, распределить задачи между всеми жителями нашего посёлка. Думаю, что Огонёк с администраторами, включая Элю, с этой задачей справятся. Мы с Игорем сформируем наше представление об управлении посёлком, а получив ваши предложения, скорректируем и на следующем совещании сообщая примем наиболее рациональное решение.

Пока предлагаю разделить на рабочие группы. В нашем деловом центре места достаточно. Всем, кто уже имеет задачи, можно приступить к их выполнению.

Василий, несмотря на занятость в группе разработки календаря, не забывай посматривать на оповещения систем гравискафа и наших систем, особенно системы связи.

Александр закончил свою речь, предложив всем задать имеющиеся вопросы.

– Александр, – обратилась к нему штурман «Послушного» Ирина, – во-первых, я прошу включить меня в группу разработки календаря, а Василия, поскольку у него задач и без того много, освободить от этой задачи.

– Согласен, если у Игоря нет возражений.

– Нет, конечно, так будет правильнее, – ответил Игорь.

– А во-вторых, – продолжила свой вопрос Ирина, – какая организационная структура у нас действует сейчас?

– Понятно. Отвечаю. Все стандартные вопросы решаются со своим командиром. Я взял на себя центральную, на сегодня, роль, просто потому, что мы провели здесь больше трёх месяцев, как бы необычно это не воспринималось вами. Кое-что, как видите, уже сделано до вашего прибытия, и не мало. С ситуацией на планете я больше знаком, чем Игорь или Огонёк. В ближайшие дни все будут так же осведомлены обо всём, что здесь уже известно или организовано. Наше правительство, состав которого мы с вами определим, станет тогда центром управления посёлком. Так что, не переживайте. Я не узурпирую власть. Монархом становиться не собираюсь. Мы не будем далеко уходить от тех достижений в организации общества, которые нам знакомы. Ты это хотела узнать, Ирина?

– Да, Александр, твой ответ меня удовлетворил. Других, надеюсь, тоже.

– Тогда, если вопросов больше нет, предлагаю заняться делами. Мы с Игорем постоянно на связи, и, если что, будем находиться в моём доме. Согласен, Игорь?

– Нет, не согласен, – Игорь произнес это громко, чтобы слышали все, – Не буду злоупотреблять гостеприимством. Дом есть дом, а мы поработаем в деловом центре. У нас пока достаточно места, чтобы два командира нашли себе два кресла.

Совещание закончилось. Через потолочное окно светили два солнца.

Глава 2. Земляне

Правительство было сформировано. Центральной фигурой в правительстве – главным координатором, по общему мнению, стал командир «Послушного» Игорь. Он лучше всех понимал планы на ближайшие три года. Александр, Клава, Ирина, Кирилл стали старшими координаторами по направлениям жизни и деятельности маленького народа. Так, Александр возглавил науку и технику, Кирилл – строительство и сельское хозяйство, Клаве поручили экономическое и социальное планирование, Ирина занялась вопросами экологии и космоса.

С прибытием второго гравискафа, появилась возможность использовать его астрономические инструменты и вычислительные мощности дополнительно к уже имеющимся в распоряжении первопроходцев. Это, в свою очередь, позволило оперативно завершить работу над созданием календаря.

В качестве единицы времени для научных и технических нужд сохранили час. Все системы и оборудование имели в своей основе эту единицу измерения. Решили, что не так уж и важно, что сутки содержат не целое число часов. Средние сутки составили 32 часа, 18 минут, 6 секунд. Был так же введён гражданский час, продолжительность которого составляла 1/32 средних суток, который применялся в быту. Продолжительность календарного года составила 737 дней. За это время Земля совершала полный обход своих солнц, обогнув каждое из них. Орбита планеты была похожа на восьмёрку. Наличие времён года было вызвано не только наклоном оси вращения планеты к плоскости её орбиты, но и различным минимальным расстоянием от солнц. За начало года приняли один из двух моментов в году, когда между восходами обеих солнц проходило ровно половина суток. В это время на всей планете было начало лета. К середине первого лета появлялись ночи. Всего было на планете восемь времён года, неравномерно поделённых на 25 месяцев. 24 месяца имели продолжительность 30 дней, а в одном (нулевом) месяце было всего 17 дней. На этот месяц приходилось начало нового года, которое приходилось и на начало «Первого лета».

Из трёх спутников Земли, только один был явно виден с поверхности планеты. Ему дали привычное имя Луна.

Луна обращалась вокруг Земли с периодом 67 суток, делая ровно 11 видимых оборотов за год. Лунные месяцы позволяли измерять год в равных отрезках времени. Фазы луны трудно поддавались простому описанию. Поэтому учитывалось видимое положение луны на небосводе. Полная запись даты содержала календарные день, месяц и год, а так же день и месяц по Луне. Календарь был принят в дату 28.06.001—61.3.

Дата прибытия первопроходцев на планету по новому календарю была 16.02.001—63.01, начало текущего года наступило за 61 день до прибытия людей в дату 01.00.001—01.01.

Избыточность обозначения даты по лунному и солнечному циклу оставили с расчётом на будущее уточнение календаря, когда выяснится более точная продолжительность года по каждому циклу, а также для удобного определения продолжительности периодов в рабочих планах.

Продолжительность времён года составила:

первое лето – 137 дней, первая осень – 60 дней, первая зима – 120 дней, первая весна – 60 дней, второе лето – 120 дней, вторая осень – 90 дней, вторая зима – 90 дней, вторая весна – 60 дней.

Обсуждение календаря было не долгим. Особенно понравился календарь женщинам. Ведь численно возраст человека по этому календарю был вдвое меньше, чем по календарю колыбели человечества.

Момент принятия календаря стал моментом рождения новой цивилизации, которая имела уже свои законы, общественное устройство и свою, пусть не очень долгую, историю.

Все планы дальнейшей жизни и деятельности маленького новорождённого народа были переведены на новый календарь. Была и такая часть истории, которую будущие поколения могут воспринять, как легенды.

В качестве основного закона был принят переработанный устав экспедиции с поправками на новые условия жизни.

В основном законе новый народ был определён, как общность людей, объединённых стремлением к освоению Мироздания и обеспечению права каждого на индивидуальность – Земляне.

Энергию для бытового использования и строительства получали от генераторов, которые применялись во временных лагерях. Пока этих источников было достаточно. Производство генераторов, на случай выхода из строя существующих, было запланировано на следующий календарный год. Пока такой возможности не было. Основное время всех землян уходило на строительство, производство предметов потребления, которых, как выяснилось, требуется существенно больше, чем было необходимо в экспедициях. Каждая пара обзаводилась своим домашним хозяйством, вместе с тем, создавались и общественные здания. Детей ещё не было, но строились учебно-воспитательные центры, которые первоначально предназначались для дополнительного обучения Землян. Каждый был занят в нескольких задачах, а знаний не всегда хватало. Очень помогал искусственный интеллект гравискафов, в базе которого содержались знания человечества.

Энтузиазм Землян был очень высок. Все понимали, что им необходимо продержаться примерно полтора календарных года, когда следующая партия переселенцев в количестве десяти тысяч человек доставит необходимую технику, а сами переселенцы смогут включиться в жизнь нового народа.

Физик Юля возглавила академию наук. В составе академии было всего несколько человек, которым, как и Юле, приходилось заниматься не только наукой.

Тем не менее, все посчитали одним из важнейших дел уточнение физических законов. Было известно, что законы в этой Вселенной только похожи на те, что известны людям. Уже при создании календаря выяснилось, что расчёты траектории орбиты планеты по известным формулам не дают точных результатов. Оказалось, что значение гравитационной постоянной в этом мире несколько отличается от известной людям величины. Измерения с помощью инструментов орбитальных комплексов позволили уточнить её значение. Но физика не ограничена механикой и гравитационным взаимодействием тел. Без уточнения законов нельзя было начинать разработку нового электротехнического и электронного оборудования, не говоря уже об оборудовании атомной и ядерной энергетики. Гений профессора Хрона позволил при материализации всего, что прошло через канал между Вселенными автоматически учесть изменения в законах, просто подчинив процесс материализации этим законам, сохранив тем самым имеющуюся функциональность даже человеческого организма, но знаний о новых законах это не давало. Поэтому значение академии в дальнейшей судьбе землян признали очень важным даже в первое трудное время.

Постепенно жизнь посёлка вошла в определённый ритм. Но пока не удавалось достичь самоорганизации, как это было в родной Вселенной. Там каждый, кто имел несколько задач, самостоятельно определял периоды времени, которые посвящались их решению. Привычка подходить ко всем своим делам ответственно, думая о тех, с кем необходимо взаимодействовать, привела всю деятельность землян в родной Вселенной к самоорганизации. На новой Земле приходилось применять административные методы управления.

Тридцать восемь гражданских часов в сутках позволяли выделить десять часов для ночного отдыха, два периода по семь часов для работы с произвольным перерывом до одного часа, и четыре часа для дневного отдыха. Большинство землян стали жить по такому графику. Иногда время дневного отдыха не использовали, увеличивая рабочее время. Медики во главе

со Стасом советовали не игнорировать дневной перерыв, и отдыхать в это время. Но кто слушает медиков, когда работы много, она интересна, а во всём обществе царит убеждённость, что через полтора года наладится более спокойная жизнь, если сейчас использовать все имеющиеся ресурсы. Иногда это приводило к повышенной усталости и угрозе здоровью. В этих случаях Стас имел право отстранить человека от работы на два дня. Постепенно таких случаев становилось всё меньше. Отстранение от работы влекло повышенную нагрузку на оставшихся на выполнении задачи товарищей. Отстранённый от работы переживал, его чувство ответственности вызывало чувство вины. Как следствие, начиналось соблюдение установившегося режима работы.

Так прошли первое лето, первая осень и первая зима, которая была достаточно тёплой, чтобы не принимать специальных мер по обогреву помещений. Все жители получили возможность жить в своём доме или квартире. Многие из числа пассажиров «Послушного» решили строить дома на несколько квартир, поселяясь в них группами, которые сложились ещё в период экспедиции.

Глава 3. Географическое открытие

Александр значительную часть времени уделял исследованию поверхности планеты. Ему помогали Клава и Аня, когда позволяло их время. Данные собирались по съёмкам орбитальных комплексов и зондов, которые ещё исправно работали. Атлас Земли был готов к середине первой весны. Не видя признаков разумной жизни на планете, Александр не делал подробного анализа изображений, по которым делались карты. Изображения просто прикладывались к разделу карт соответствующей территории. Атлас готовился в двух форматах. Все материалы были загружены в недавно созданную геоинформационную систему Земли, а карты дополнительно печатались и на пластиковых листах, запас которых был ещё значительным. Это позволяло использовать карты при выездных работах, а также для визуального анализа без применения техники. Наборы таких листов стали популярным у землян материалом, который они изучали в свободное время.

В один из вечеров, Александр и Зинаида обсуждали будущее землян. Зинаида высказала сомнение в том, что существующее законодательство будет успешно работать через несколько лет. Население значительно увеличится, появится подрастающая молодёжь, которая не может в рамках своей семьи гарантировано получить необходимое воспитание. Необходимо будет разрабатывать новые законы, а возможно даже, инструменты, ограничивающие действия личности в определённых случаях.

– Возможно, – ответил Зинаиде Александр, – Наша большая родина десятки тысяч лет шла к тому устройству общества, в котором мы выросли. Нам придётся пройти длинный путь становления и проблем, пока мы сможем самоорганизоваться в условиях большой численности и рассеяния, которое нам ещё предстоит. Но сейчас пока рано об этом думать.

Неожиданно по местной связи, которая объединяла все помещения в домах посёлка, прозвучал вызов. Вызывал геодезист Иван из числа пассажиров.

– Добрый вечер, Александр. Мы ещё не знакомы лично, но я решил все-таки связаться с тобой до знакомства. Мы тут с друзьями рассматриваем атлас, который ты создал.

– Есть замечания?

– Нет, замечаний нет, карты прекрасно читаются. И это позволило нам заметить одну странность на расстоянии около 800 километров к югу от посёлка. Ты или кто-нибудь другой не рассматривали подробно этот участок леса? – Иван назвал координаты участка.

– Нет, пока. Мы подробно изучили только радиус в 600 километров, в котором теперь развёрнуты заготовки леса и добыча ископаемых. Дальше этого радиуса только материалы дистанционного зондирования.

– Мы так и подумали. А есть возможность посмотреть на съёмку, по которой строились карты?

– Есть, конечно, только, желательно, не сегодня. Завтра я буду в деловом, можем там встретиться. Если это действительно важно, я дам коды доступа к системе.

– Спасибо, Александр. Это действительно важно. Даже по карте можно предположить, что кроме нас здесь уже кто-то был, если не живёт прямо сейчас.

– Хорошо, я пока посмотрю на этот участок, а завтра встретимся и обсудим подробно.

– Спокойной ночи, Александр. До встречи.

– Спокойной ночи, Иван.

Александр многозначительно посмотрел на Зинаиду.

– А ты говоришь, законодательство. Ещё неизвестно как будет выглядеть наше общество. Может быть, придётся с кем-нибудь сосуществовать. А это уже совсем другие законы.

– Опять кто-то скрытно живёт на планете, как «раки»?

– Всё может быть. Но не думаю, что это так. За то время, что мы здесь находимся, думаю, обнаружили бы уже следы чужой деятельности. Природа вокруг нас вполне себе дикая. Животные, которых мы встречаем, до сих пор с любопытством рассматривают нас и не боятся встреч.

– У тебя есть доступ к системе из дома, давай посмотрим на этот участок.

Александр раздвинул изготовленные уже на новой Земле из растительного волокна шторы, скрывающие за собой установленный на стене большой монитор, и вывел на экран подробную карту указанного Иваном участка в 3d формате.

В квадрате, указанном Иваном, находился остров, образованный двумя протоками реки, берущей своё начало неподалёку от посёлка, и принимающей по пути к острову достаточно полноводный вид.

Кругом были густые леса. Ничего особенного в этом районе, на первый взгляд, заметно не было. Только на самом острове при достаточном увеличении можно было заметить, что линии высот образуют правильные треугольники, постепенно теряя правильную форму приближаясь к берегам острова. На пластиковом листе можно было увидеть только один правильный треугольник, на который и обратил внимание Иван.

– Пожалуй, надо направить в этот район зонд. Но это мы сделаем завтра утром.

Никаких подробностей кроме линий высот, которые могли обратить на себя внимание даже при рассмотрении в 3d ни Александр, ни Зинаида не обнаружили.

– Может быть, это просто природный курьёз, которых не мало встречалось нами ещё в родной Вселенной? – спросила Зинаида.

– Может быть, конечно. Но проверить есть смысл. Всё равно, рано или поздно надо будет изучать и этот остров. Кстати, посмотри на это пятно, – Александр показал Зинаиде на маленькое пятнышко, вблизи вершины одной из треугольных линий, – Похоже, что это не деревья.

Вечерний семейный разговор перешёл в попытки решения ребуса, который был обнаружен Иваном на карте. Но разрешения карты было недостаточно для получения каких-либо выводов.

– Давай спать, – предложила Зинаида.

– Пожалуй, ты права, утро вечера мудреней, – улыбнулся Александр, выключая монитор, и задвигая перед ним шторы, на которых было стилизованное изображение гравискафа первопроходцев на планете исполинов в лучах восходящего солнца.

Глава 4. Мумия

Ещё перед встречей с Иваном, Александр отправил зонд к острову. Он предложил Ивану дожидаться изображений острова с малой высоты, а тогда решить, есть ли смысл уделять особое внимание этому району. Но уже через четыре часа, когда координатор по науке и технике с геодезистом группы исследователей Иваном снова сидели перед мониторами, мнение Александра определилось.

– Да, Иван, тебе не откажешь в способности видеть почти невидимое. Смотри, что принёс наш голубь!

На экранах медленно перемещалось изображение полосы леса, над которой пролетел зонд. Когда показался остров, зонд начал снижение, облетая остров по сходящейся к центру острова спирали. Изображение при этом не вращалось. Непрерывно появлялись новые и новые детали рельефа, стали заметны отдельные деревья, расположение которых было неестественно упорядоченным. А вот и пятно, на которое вчера и сегодня утром, на встрече с Иваном, внимательно смотрел Александр.

– Это похоже на посадочную площадку, – произнёс Иван.

– Или на площадь перед входом в здание, которое скрыто грунтом и деревьями, – Александр показывал Ивану на начало полосы отходящей от северной стороны площадки, и сразу скрывающейся под зеленью леса.

Высоты на уровне площадки и на уровне вершин деревьев отличались почти на тридцать метров. Эта «стена» никогда не могла оставить свою тень на площадке в силу своего расположения на севере от неё, что и не позволило обратить на неё внимание даже автоматическим инструментам обработки изображений поверхности.

– Но не исключено, что это природный артефакт, – продолжая рассматривать всё ещё обрастающее подробностями изображение, произнёс Александр, – Тем не менее, есть смысл посетить это место.

– Мы с друзьями ещё вчера подумали об этом, – поддержал идею Иван, – ты можешь нас направить туда хоть сейчас.

– Сколько вас?

– Со мной трое. Семён и Григорий. Они ещё до экспедиции получили опыт работы в труднодоступных районах чужих планет. Здесь условия намного мягче. Мы сможем за пару дней обследовать остров, и эту площадку.

– Я направлю с вами исследователя Катю и хорошего технаря Василия. С ними работа будет более эффективной. Вот их контакты. Свяжитесь с ними, и завтра утром можете взять аэрокатер. Обязательно возьмите портативные радиостанции. Они позволят вам непрерывно передавать видео во время работы. Здесь с вами на связи будет Вячеслав. В случае чего, он сможет оперативно направить к вам помощь. Надеюсь, конечно, что такого случая не произойдёт, но лучше подстраховаться.

– Хорошо, Александр. Я сейчас свяжусь с Катей и Василием, и мы начнём подготовку к завтрашней вылазке. Не знаю, как они, а мы с друзьями уже соскучились по такой работе.

– Кате с Василием опыта тоже не занимать. Они всё-таки из первопроходцев, и обеспечивали подготовку всех площадок для вас. Думаю, что и они с удовольствием примут участие в этом обследовании. Катя, кстати, высококлассный пилот. Аэрокатер в её руках становится абсолютно безопасным транспортом, особенно, если рядом Василий.

– Спасибо, Александр. Перед отправлением доложить лично или по связи?

– Я подойду к аэрокатеру, чтобы посмотреть на вашу подготовку.

– Тогда до завтра, Александр.

– До завтра, Иван.

Перед аэрокатером собрались Катя, Василий, Иван, Семён и Григорий. Они вчера ещё подробно обсудили план экспедиции на остров, проверили исправность всего оборудования, даже сделали облёт посёлка на аэрокатере, чтобы сегодня не возникло лишних вопросов и неожиданностей. Кроме Василия, все мечтали о том времени, когда придёт многочисленная группа переселенцев и можно будет заняться только своей любимой работой. Василий не разделял такой ностальгии. Он рассказал, что всю жизнь занимается почти всем. В число первопроходцев он попал изначально, просто как Катин муж. Но позднее, все убедились, что любая поставленная перед Василием задача всегда будет решена. И ему нравилось заниматься тем, чем до того не приходилось, – решать головоломные задачи, участвовать в рискованных мероприятиях. Вот и сейчас, он рад принять участие в экспедиции на остров не потому, что возвращается к своей привычной работе, а просто потому, что это ещё одно дело, участие в котором он хочет принять.

– Таким, как ты, – обратился к Василию Григорий, – наверное, в жизни легче, чем узким специалистам. Во всяком случае, морально.

– Ты прав, Григорий, я редко испытываю дискомфорт в жизни. Вот, разве что, когда Катя мной не довольна, – ответил Василий и приобнял Катю.

– Должен же кто-то направлять жизнь специалиста широкого профиля в узкое русло семейной жизни, – улыбнулась Катя, благосклонно принимая ласку Василия.

– А вот и Александр, – показал в сторону делового центра Семён.

– Здравствуйтесь, друзья, – Александр быстрым шагом подошёл недавно образовавшейся команде исследователей-разведчиков.

– Судя по вашему настроению, вы готовы к выполнению задачи. Не обижайтесь, но старшей среди вас будет Катя.

– Какие могут быть обиды, – отвечал, улыбаясь, Иван, – Мы и так уже поняли, что она и командиром может командовать, так пусть уж сама без посредников.

– Вот и прекрасно. Оборудование, инструменты, рации проверили?

– И аэрокатер тоже, – ответила Катя.

– Через три часа Василий будет у монитора на связи. Чуть позднее и я присоединюсь. Удачи вам!

Василий сидел у монитора и смотрел на онлайн видео, которое передавала камера аэрокатера. Остров уже был виден. Аэрокатер снизился ниже ста метров над уровнем реки, начав облёт острова по периметру, меняя в небольших пределах высоту. Трудно было представить, как можно через такой густой лес пройти по острову пешком. Когда аэрокатер пролетал южную окраину острова, на изображении показалось место, где должна была находиться площадка. Оно было отмечено навигационной системой, которая обвела это место прозрачным квадратом с тонкими серыми сторонами. Теперь, независимо от положения аэрокатера, эта метка всегда указывала на интересующее всех место. На втором круге аэрокатер, приблизившись к площадке на безопасное для полёта расстояние, занял более удобную позицию для её осмотра. Площадка примыкала к стене, которая по первому впечатлению казалась каменной. Цвет её был таким же, как цвет скальной породы, которую уже изучили вблизи посёлка. Сама площадка была засыпана старой листвой и сухой травой, никаких живых растений на ней заметно не было.

Аэрокатер продолжил облёт острова на минимально возможной высоте от крон деревьев. Деревья были похожи на сосны. Всё пространство под соснами было заполнено низкорослыми деревьями и кустарником. На северной стороне острова, на высоте, точно соответствующей высоте площадки, промелькнул и снова скрылся в зарослях какой-то грот или вход в пещеру. На очередном круге аэрокатер почти завис вблизи этого объекта, медленно приближаясь к нему. Действительно, это был грот, внутренности которого в глубокой тени рассмотреть было почти невозможно. Но снаружи грот имел очертания правильного треугольника, обрамлённого матовой, похоже, сделанной из металла, широкой полосой.

– Сможет ли аэрокатер войти в грот на малом ходу? – спросил Вячеслав по радиии.

Похоже, что нет. Если это искусственное сооружение, оно должно иметь отношение и к площадке. Предлагаю опуститься на площадку, осмотреть, а потом действовать по обстоятельствам, ответила Катя.

– Хорошо, давайте попробуем, – попутно Вячеслав уже распечатывал наиболее впечатляющие виды острова на пластик.

Аэрокатер произвёл осторожную посадку на площадку, медленно увеличивая нагрузку на поверхность, уже коснувшись её своими опорами. Катя готова была снова взлететь при первых подозрительных ощущениях ненадёжности поверхности площадки. Уже закрепившись на ней, аэрокатер простоял с включёнными реактивными двигателями некоторое время, и с площадки смело листву и траву, накопившуюся, по всей видимости, за несколько лет, обнажив матовую серую поверхность. Место не представлялось абсолютно диким или заброшенным. Создавалось впечатление, что его посещал уже кто-то относительно недавно до землян.

– Готовимся к выходу, сообщила Катя.

– Будьте осторожны, – ответил Вячеслав, понимая, что его предупреждение носит абсолютно формальный характер.

Изображение на мониторе сменилось на пять отдельных изображений, получаемых от персональных камер участников экспедиции.

При ближайшем рассмотрении поверхность площадки оказалась металлической. Если в этом месте мог дуть достаточно сильный ветер, листва могла периодически заменяться. В таком случае время использования площадки до посещения людей можно было отодвинуть на более ранний период. Это подтверждалось большим скоплением листвы под стеной, которое исследователи осторожно расчистили. Поверхность стены была абсолютно ровной. Ничего, что можно было бы принять за замки или средства управления входом замечено не было. Справа и слева от стены после расчистки стали видны узкие дорожки, которые огибали треугольный холм. Сметая листву, группа обошла сооружение, и на экранах появился грот, который ранее был виден с воздуха.

Внутри грота, освещённого фонарями его посетителей, был виден круглый люк.

– Теперь уж точно не природный артефакт, – услышал Вячеслав голос Кати.

– Осмотритесь, проверьте радиационный фон и состав атмосферы на микропримеси.

– Да, Вячеслав, Василий уже работает.

– Незначительные примеси фтора в атмосфере, радиационный фон в норме, слабый структурированный микроволновый сигнал от центральной части люка, включился в разговор Василий, – предлагаю скормить структуру сигнала искусственному интеллекту. Включаю трансляцию.

– Попробуй на люк направить ответный сигнал случайной структуры, диапазон постепенно сдвигай от центральной частоты, – предложил Вячеслав, отправляя данные искусственному интеллекту.

– Сделано. Интервал сдвига частоты одна секунда, ответил Василий, – смотрите на люк, в центре появился цветной круг с какими-то знаками. Они меняются при каждом новом сдвиге частоты.

– Советую отойти пока от люка, лучше выйти и из грота. Оставьте там только камеру и сканер.

– Всем на выход, – скомандовала Катя, подождём снаружи.

Искусственный интеллект почти час анализировал ситуацию. Катя уже предположила, что лучше посетить этот грот позднее, когда появятся результаты анализа данных. Но, когда она собиралась сообщить об этом Вячеславу, он передал заключение искусственного интеллекта, который предложил структуру сигнала, который надо дать в ответ на посылку от люка. Василий, не входя в грот, сформировал предложенный сигнал. На мониторе Вячеслава был виден люк, который начал медленно вращаться, а потом открылся настежь. После полного открытия был слышен щелчок установки какого-то запора на открытый люк.

– Пусть Василий войдёт в проём и попытается заблокировать запор, если обнаружит его, – передал Вячеслав.

Василий и в самом деле обнаружил запор. Он заблокировал его открытие тонким, но прочным тросом, входящим в комплект исследователя.

Через несколько минут исследователи направились внутрь открывшегося входа, который был освещён едва горящими лампами, подобные которым Василий встречал, изучая историю техники. В конце коридора был ещё один люк, но он был уже открыт. На всякий случай Василий заблокировал и его, попросив второй трос у Семёна. Зал за люком осветился таким же тусклым светом, как и в коридоре, ведущем к залу.

Рассматривая оборудование, которое казалось Василию примитивным, сделанным очень грубо, он понял, что всё это пункт связи, а стена снаружи – внешняя защитная плоскость антенны. Направление приёма и излучения антенны можно было менять в небольших пределах, передвигая с помощью рукояток положение излучателя и приёмника. К излучателю и приёмнику подходили примитивные металлические волноводы, выполненные, судя по их виду, из золота. На этом Василий предложил закончить сегодняшнюю экскурсию, предложив вернуться сюда после общения с искусственным интеллектом, базой знаний, и изготовления дополнительного оборудования, без которого, по его мнению, ничего включить и понять назначение этого узла связи не удастся.

Решив осмотреть более подробно зал, ребята услышали Катин вскрик, – смотрите, – Катин фонарь освещал стоящий посередине стены треугольного зала стол, за которым сидела мумия. Мумия своими очертаниями была похожа на человека.

– Ты прав, Василий, – все услышали голос Вячеслава, который всё это время, молча, смотрел на свои мониторы, – соберём более представительную экспедицию. Потребуется и микробиолог и астробиолог. Возможно, историков подключим. А мы с тобой, Василий, подготовим технику.

На обратном пути Василий снял блокировку с люков. Но они остались открытыми, даже когда исследователи вышли из грота. Василий решил ещё раз «пообщаться» с люком, повторив сигнал, который открыл люк. Люк закрылся.

– Этой технике, если бы я её встретил дома, я дал бы тысяч двести лет, а может быть, и существенно больше. Смотря по тому, с историей какой планеты её сравнивать, – сказал Василий, когда все уже заняли свои места в аэрокатере,

– Думаю, что остров таит в себе ещё не одно открытие. Мы обязательно его посетим, чтобы обследовать его чащи. Только теперь с техникой.

– И это, друзья, думаю только начало наших открытий на этой планете, – произнесла Катя, не решившись пока назвать планету Землёй. Слишком были свежи воспоминания о той Земле, куда уже нет возврата.

Глава 5. Театр

Заканчивалась первая зима. Суровостью она не отличалась, но погода была довольно неприятной. Температура колебалась от – 7 до +1. Постоянно сменяли друг друга снег, град, дожди. Частыми были сильные ветра. Но были и спокойные периоды по несколько дней, когда светило солнце, по небу неслись кучковатые белые облака. В такие дни удавалось провести дополнительные исследования на острове.

Иван со своими товарищами, пользуясь почти полным отсутствием листвы в лесу, обошли остров, найдя у самой воды вход в галерею, которая соединялась с несколькими помещениями. В самой глубине галереи был лифт, который вёл в, открытый ещё в первую экспедицию на остров, зал. При первом посещении не обратили внимания, что в центре зала, в полу есть створки, которые открываются, когда в зал поднимается лифт. В одном помещении находилась электростанция, которая работала на термальной энергии подземного источника, не выходящего на поверхность. В другом помещении находилась аккумуляторная станция, где хранилась энергия, необходимая для редких включений узла связи. Третье помещение, было чем-то напоминающим библиотеку бумажной документации. Там были столы, а в шкафах документы. Бумага, на которой были написаны документы, имела состав, который не подвержен разложению. Все документы были в хорошем состоянии. Только прочесть не удалось пока ни один из этих документов. Изображений в документах не было. Иннокентий, Стас и Света исследовали мумию. Возраст её тоже не удалось пока определить, но было определено, что это не примат, а рептилия. Хотя на первый взгляд эта рептилия почти не отличалась от людей, ее состояние не давало возможности определить реальный образ живого существа. Цвет всех тканей и костей был серым. Когда-то на этом существе был комбинезон из, вероятно, искусственного материала, который от времени разложился почти полностью.

Почти всё население посёлка зимними вечерами рассматривало карты. Было обнаружено ещё несколько интересных мест, изучение которых могло пролить свет на историю мумии. Но все эти места были на ещё большем удалении от посёлка, чем узел связи. Одна из находок обещала стать сенсацией. Судя по анализу изображений, которые приносили зонды, там мог быть древний город.

Юля в своей академии получила уточнённые значения мировых констант для этой Вселенной. Как и ожидалось, они отличались от известных величин не очень сильно. Но это отличие было решающим, при выполнении измерений и расчётов. Серьёзная новая техника могла теперь разрабатываться без опасений, что она окажется нерабочим хламом.

Гравискафы привезли с собой запасы семян, которыми теперь, после завершения крупных строительных проектов, занялся Кирилл. На небольшом расстоянии от посёлка, где был уже вырублен лес, а также на безлесных территориях уже были подготовлены поля, которые теперь активно обрабатывались перед посевом. Кроме посевов, Кирилл руководил и организацией птичников, где решили попытаться развести диких птиц, которых можно было использовать в пищу.

Александр занимался организацией производств, здания для которых уже были построены. Явно ощущался недостаток техники для сельского хозяйства и прокладки дорог. Эта техника должна была производиться на создаваемых предприятиях.

Термальные источники, не выходящие наружу, встречались достаточно часто. По примеру, подсмотренному на древнем узле связи, было решено использовать их для получения энергии и отопления в холодное время.

Нельзя сказать, что работы стало меньше, но все втянулись в этот ритм. Учитывая, что все жители посёлка были молодыми, серьёзных проблем со здоровьем не возникало ни у кого. А случайные травмы или проблемы, вызванные переутомлением, во время особо сложных и опасных работ, Стас и Наташа успешно решали вместе с медиками из числа пассажиров.

Словом, не такая уж лёгкая, но жизнь налаживалась. Был даже организован театр, где артисты ставили спектакли. В их репертуаре была и классика, и совсем новые спектакли по мотивам известных большинству событий. В театре всегда был аншлаг. Не только профессиональные артисты готовили представления. Многие стали принимать участие в работе театра, внося в представления дух семейного театра. Мужья и жёны участников представлений обязательно приходили посмотреть на творчество своих половин.

– Ты знаешь, – сказала как-то Зинаида Александру после спектакля о первопроходцах, – мне всё время кажется, что мы сами постоянно играем свои роли во всеобщем спектакле. Кажется, что придёт момент, и опустится занавес. А конференсье объявит, что спектакль окончен.

– Не переживай, – ответил Огоньку Александр, – наше представление завершится, конечно, но строго по расписанию.

Глава 6. Тайна древней цивилизации

Уже к середине весны был выпущен первый многофункциональный комбайн для сельскохозяйственных работ. Металлургической промышленности ещё не было, а ждать третью партию переселенцев с необходимым грузом, который позволит создать её, надо было ещё год по местному календарю. Координаторы работ приняли решение о разборке гравискафа «Послушный». Оборудование гравискафа переносилось в соответствии с его назначением в академию, на заводы, в организованный центр космической связи, в деловой центр.

Все с грустью смотрели на процесс разборки гравискафа, особенно те, кто провёл на нём месяцы пути к новому дому человечества. Но все понимали, что это суровая необходимость, которая позволит им выжить в ожидании новых поселенцев, при этом не просто выжить, а жить полноценной творческой жизнью.

За счёт использования оборудования и материалов с «Послушного» можно было организовать производство дополнительных комбайнов и транспортных механизмов. Производство было необычным. Приходилось максимально использовать свойства существующих деталей, механизмов и материалов. С этой задачей прекрасно справлялся Василий, которому поручили организацию нового производства.

Иногда не мы выбираем свой жизненный путь, а обстоятельства. Так изменённая физика Вселенной заставила, хоть и талантливого, но эникейщика Василия возглавить машиностроительный комплекс землян. Свободное время Василий посвящал созданию оборудования, которое позволит включить древний узел связи и понять его предназначение.

Со своими задачами Василий справлялся более чем успешно. К середине второго лета производственные цеха работали. Большинство операций на производстве выполнялись в автоматическом режиме. Оборудование для обследования узла связи было готово.

– Здравствуй, Александр, – на пороге нового кабинета координатора по вопросам промышленности и науке стоял Василий, – давай переговорим.

– Заходи, Василий, давно мы с тобой не разговаривали, – обрадовался Александр, – такой уж у нас ритм жизни образовался.

– Да, Александр, но теперь, как будто, легче становится. Вот и пришёл поговорить не о хлебе насущном.

– Это хорошо, что есть время не только на работу. О чём будем говорить?

– Помнишь узел связи?

– Как же не помнить. Даже некоторые технологии от него получили.

– А назначение узла до сих пор не знаем.

– Есть идеи?

– Есть оборудование. Я после первой вылазки к нему всё свободное время занимался этим оборудованием. Теперь с его помощью и, конечно, с привлечением искусственного интеллекта надеюсь узнать тайну узла.

– Интересно. Как я понимаю, ты пришёл просить аэрокатер?

– Совершенно верно. Конечно, вместе с Катей. А если возможно, то и Ивана бы пригласил.

– Теперь возможно, пожалуй. Да и тебе уже отказать трудно, – заслуженным человеком стал. Собирай команду. Пока есть время у всех. Можешь и друзей Ивана взять.

– Спасибо, Александр. Надеюсь, что не зря прокатимся.

– Удачи!

Лес снова стал непрозрачным. Но и высматривать уже ничего не требуется. Точная карта острова со всеми дорожками и подземными галереями позволит найти любое место острова, почти вслепую. Только сквозь заросли пробираться придётся. Но сейчас ходить по лесу нет необходимости.

Аэрокатер закрепился на площадке, только теперь на самом её краю, где начинался лес. Василий установил часть оборудования по центру площадки, и друзья пошли по дорожке к люку. Люк теперь закрывался на новый замок, для открытия которого не надо было подбирать ключи. Иван с друзьями помог дотащить созданное Василием оборудование и установить в треугольном зале. Катя осталась в аэрокатере. В нём Василий тоже установил часть своего комплекса. Эта часть предназначалась для связи с искусственным интеллектом, находящимся теперь в академии.

В зале, как и раньше, горел тусклый свет. Пульт управления у антенной стены зала имел экран и несколько разъёмов, к которым Василий подключил свой комплекс.

– Ну, что ж, друзья. Пожелайте мне удачи. Придётся подождать, пока искусственный интеллект определит назначение каждого провода в разъёмах. Это займёт минут тридцать. Затем мы должны получить доступ к управлению узлом.

– А как интеллект будет разбираться в проводах, находясь в посёлке? – спросил Иван.

– По некоторым признакам часть данных уже определена. Искусственный интеллект знаком с этими данными, он же порекомендовал способ тестирования всех цепей этой машины. Надеюсь, что он выбрал правильный метод.

Василий включил комплекс. Сенсорный экран комплекса засветился голубоватым цветом. Через несколько секунд на экране появилась надпись «Ждите». Ещё через десять минут начали появляться кнопки, на которых появлялись и исчезали надписи. Так прошло ещё пятнадцать минут. Время от времени в глубинах узла связи стали появляться звуки. Что-то включалось и выключалось. Затем засветился экран пульта узла связи.

Ещё через несколько минут все звуки прекратились, а на экране комплекса Василия появилась надпись «Решено, коснитесь экрана». Василий приложил палец к экрану. «Руководство пользователя» – зажглась очередная надпись на одной из кнопок, появившихся в правой части экрана. После нажатия на эту кнопку, на экране стали сменять друг друга схемы и тексты, которые, не отрываясь, рассматривал Василий.

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.