

Антон Плотников

# Дальние рубежи



# **Антон Плотников**

# **Дальние рубежи**

*<https://litres.ru/74058811>*

*SelfPub; 2026*

## **Аннотация**

Путешествия за пределы своей родной звездной системы, которые дают много интересного в разных областях, но некоторым весьма сложно при этом понимать себя, хотя нужно учиться больше узнавать про совсем других.

# Антон Плотников

## Дальние рубежи

Дальние рубежи

(Продолжение Горизонт будущего)

### 1. Отмена отпуска.

Прошло пять лет после того, как был завершен секретный проект, в котором участвовали Американские, Китайские, Российские и Французские граждане. В него были подключены десятки институтов и сотни людей из разных сфер деятельности. За небольшое количество времени, этим исследователям удалось узнать множество интересных моментов, наука сделала гигантский прыжок вперед. Благодаря найденному в океане летательному космическому кораблю, совершались полеты в разные части вселенной и были найдены пригодные для жизни планеты, а также планеты, где существовала разумная жизнь, причем на разных стадиях развития. Во время последнего полета далеко за пределы Солнечной системы, где разумная жизнь весьма далеко ушла вперед по своему развитию от Земной, космических исследователей вернули назад обитатели этого мира, причем без найденного летательного корабля. В контакт с Землянами во время возвращения космонавтов, вступать они не стали, людей просто

доставили на стартовую площадку на своем летательном аппарате, а сами исчезли, поэтому проект в той форме, в которой он был открыт, пришлось закрыть. Во всех странах, вовлеченных в эти исследования, разнообразные разработки продолжались. Одной из главных загадок для Земных ученых, которые занимались созданием собственного космического корабля, являлся его двигатель и способность перемещаться за секунду в любую точку вселенной. До создания подобного чуда, ученым нужно было еще многое перевернуть в физических законах. Квантовая физика, новое понимание разнообразных физических процессов, всем этим в разных странах занимались многие институты еще до океанской находки. Когда же получили документальное подтверждение многим физическим феноменам, которые только лишь были на стадии догадок, то приступили с еще большим усердием их объяснению.

Профессор из России, который был привлечен в секретную операцию и принимал участие в нескольких полетах на дальние космические рубежи, до и после этого, работал в своей стране в одном из институтов, пытаясь улучшить понимание людей в физике. Сразу по закрытию операции, ему предоставили длительный отпуск и около полугода он провёл, путешествуя по разным интересным местам на планете, чем был крайне доволен. Каждый год до этих длительных выходных, во время отпуска, он старался посетить что-либо новое и узнать об этом месте побольше интересного. Со сво-

ими космическими коллегами, с которыми происходили полеты к разным местам в космическом пространстве, имелась связь и ежегодно они проводили встречи, прилетая в гости к друг другу. Напарники профессора осуществляли трудовую деятельность в разных отраслях и сейчас продолжали заниматься этими разными темами. Американец работал летчиком испытателем, Китаец занимался химическими исследованиями в одном из Китайских институтов, Француз продолжал проводить преподавательскую деятельность на одной из военных Французских баз в Тихом океане. Именно к нему уже во второй раз в скором времени должны были приехать ставшие друзьями космические астронавты. Именно те пилоты, которые впервые в истории человечества вылетели за пределы Солнечной системы и увидели, провели встречу, с живыми созданиями в другой части вселенной.

Сразу после поднятия со дна Тихого океана летательного корабля, который был сконструирован неизвестными существами и точно неизвестно для каких целей, Земные ученые, которым был открыт доступ к этой находке, стали пытаться построить свой аналог подобного корабля. Когда чужой летательный аппарат находился под рукой, то даже тогда исследования проводились весьма медленно и тяжело. Связано это было с тем, что приходилось понимать некоторые физические законы по-другому, а какие-то открывать вновь. Когда, оставленный аппарат просто отобрали, то с позиции, что каждый идет своим путем и умом, проводить изучение и

собирать уже свой, стало гораздо тяжелее. Конечно, судя по увиденным технологиям, Земная цивилизация весьма отстала от той, с которой ей уже удалось столкнуться, но на Земле есть много ученых и желания к развитию, что всегда вело к прогрессу. Поэтому во всех странах, которые были посвящены в этот закрытый для всего остального мира проект, с каждым годом становились все более понятные изначально показавшиеся просто фантастические вещи. Несмотря на различные разногласия между собой в различных отраслях, в данном проекте велся обмен данными и проводились постоянные совместные встречи между представителями различных стран.

У профессора наступал очередной отпуск и у его недавно приобретенных в космическом корабле друзей тоже. Встречу решили провести на одном из островов в Тихом океане, который принадлежал Франции. Обычным туристам проезд на ее территорию оказался бы невозможным, но Французский космонавт, который работал там преподавателем, сумел организовать специальные пропуска для еще трех космических астронавтов, которые к тому же принимали участие сверх секретной программы пять лет тому назад. Встреча планировалась на неделю, затем профессор хотел еще на неделю заехать на территорию Австралии, где он ни разу не был и хотел посмотреть интересные достопримечательности этой страны. В прошлый год после встречи с друзьями, осуществилась поездка в Бразилию, где было увидено много

всего нового и замечательного. Все шло по плану и дорабатывались последние дни в институте, где отработанный год весьма понравился за счет своей продуктивности. В целом все шло весьма неплохо и поэтому настроение имело приподнятую фазу.

Вечером за два дня до отпуска, на работу к профессору пришли люди, которых он уже давно не видел. Это были его начальники, когда он участвовал в проекте Землян по полетам к дальним космическим рубежам. С ним завели разговор о том, что не хотел ли он вернуться и продолжить работу на космодроме. Поменялись название, некоторые участники, места осуществления работ, но деятельность по внедрению человечества во вселенную, всегда велась. Причем с каждым годом испытания и понимание становилось все более успешным и продуктивным. Недавно в одной из Китайских лабораторий, удалось провести благополучный запуск двигателя. Физическое понимание процесса перемещения, также ранее был раскрыт в одном из Российских институтов. Американские, Французские ученые, тоже успели внести многое по сбору аналога корабля, на котором проводились великолепные полеты в далеком космосе. Собственно говоря сейчас, получившийся космический корабль, уже нельзя было назвать аналогом найденного когда-то на дне океана. Этот аппарат представлял собой совершенно самостоятельную атрибутику, в нем имелись технологии, которые разрабатывались Земными учеными и все это строилось на заводах в

разных странах нашей собственной цивилизации. Первоначальные испытания за пределами Земной поверхности, где осуществили перелеты к дальним рубежам нашей Солнечной системы, уже благополучно завершились. Настал период, когда при помощи новых технологических разработок, причем в собственных лабораториях, человечество должно начать посещать космическое пространство далеко за пределами собственной звездной системы, а также галактики Млечный путь.

Для профессора подобная информация не стала особо необычной. Он всегда предполагал, что разработки будут вестись, причем во всех странах, принимавших участие в закрытом проекте. Он сам работал в области физики и отчасти можно сказать, что тоже помогал этим новым разработкам. Единственно нельзя было сказать точно, когда Земляне смогут построить собственный летательный аппарат для дальних странствий. Оказалось, что произошло это весьма быстро, ведь осуществить подобную работу всего лишь за пять лет, это гигантский прыжок в науке, техническом прогрессе. Умение осуществлять такие полеты, а главное понимание как они происходят, для людей являлось новой главой в их истории. Профессор, недолго думая, согласился на подобную работу, спросив в каком количестве стран ведется данная программа и не предложили-ли другие страны принять участие космическим астронавтам, летавшим с ним в прошлый раз. Оказалось, что количество стран такое же и

никогда не менялось, а принять участие в новом проекте его друзьям, покидавшим Солнечную систему, также было разрешено в генеральных штабах других государств. Исходя из полученной последней информации, отпуск отменялся, а с руководством его института, аналогично прошлому разу, заключили договор, что его вакансия блокируется и в любой момент, когда она ему потребуется, он сможет ее занять. Встреча с друзьями теперь должна произойти не на ярком, теплом, Тихоокеанском побережье, а в сырой Московской области. Хотя точного места никто не знал, ведь запуски могли производить не только с Московского полигона, откуда они производились в прошлый раз, но и с территорий других стран.

## 2. Повторные занятия.

Уже через несколько дней профессор находился на полигоне в Московской области, где раньше удавалось осуществлять успешные эксперименты с чужим летательным кораблем, причем целями были не только места в Солнечной системе, но даже далеко за ее пределами. Сейчас наготове стоял собственный аппарат, который удалось сконструировать уже людям и хоть первоначальные идеи проектов подобных полетов находились далеко от Земли и времена их разработок были неизвестны, все же в этот летательный корабль вложили много собственных идей и все эти изобретения можно с гордостью назвать прорывом человеческой цивилизации в мире физики и других наук. Его друзья, с кем он ра-

нее осуществлял полеты, должны прибыть сначала в штабы, которые располагались на территории их собственных стран. У себя они, как и он, должны будут ознакомиться с новой программой, обязанностями, большой ответственностью и естественно различными предстоящими опасностями. После проведения инструктажа должно произойти объединение их группы и начало полноценной работы в полном составе. Собственно говоря, весь этот новый проект будет одновременно проводиться сразу в разных странах на территории их различных институтов и военных баз.

Профессор получил весьма комфортную комнату для проживания, имелась столовая, назначенная оплата, по сравнению с его родным институтом, была просто очень высокая, а самое главное, эта сфера деятельности ему очень нравилась, впрочем, также как и остальным участникам, работавшие ради идеи, а не только потому, что имелась высокая оплата труда. В первые дни проходили теоретические уроки, связанные с новым летательным кораблем, проводились повторные занятия по поводу того, что и как следует делать, если придется совершать посадки на различных планетах, их спутниках, при встречах с различными формами жизни. Вместе с ним проходили обучение еще несколько человек из России. В других странах тоже подготовку к предстоящим полетам осуществляли сразу по несколько человек. Всегда должен быть запасной астронавт, плюс с каждым полетом надо чтобы практические навыки получили как можно боль-

шее количество людей. Конечно, никто не мог сказать, насколько подобные эксперименты безопасны, хотя пробные запуски уже осуществлялись, производилось это в пределах собственной Солнечной системы и только несколько раз. Готовые к полетам корабли имелись пока еще только у Китая и России. В начале при совместных экспедициях хотели полетать только на одном экземпляре, для этого выбрали Российский аппарат. Американцам с Французами предстояла еще небольшая фаза испытаний для вывода устройства на стартовую площадку. Но на совместном совещании было принято единогласное решение, что независимо от того на аппарате какой страны будет осуществлен первый запуск, примут в нем участия астронавты всех стран участниц нового проекта.

Через несколько дней профессор впервые зашел внутрь космического аппарата, уже совершавший в рамках испытаний, полет за пределы Земли. Управление, как и такие моменты как расположение комнат, различных механизмов, очень напоминало то устройство, на борту которого ему пришлось находиться пять лет назад и принадлежавший неизвестно какой цивилизации. Для удобства астронавтов, управление пытались сделать максимально комфортным и удобным, но естественно определенной грамотностью нужно было владеть, иначе могли возникнуть проблемы и разного вида сложности. Этой самой грамотностью, участники, причем не только в России, но и других странах, обладали, поэтому все воспринималось весьма легко и понятно. Парал-

лельно шли теоретические и практические занятия, конечно давалось немного времени на небольшой отдых, его все тра- тили по-разному. Профессор просто совершал небольшие прогулки за пределами базы по разным лескам и несмотря на сумрачный вид погоды, все же отдых получался весьма полноценным, а настроение, в связи с предстоящими огромными исследованиями, всегда находилось на самом высоком уровне. Вскоре он встретился со своими друзьями, они составляли компанию в полетах к далеким звездным системам, о которых многие не читали даже в фантастической литературе. Их компания была из разных стран, континентов, политических строев и несмотря на это, они уже дружили несколько лет и сильно обрадовались, что им предстоит заново быть вместе во время новых звездных полетов. Каждый из них надеялся, что Земные ученые смогут понять принцип работы найденного внеземного корабля и подобное принесет в человеческую науку большой этап развития. При условии, что из себя представляли найденные технологии, какими они являлись уникальными, никто не предполагал о настолько быстро удачных разработках. Тем более наглядный экземпляр находился в руках ученых не так много времени, его просто забрала с собой инопланетная цивилизация, которая доставила на Землю из последнего полета Земных космонавтов. Землянам с успехом удалось совершить много полетов в разные точки своей и других галактик. Возможно, стоило исследовать миры, где разумная жизнь на дан-

ный момент проходит на несколько нижнем уровне, чем у самой Земной цивилизации. Зачастили туда, где разум стоит гораздо выше и были там обнаружены местными жителями, а те взяли их не просто выпроводили оттуда, так еще и отобрали космический корабль, найденный на дне океана и точно неизвестно кем и зачем там оставленный. На тот момент Земные ученые не могли сказать, как работает двигатель, как он может перемещать устройство в другую точку вселенной за доли секунды. В итоге прошло довольно мало лет для подобных открытий, изменявших очень круто историю всей цивилизации в целом.

### 3.Новый виток в развитии.

Теория по управлению кораблем совмещалась с практикой и уже через неделю обучения, друзья поднялись на борт космического корабля, на котором они еще не совершали ни одного полета, даже на орбиту Земли. Вначале полеты должны были проходить над атмосферой собственной планеты. На борту находились не только космонавты из России, Китая, США и Франции, но и инструкторов из нескольких стран. Подобным устройством уже управляли космонавты, которым хотели поручить новые миссии, но несмотря на это, уроки велись строго в течение нескольких месяцев. Помимо друзей уже летавших годы назад за пределы галактик, обучение проходили еще по несколько человек из каждой страны. В первый полет намеревались пустить не только уже имевших опыт людей, но и новых. Начать исследовательские пу-

тешества решили не с очень далеких расстояний. Сначала новый корабль применить в Солнечной системе, а уже потом полететь за ее пределы к иным мирам. Куда летали на иноземном устройстве, все сведения с успехом изучались и делались определенные выводы. Имелись места в других звездных мирах, куда можно просто выходить и без скафандров спокойно пройти по берегу речки, а есть планеты уже заселенные, причем с развитием, которое на Земле имелось десятки тысяч лет назад и возможно будет еще только достигнуто через многие тысячи лет. Какие-то племена еще сидят перед костром в пещерах, а кто-то живет в орбитальных квартирах и летает сквозь пространство. На общих собраниях между странами участницами этой космической одиссеи, принялось решение не входить в контакт с разумными существами за пределами своей планеты. Друзья совершенно были согласны с подобным решением, тем более они уже имели контакт с высокоразвитой цивилизацией в другой галактике и лишились благодаря этому использовавшийся для полетов по разным точкам вселенной корабль. Решение о без контактных полетах с разумными существами приняли не только из-за опасности для себя, но и для других людей. Если бы пару тысяч лет назад к нам на Землю кто-то прилетел и вошел в контакт, то к какому будущему могло это привести, к лучшему или худшему, ответить было-бы весьма сложно, причем даже высокоразвитым гостям. Поэтому уже обнаруженных или возможно найденных в будущем существ, кото-

рые еще стоят на более низкой ступени развития чем человечество, решили изучать, но не вступая в прямой контакт. Естественно, в свои первые полеты на новом корабле, исследователи отправятся по своей системе. Конечно все с большим доверием относятся к проектировщикам, строителям, но лучше лишний раз все перепроверить, чтобы в случае непредвиденной ошибки, не пришлось застрять в глубинах космоса.

Наступил день первого полета и несмотря на то, что впервые человек совершил свой первый виток вокруг Земли уже более полувека назад, к этому запуску имелось отношение как к чему-то новому. Получилось так из-за того, что выход за атмосферу планеты осуществлялся на космическом корабле нового поколения, который разработали и построили совместными усилиями сотрудники разных ведомств сразу из нескольких стран. Сейчас старт происходит не как несколько лет назад, когда сумели лишь разобраться как пользоваться аппаратурой на борту иноземного аппарата, но еще стало известно, как и почему работает эта аппаратура и двигатель. Астронавты не всегда достигали полного понимания научных баз как происходит процесс, этим занимались высококлассные ученые из ведущих институтов разных стран участниц проекта. Лишь у Российского пилота имелись весомые знания в области астрофизике, но в основном в своем институте он занимался другими изучениями, большинство пилотов имели в этой дисциплине общее образова-

ние, а более обширные знания они достигали в других величинах.

Собравшись опять в команду, как это было на Летуне, именно так звали иноземный космический корабль, обнаруженный случайно на дне Тихого океана, астронавты имели отличное настроение и готовность к новым и интересным странствиям. Помимо старой команды, на борт поднялись пилоты от каждой страны и инструкторы, которые должны были все изначально проконтролировать. В кабине пилотов имелась возможность управления командами при помощи голоса. Отличие от чужеземного аппарата имелись, к примеру в собственной кабине управления, мониторы, клавиши, стулья, не убирались полностью, а в комнате отдыха, полностью не исчезали кровати. Программное обеспечение стояло Российское и имелась возможность выбор множества языков. Как правило, все космонавты имели знания нескольких языков и проблем с общением не возникало. В свое время, когда изучали как пользоваться Летуном, то языковой барьер, стоявший на корабле, сумели преодолеть, несмотря на очень большое расстояние между языками. Первый полет должен длиться не более нескольких часов. За это время, поднявшись над атмосферой Земли, каждый из космонавтов должен лично попробовать управление кораблем. Взлет прошел успешно и без отличий от старта на Летуне. Инструктора поставили определенные цели, к примеру добраться в различные пункты назначения, что с успехом проделывали

обучаемые. По прошествии отведенного на полет времени, благополучно выполнив поставленные планы, был взят курс обратно на космодром. Несмотря на постоянную связь с диспетчерской и то, что эта связь имела положительные тона, все равно, когда аппарат благополучно вернулся из полета и стоял в ангаре, все сотрудники секретной операции, причем не только на территории России, но и других государств, испытывали большое облегчение и радость. Нечто подобное происходило во время полетов на космическом корабле неизвестной сборки или во время первых стартов, когда в космос только начали запускать спутники, людей, проводить полеты на Луну.

После проведенного успешного запуска, у участников имелся отдых в программе обучения, поэтому уже старые друзья решили направиться в ближайший лесок на прогулку. Там они делились своими впечатлениями и высказывали мнения по поводу определенных моментов в этом процессе. Обсудили еще раз решение руководства о том, что Земные экспедиции не будут влезать в разные жизни развитых существ на различных планетах. Они прекрасно помнили к чему привело их обнаружение недалеко от инопланетной жизни, которая стояла гораздо выше в развитие. Отрицательным в этом случае имелось только потеря корабля, на котором Земляне могли рассекать просторы космоса ранее о которых они не могли даже мечтать. Если на другом краю вселенной удалось обнаружить более враждебных особей, то

вполне возможно сейчас на Земле уже произошел какой-либо коллапс. Хотя никто не мог точно сказать о том поступке, который совершила эта цивилизация по отношению к жителям Солнечной системы, еще неизвестно что принесет в будущем их встреча, если она произойдет. С борта Летуна имелись копии координат множества мест во вселенной, где имелись пригодные для жизни планеты, а также уже обитаемые, причем уровень развития существ мог быть разным. Судя по всему, разумная жизнь с которой Земные космонавты имели контакт во время своего последнего полета на Летуна, имела самый высокий рейтинг по развитию. Она распространилась во многие галактики, занимала большое количество планет и данные об этом имелись в старом космическом корабле, пробывший множество столетий на дне океана. За это время все могло довольно сильно поменяться и можно было прилететь на планету отмеченную как просто пригодной для жизни, а на ней уже могли справлять новоселья и добывать полезные ископаемые. Встреча могла быть весьма опасной, но определенный риск в подобных исследованиях есть всегда и если его панически бояться, то лучше просто заняться другой тематикой. Друзья, ощущали большую гордость за свою цивилизацию, переходившую на новый виток в своем развитии и дело было не в возможности улететь за пределы собственной галактики, ведь такое уже происходило несколько лет назад, а в том, что сейчас это происходит при помощи собственной техники. В прошлые

разы далекие полеты осуществляли на внеземном судне, который для чего-то оставили неизвестные. Хотя стоит учитывать, что если бы не эта уникальная находка, то по ступеням развития пришлось идти без подталкивания и в этом случае на сегодняшний день люди все еще вряд ли улетели даже дальше спутника своей планеты. Но несмотря на получение очень высоких технологий не полностью самостоятельно, большинство из тех, кто участвовал в этом проекте и обладал информацией, были очень рады даже такому получению столь уникальных знаний. Естественно, очень сложно было сказать к чему приведет этот новый период в исследованиях. Полноценный ответ на этот вопрос можно не получить еще и через столетия. Чем больше временной интервал, тем более отчетливее на нем можно рассмотреть различные события, многое зависит от значимости самого события, хотя изначально бывает трудно определить эту самую значимость.

Ни у кого из тех, кого подготавливали к будущим полетам, не возникало ярких проблем с усвояемостью каких-либо дисциплин, тем более у тех, кто уже побывал на дальних рубежах космоса и имел опыт управления космическим кораблем. Ничего принципиально нового они пока что не услышали и не увидели. Очень часто повторялся запрет на любой контакт с любой разумной жизнью, независимо от того доросла ли эта жизнь до масштабных перемещений в пространстве или еще только научились охотиться и готовить

пищу. После того, когда стало известно о том, что помимо человечества в мире существуют гораздо более развитые существа, стало просто несколько страшно за нашу цивилизацию. Неизвестно какой там уровень жизни, строй, политика, а от этих факторов многое зависит. На Земле самые разные войны идут с момента появления человека. Развитие сначала идет в военной отрасли и уже после попадает на мирные рельсы. Как к нам отнесутся существа, стоящие гораздо выше нас, никто не знал. Если посмотреть по собственной истории, как мы относились к людям, у которых технический прогресс отставал, то ничего хорошего подобное отставание не светит. Возможно слово отставание будет не совсем корректно, потому что не все стремятся к новым технологиям, открытиям, деньгам и славе, есть места, где людям до сих пор хватает так называемого примитивного уровня жизни, им хватает гармонии с природой и достаточно ходить на босу ногу, при этом за всю жизнь они ни разу не посетят салон самолета или автобуса и нисколько не расстроятся от этого. Такого было очень много еще пару веков назад, но при весьма жестких мерах, принимаемых так называемыми развитыми странами, этих гармоничных уголков на нашей планете практически не осталось.

#### 4. Хорошее настроение.

Наступила последняя неделя перед вылетом вглубь космоса и испытания проводили уже не просто на орбите Земли, а нужно совершить исследовательское путешествие по Сол-

нечной системе. Решили залететь ненадолго на Марс, затем к давно всех интересующего спутник Европа, после на окраину системы и поясу Койпера, чтобы провести изучения комет. Всем космонавтам было по большей части не важно, что именно они будут изучать, главное, что они этим займутся и это принесет большую пользу для людей. За темы для изучения проходили обширные споры в кабинетах, где принимали решения о первостепенных задачах и отодвигаемых на вторые планы. Интересных задач имелось огромное количество, но полет имел определенное время и нельзя было все сделать сразу. После отборов, голосований, собрали первостепенные задачи и именно их предоставили для выполнения астронавтам на их новом лайнере.

В последний вечер техники, инженеры еще раз все перепроверяли, пилоты, также закрепив свои знания в предстоящей миссии, отдыхали, созванивались с семьями. На космодроме находился отличный сквер, где многие сотрудники с удовольствием гуляли, чтобы расслабиться от весьма напряженной работы. Друзья из Китая, Франции, России и США, вечером опять встретились в этом самом сквере и решили немного пройтись перед весьма ответственной задачей. Еще в полет должны были отправиться по одному космонавту с каждой страны, такое решение приняли при распределении мест в кабине пилотов и эти новые участники решили присоединиться к группе гуляющих космонавтов, чтобы просто поближе познакомиться. Прогулкой остались довольны все

и когда пришлось расходиться для отдыха, то у всех осталось небольшое чувство тревоги за завтрашний день, ведь никакой ученый не мог им с гарантией сказать об успехе предстоящего полета. Еще не стоит забывать о том, что определенная ответственность лежала именно на космонавтах, даже если все будет отлично по технической части, то можно нанести вред приняв неправильное решение, а правильное удобно принимать, находясь на стороне и обладая многими факторами, когда же находишься в центре событий, то сделать лучший выбор весьма сложно. Несмотря на всю опасность предстоящих исследований, несомненно, вся команда этого проекта была очень рада началу и надеялась на предстоящий успех.

Запуск назначили на утро и за полчаса до него, вся группа космонавтов уже находилась внутри корабля и несмотря на отпускаемые шутки, имели весьма напряженный настрой. Капитана судна назначить исходя из опыта было нельзя, так как четверо пилотов разных стран уже имели опыт полетов за пределы Солнечной системы, поэтому решили, как и в прошлые разы назначать каждый раз разных людей. В первый полет капитаном сделали гражданина страны, на территории которой происходили первоначальные подготовки и сам запуск, им стал Россиянин. Несмотря на предстоящее путешествие только в пределах ближнего космоса, все же ответственность, которая легла на плечи профессора, который еще недавно лежал на морском берегу в отпуске и вспоми-

нал прошедшие запуски за сотни световых лет, была весьма высокой. Произошел старт и вскоре команда оказалась на орбите Земли. Происходило общение с командным пунктом и об удачном запуске было немедленно доложено. Первой целью стал Марс, ближняя планета Земного типа и в отличие от еще недавних средств передвижений, которые могли доставить исследователей за несколько месяцев, новейшее судно, на котором находились астронавты, должно оказаться там в мгновение ока. Часть экипажа уже испытывала подобные перемещения и не раз, у некоторых опыт имелся только в учебных полетах. В любом случае, даже тем, кому уже удавалось перемещаться сквозь пространство, путем его складывания и оказываться в далекой точке назначения за секунду, подобная технология казалась до сих пор весьма необычной. С диспетчерской прозвучало одобрение на перемещение к давно интересующих Землян красной планете и произошел старт. Никто не успел моргнуть, как перед ними вырос красный красавец. Пилоты имели большую благодарность к создателям корабля за то, что имелся вид не только с мониторов через камеры, а еще через стекло обзора в кабине управления, хотя никто не знал какие жаркие споры еще недавно шли по этому поводу. Конструктора разделились из-за этой части конструкции. Кто-то считал первостепенным безопасность и потому хотел сделать корпус монолитным, а некоторые считали, что с небольшой прозрачной частью в кабине, по типу как у самолетов, будет лучше. Таким обра-

зом экипажу будет не просто привычно, но и более безопасно, ведь изображение выводится на экраны через внешние камеры и несмотря ни на их защищенность, все-же случаи бывают разные и они могут повредиться. В результате, перед космонавтами Марс красовался не только на экранах, но и прямо перед ними через лобовое стекло, хотя от названия стекло имелось только название, потому что на корабль установили сверхпрочный, с защитой от радиации и других космических опасностей, сплав. Вышли из пространства именно в том месте, где и поставили пункт прибытия, это находилось в нескольких тысячах километров от планеты. Часть экипажа занялись подготовкой к предстоящей миссии, кто-то проверял параметры их аппарата, уже через несколько минут должны прозвучать голоса с космодрома их родной планеты. Время летело весьма быстро и вскоре оказалось, что с космической техникой все в порядке, обо всем отчитались на Землю, тем самым весьма порадовав оставшихся там участников проекта. Закончив с подготовкой, команда стала подлетать к Марсианской атмосфере, весьма разреженной по сравнению с Земной, пройдя сквозь нее они должны совершить для начала посадку на полюсах. На них должны собираться образцы грунта, сделать подобные операции необходимо еще в нескольких местах, при этом аппаратура автоматически записывала видео данные, в том числе по содержанию разных веществ в космосе, атмосферах. Снижение и приземление, вышли весьма удачными и передовое чудо тех-

нического прогресса человечества, находилось на поверхности соседней планеты. Под ними находился слой льда из воды и углекислоты, часть из которого не испарялась даже летом.

На поверхность, одевшись в новейшие скафандры, должны выйти только два человека. Заранее решили, что это будут астронавты из Франции и Китая. Они оделись, в этом им помогли их компаньоны по этой экспедиции и довольно скоро они уже стояли перед дверью в новый мир. Вступив на поверхность, сначала они огляделись, нельзя было сказать, что пейзаж отличается от того, который предстоял в кабине пилотов через центральное окно или мониторы, все же осмотр велся через шлем скафандров, но люди стояли сами на одном из космических объектов Солнечной системы. Вид имел схожесть с Антарктидой или Гренландией, причем подалеже от берегов. После небольшого осмотра, начались работы по сбору образцов почвы, оборудование из-за того, что корабль имел небольшие размеры, имело весьма ограниченные свойства и бурило только на небольшие глубины, но все были весьма рады и такой возможности. Пока уличная бригада занималась бурением, команда на борту, при помощи внешних датчиков, собирала образцы воздуха, измеряла давление, температуру, ветер и Солнечное воздействие. Менее чем через час, образцы льда аккуратно извлекли и поместили в специальные хранилища для транспортировки на Землю. Сами космические бурильщики успешно зашли внутрь

судна и сняв скафандры присоединились к остальным членам экипажа. Следующая точка приземления находилась на экваторе, где процедура имела схожесть с уже проделанной. На этот раз скафандры одевали космонавты из США и России. Руководство специально сделало так, чтобы на поверхность планет, спутников, выходили разные люди и наращивался опыт, тем более в родной системе, относительно безопасно и можно потренироваться. Скафандры также помогли одеть и двое успешно вышли на поверхность, которая крайне отличалась от той, где другие пилоты только что имели удовольствие быть. Эта местность имела схожесть с бескрайней пустыней, где до горизонта не видно никакого растения и все это еще имело красноватый оттенок. Оставшиеся на борту опять принялись собирать данные, а имеющие в руках современную бурильную установку, принялись добывать образцы грунта. Все участники исследований на учениях изучили все имеющиеся приборы и поэтому могли без проблем заменить друг друга при любой работе. Несмотря на небольшой опыт в подобных деяниях, процесс продвигался быстро и правильно. Через пару часов образцы грунта уже достали с небольшой глубины и установку благополучно сложили, а двое астронавтов направлялись ко входу в космический агрегат. За это время другие исследователи смогли собрать большое количество разных данных и некоторые из них не только записывались на аппаратуру внутри корабля, но и сразу передавались в центральную диспетчерскую

на Землю. Делалось это ради страховки и на сверхсекретном коде, о его существование знали лишь участники этого тайного проекта. После осуществления всего запланированного на красной планете, дальше по плану стоял спутник самого большого после Солнца гиганта системы Юпитера, это Европа. Перед полетом к нему, команда решила провести обед и небольшой отдых. Обо всех успехах доложили в штаб, где на данное сообщение отреагировали весьма радостно и с энтузиазмом. Сами космонавты имели восторженное настроение и большое желание продолжать намеченные планы.

После принятия пищи участники экспедиции вывели корабль на орбиту Марса и задали точку перемещения к Европе. Через мгновение этот открытый еще в 17 веке, но малоизученный спутник Юпитера, оказался перед глазами Землян на расстоянии в тысячу километров. По данным, уже полученным до этого полета, считалось что под ледяной поверхностью этого объекта, может быть вода и в ней даже жизнь. Посадка произошла также успешно, как только до этого. Сразу начались сборы разных сведений, а Китаец с Французом готовились к выходу вместе с бурильной установкой. На поверхности в месте приземления был только один лед, простирающийся до горизонта. В некоторых частях Антарктиды можно встретить подобные пейзажи, причем на протяжении тысячи километров. По полученным сведениям, лед имел гораздо большую толщину, чем могла пробурить имеющиеся установка, тем самым до предполагаемой

воды до бурить не удастся, но будет уже неплохо, если забрать образец с той глубины, с какой имеется возможность. Работа напоминала проделанную на Марсе. Вышедшие из корабля собирали почвенные образцы, оставшиеся внутри при помощи разнообразных приборов, фиксировали множество сведений. По времени проделываемые операции у команды заняли примерно столько времени, как и на предыдущей посадке. С успехом и быстро, при этом довольные, все намеченные операции в местах какие можно разглядеть с Земли, завершили. Теперь в пункте назначения ставилась крайняя точка Солнечной системы, место весьма плохо рассматриваемое, откуда к нам прилетают разные кометы. После того как вывели аппарат на небольшую высоту над спутником, произошла очередная связь с диспетчерской, куда доложили о готовности совершить очередной прыжок. В это время в центральном штабе, получив весьма благоприятные сведения о проделанных операциях, решили немного дополнить осуществляемую миссию. Вскоре астронавты получили по радио это небольшое дополнение и состояло оно из облета и снятия разных данных с недалеко находившегося Юпитера. Аппаратура разных стран уже неоднократно к нему летала, но с каждым разом растет технический прогресс и помимо этого нельзя разместить в небольшом месте все желаемые приборы. Поэтому на этот раз, благодаря большому размеру научного судна, а еще и его передовому техническому оборудованию, можно получить более совершенные и новые

сведения. Заняв свои места, команда занялись полетом к планете. Решили оставаться на орбите в течении нескольких часов, при этом обернувшись пару раз. За это хоть и небольшое время, но пилотам удалось собрать множество новейших и интересных данных. После этого, космическое чудо исчезло и появилось за миллиарды километров от своего последнего места пребывания.

В этой части системы всего лишь несколько раз находились рукотворные изделия человечества. В этих местах располагались небольшие объекты, не все такие маленькие как ледяные кометы, но все равно их размер не позволял им называться планетами. После этого прыжка, астронавты не увидели космическое тело прямо перед собой, как это происходило в прошлые перемещения. Ради безопасности, приняли решение выходить из пространства не в середине, а перед поясом Койпера. Техника еще не имела настолько совершенное оборудование, чтобы предотвращать при выходе столкновения. В итоге все прошло удачно и перед ними имелось богатое звездное небо, при помощи оборудования стоило отобрать близлежащие тела для их изучения. Этим с удовольствием и занялись, причем работа нашлась всем членам экспедиции. Через час уже обнаружили десятки разных тел и к некоторым, расположенным относительно недалеко от них и друг от друга, имелось задание слетать для получения более подробных сведений. Составив план полетов к наиболее подходящим пяти телам, задание начало приводится в

исполнение.

Первым перед космонавтами предстала планета, но из-за своего небольшого размера, официальный такой статус получить на Земле она не могла. Облетев ее и собрав самые разные данные, причем время на это ушло не больше часа, корабль направили к следующей намеченной точке. Ею оказалась комета, которая имела весьма большие размеры, но несмотря на это, чтобы лучше рассмотреть ее, пришлось подлететь довольно близко. Радиосигнал с Земли на таком расстоянии приходилось ждать по нескольку часов и поэтому решения принимала команда во главе с капитаном. На космодроме, при общении с начальством о разного рода посадках, договорились не совершать их если имеется какая-либо опасность. На данный момент в комете, никто никакой опасности не видел и так как никто еще не имел такой великолепной возможности, как собрать образцы уникального грунта, то решили совершить подобное деяние. Впервые в истории на поверхность кометы вышли люди, ими оказались представители США и России. Сразу после выхода они начали выполнять свою работу четко и слаженно, также трудился оставшийся на борту экипаж. Быстро выполнив поставленные задачи и заняв свои места внутри корабля, астронавты еще пару раз подлетали к мини планетам, где совершали облет вокруг них и сбору различной информации. Делалось это на расстоянии, без посадки, хоть вполне возможно она могла осуществиться благополучно, но все же большинству при-

земление здесь показалось более рискованным, чем в других местах. Так как связь с центром происходила с большим запазданием, многие решения принимала сама команда путем голосования. Облетев последнюю намеченную планету, следующей целью стала Земля. С хорошим настроением от проделанной работы, участники космической экспедиции подготовились к перемещению с окраины Солнечной системы к Земле. Именно это и произошло, причем за мгновение. Перед кораблем выросла родная планета и здесь радиоэфир уже не имел сильных задержек. В динамиках слышались приветствия и в ответ на космодром отправились также добродушные послания и вопросы с разрешением на прилет обратно. Для посадки космонавты немедленно получили положительный ответ и принялись ее производить, причем сделали все качественно и быстро, чем порадовали как себя, так и сотрудников на космодроме. После приземления, к кораблю направились медики, техники, ученые. Все участники проекта имели большую радость от удачного полета. Не подвело оборудование, а также сами люди, несмотря на короткий срок экспедиции, имелось в наличии большая база новых и уникальных данных, причем с различных частей системы. Команду проводили для отдыха, при этом привезенную информацию начали изучать еще до беседы с космонавтами. Пилоты должны отоспаться, а только после начать описывать свое путешествие. Каждый из них, даже кто уже имел возможность полетов в космос, чувствовали себя просто неве-

роятно восторженно. Такое же чувство присутствовало и у сотрудников, кому приходится работать, не покидая Земную поверхность.

Наступил следующий день после первого прилета из космического путешествия новейшего в техническом оснащении Земного космического аппарата. Пилоты, отдохнув после него, приступили к подробному описанию. Начались совещания, причем не только по прошедшим темам, но и по будущим. Привезенные экземпляры с разных космических тел направили на изучение в лаборатории, откуда надеялись получить интереснейшие ответы. Когда шли разговоры о следующих полетах, то большинство пришло к заключению о том, что они уже будут происходить не в родной звездной системе, а в двух других, в которых имелись сведения о нахождении в них подобных Земле планет. Информацию об этом почерпнули несколько лет назад в найденном на дне океана внеземном космическом транспортном средстве, который хоть и забрали представители неизвестной цивилизации, но все сведения, которые смогли расшифровать, скопировали и они имелись сейчас в секретных базах данных. Все одобряли, что при обнаружении этих разумных существ, лучше сразу улететь отсюда в другое место. Неизвестно как при новой встрече поведут себя существа, из-за которых было утрачено уникальное средство. Уже хорошо, что остались целыми не только космонавты, которых обнаружили в другой системе, но и сами Земляне на своей планете. Неизвест-

но на данный момент, одна во вселенной эта высокоразвитая раса или есть где-то другие, какие у них отношения к другим видам, есть вероятность о не особом дружелюбие. В связи с довольно большим незнанием, но желанием разнообразного изучения, решили изучать другие системы и планеты, но делать это осторожно. Некоторые участники совещания голосовали против общения не только с превосходящими по знаниям людей, но и теми, кто пока еще стоял ниже нас. Хоть более низко развитые не смогут нам повредить, есть вероятность, что случайно можем навредить мы им, а это совершенно неправильно. Все же большинством голосов при голосовании, разрешили при следующих полетах и обнаружение цивилизаций, стоящих ниже Земной, стараясь незаметно и аккуратно, постараться провести их изучение. Старт в глубины космоса, по решению совета, должен состояться ровно через неделю. В течение этой недели, техники должны изучить аппарат, астронавты провести подготовку, причем не только научную, но и физическую.

## 5. Успешно выполненные планы

Шла неделя, во время которой велась подготовка перед новым полетом, причем это путешествие наметили далеко за пределы Солнечной системы. Ученые занимались информацией, привезенной из прошлой экспедиции, когда космические путешественники были на Марсе, Юпитеровом спутнике Европе, а также на окраине системы в окружении комет и мини планет. В команду на новый полет, руководство назна-

чило опять старых пилотов, какие уже летали несколько лет назад, а к ним подключили новых, также произошло неделю назад. Более опытных оставляли, чтобы они как можно лучше передавали свои знания новичкам. Сделали так, чтобы как можно больше людей подготовить к космическими полетам. На данный момент аппарат имелся и уже совершал полеты у Россиян, а Американцы и Французы, только завершали постройки. Даже несмотря на небольшое отставание, космические корабли скоро будут и у других стран участниц проекта, поэтому все хотели подготовить как можно больше своих космонавтов. Возможно, вскоре у всех будет свой космический флот, хотя постройка подобного изделия, имела весьма большие сложности. Космонавтов и ученых больше волновали не размеры космической флотилии, а места полетов и нахождение там разных уникальных вещей, при помощи которых можно открыть новые данные. Старые друзья, предвкушавшие новый отрыв от Земли, вечерами собирались для общения в парке, днем же с энтузиазмом изучали новые уроки, посвященные близлежащему путешествию. Ничего принципиально нового в них не имелось, основное, это осторожно прилететь, при помощи аппаратуры собрать разнообразные сведения. Среди них, разного рода скорости ветров, давление, температуры, также пробы грунта, а если есть, то сбор растений, насекомых, животных.

Предстоящий вылет имел особое значение, так как впервые аппарат, построенный людьми на Земных предприяти-

ях, перемещался за пределы собственной галактики. Две планеты намеченные для изучения, находились в разных галактиках и не самых близких к родной. Еще недавно, расстояние имело огромное значение, но после того, как перемещение в пространстве стало осуществляться по новым законам, то имея современное оборудование, полеты в Солнечной системе или до далеких галактик, занимают одно и тоже время. Скорее всего без обнаружения в океане чужеродного сверх технического тела, сами люди еще долго открывали все эти невероятные законы, но все радовались, несмотря на некую помощь в открытии новшеств. Счастье во всех кипело еще несколько лет назад, когда полеты имели место быть на не своем корабле и когда еще не полностью имелся ответ на некоторые законы, по каким происходили прыжки по вселенной.

Наступил день, когда к стартовой площадке пошли астронавты и у всех, несмотря на не первый запуск, имелось некое опасение. Ответственность за предстоящую операцию чувствовали не только улетающие за световые года, но и остающиеся на Земле. У разных сотрудников имеются разные специальности, все стараются выполнять свои дела по полной программе, поэтому уже давно в этом проекте созданся высокий уровень доверия, причем независимо от национальности и гражданства. В корабле снова заняла свои места команда из разных стран и континентов. После этого на борту прошло небольшое совещание, затем установилась послед-

няя связь перед вылетом с диспетчерской. Все прошло без заминок и осложнений, поэтому разрешение на взлет имело место быть получено. Вслед за этим разрешением, космическое судно взмыло вверх и исчезнув в облаках, появилось в нескольких тысячах километров над родной планетой. Оттуда пилоты еще раз вышли на связь со штабом, в этот момент прошло пожелание удачи в обоих направлениях, а после еще раз проверив цель полета, космонавты направили корабль в точку назначения оформленной первой по плану.

Через мгновение, на экранах красовалась зеленая планета. В звездной системе, где люди еще не бывали, планета Земного типа вращалась вокруг своей Звезды немного дальше, чем Земля. Местное Солнце по размерам слегка превосходило наше. Экипаж стал собирать другую информацию не только о системе, но и о планете, куда намечалась высадка. Занятий хватало всем, независимо от того есть опыт в подобных полетах или нет. По прошествии пары часов, благодаря новейшему оборудованию, собралось множество данных. Про планету узнали, что за счет магнитного поля, атмосферы, на ее поверхности имеются реки, океаны и множество лесов. В самой системе нашли еще шесть планет, три из которых можно отнести к классу гигантов, а другие к Земному классу. Вполне возможно, что имелись еще несколько маленьких тел, но за такое небольшое время исследования, их просто не обнаружили. Принялось решение совершить посадку на зеленую планету и даже выйти на ее поверхность,

где будут собраны разного рода образцы.

Совершив успешное приземление, скафандры помогали одевать Французу и Китайцу. Хотя собранные сведения показывали, что на поверхности имеется кислород, даже примерно в таких количествах, как на Земле, разных ядовитых газов не нашлось, все равно было решено при выходе за стены корабля, иметь скафандр. Шла уже некоторым членам экипажа привычная работа, для некоторых все эти действия, как и перелет, были весьма необычными. Но благодаря хорошей подготовке и отличному опытному экипажу, все действия производились на высоком уровне. Кто оказался на свежем воздухе, хоть и в шлемах, аккуратно собирали разнообразных растения, нашлась даже живая фауна, не забыли и про разную почву, воду. Кто остался внутри аппарата, записывали разные поля, состав воздуха, старались получить наибольшее количество интересного. Пробыв на месте первой посадки около часа, решили совершить их еще в ряде мест, таким образом можно получить еще больше самого разнообразного. Эти места выбрали такие как около океана, в глубине леса, на экваторе и на полюсах. От родной планеты, эта отличалась тем, что здесь не имелось снега на полюсах. Собственно, на Земле относительно недавно тоже было теплее и Антарктида не имела ледяного покрова. В этом уютном и теплом мире, где на данный момент не наблюдался ледниковый период, везде текли реки, находились зеленые леса, где удалось заметить большое количество разных не

только маленьких насекомых, но и крупных животных. Из-за опасности хищников, приходилось включать сирену, судя по испытаниям, она должна отталкивать крупных обитателей чащей. Проводить небольшие наблюдения за подобным зверьем удавалось с маленькой высоты при помощи разных дронов. В следующие выходы за борт корабля, принимали участие другие космонавты. Опыта становилось все больше и не только в работе в скафандрах, но и управлением космическим аппаратом.

Пейзажи казались просто изумительными, причем во всех точках планеты. Температуру можно сравнить с Земной, какая имеется в тропическом и экваториальном климате. Разумную жизнь не нашли, но не факт ее отсутствие, ведь если она еще на ранних стадиях, то за такое короткое время пребывания в этом мире, вполне можно и не успеть ее обнаружить. Собрав огромное количество информации, устроив обед далеко за пределами родной галактики Млечный путь, немного отдохнув, исследователи вылетели на орбиту планеты, откуда должны покинуть эту галактику. Следующая цель находилась в другой галактике и проверив все расчеты, экипаж совершил бросок сквозь световые годы и очутился в новой системе. Звезда здесь на первый взгляд не отличалась от родного Солнца, а рядом находившиеся планета, имела светлого голубой цвет. Команда, имея отличное настроение, стала проводить работу, похожую на исполняемую в только что посещенном месте. Собирались сведения о системе, после чего

должна произойти посадка в нескольких местах на выбранной планете. После часа работы узнали о наличии здесь десяти планет, среди них, это четыре гигантских, четыре Земного типа и две небольших. Находившиеся под исследователями планета имела атмосферу и большое количество океанов. Облетев несколько раз по орбите, обнаружили пару континентов и немного островов, везде росли леса и растения. Разума не нашли и совершили успешную посадку на один из континентов. Воздух оказался мало отличающийся от родного, но выход, как и всегда, на поверхность все равно произвели в скафандрах. Нашли и собрали разных насекомых, растений, крупных зверей от места нахождения астронавтов отогнали. Люди на борту свободного времени не имели, всей команде было чем заняться и причем все делалось слаженно и грамотно. Как и на планете в прошлой системе, здесь сделалось несколько пересадок. Единственно над чем очень сожалела группа, это над невозможностью провести изучения в глубоководной части океана. Технически они могли это осуществить, но это было связано с большой опасностью и поэтому вылетая с Земли получили на подобные операции запрет.

Завершив большой сбор сведений, довольная команда взлетела на орбиту изучаемой планеты и подготовилась к старту домой. Все прошло весьма успешно и можно вполне продолжать проводимые изучения в других системах, но приказ в штабе звучал на исполнение полетов в два места и возвращении. Скорее всего связано это было с новым обору-

дованием и не полным доверием ему. В итоге астронавты набрали курс на Землю и двинулись к ней, что быстро и успешно произошло. Перед радостными лицами красовалась родная планета, по радио появились голоса из космического центра. Получив разрешение на посадку, аппарат направили на космическую площадку. На всю экспедицию ушло менее суток и радостные космонавты, выполнив все поставленные задачи, собрав много интересного, шли по космодрому. Навстречу им шли техники, ученые, всем нашлось чем заняться внутри судна. После проведенного полета, астронавты направились отдохнуть. На космодроме работа шла круглые сутки, поэтому всегда имелись в наличии люди, работающие с необходимой тематикой. Привезенное большое количество самых разных материалов, сразу стали изучать, причем с большим восторгом и делалось это множеством групп.

После отдыха, пилоты побывавшие в разных галактиках, составляли об этом отчет, общались на эту тему со множеством лиц. После активного рабочего дня, давно уже ставшие друзья космонавты, встретились в парке и провели немного времени за умиротворенной беседой. От начальства они узнали о скором новом старте, но пока еще не определились с точками назначения. Итоги по этому вопросу должны подвести в ближайшую неделю. В качестве основной команды набирали по старой схеме, кто летал далеко и не раз, а к ним присоединяли по одному пилоту от каждой страны. Таким образом уже совершались миссии неоднократно и всех

такое устраивало. Естественно, не всегда полеты будут проводить именно так, но пока друзья могли только радоваться. Они приобретали не только большой опыт, но и массу удовольствия. Скоро к запуску будут готовы еще космические корабли, причем в разных странах и тогда туда в качестве пилотов посадят тех, кто летал с друзьями. Сейчас испытания еще только проходили в США, Франции и готовились запустить Китайский. Никто не торопился с подобным оборудованием, потому что еще только недавно произошел прорыв в физике, причем далеко не всеми, а только участниками сверх секретного проекта в четырех странах. По отношению к общему населению Земли, это составляло менее одного процента. Неизвестно как могла отреагировать на все эти события большая часть людей, если секретная информация распространится среди населения. Вполне вероятно не очень спокойно и поэтому все держали в тайне, хотя бы какое-то время. Делалось это весьма успешно во всех странах, нигде ни капли не просочилась ни в газеты, ни на телевидение.

Прошла пара недель, в течение них друзья успели отдохнуть, пройти обучение по поводу предстоящего взлета. В качестве целей в штабе выбрали объекты в других галактиках и ими являлись обычная система и где в центре имелась черная дыра. По поводу черной дыры велось много споров, так как появляться в тех краях считалось весьма опасно. Но все же рассчитали место выхода в том месте на большом рассто-

ание от дыры, где астронавты должны находиться в безопасности. Ученые хотят собрать оттуда данные, которые будут получены от первого лица, а не за сколько-то десятков световых лет, когда производят изучения с Земли. Все равно полностью информация получена не будет, но ее должно быть значительно больше и рассчитывая на это, появилось такое задание. Другим оно хоть и показалось немного опасным, но в конце концов каждое задание в полетах по вселенной, начиная с тех, когда они находились на чужеземном корабле, имеют определенные риски и поэтому не стоит поддаваться страху. За день до вылета они провели очередную встречу и при этом присутствовали еще члены команды, которых подготовили к старту. Произошло небольшое общение, посидели под кронами родных деревьев, после разошлись для хорошего сна перед полетом.

В очередной раз из динамика на панели в космическом корабле, послышался голос диспетчера, стали происходить проверки, все члены экипажа заняли свои места. Разрешение на старт был получен и вместо космодрома, перед космонавтами появилась Земля. После дальнейших небольших переговоров, все подготовились к отправке на планету за пределами Млечного пути. С успехом пролетев пространство, Земляне появились перед телом очень похожего на собственную планету. Как и в прошлое путешествие, перед посадкой стали производить изучение не только самой планеты, но и звездной системы. Сама звезда имела схожесть

с Солнцем, а окружающих ее планетарных тел обнаружили пять. Три гиганта и два Земного типа. Под ними на планете имелся большой океан и три континента, при этом существовало магнитное поле, атмосфера, в разных местах шли дожди, дули ветра. Перед посадкой, в течение пары часов осуществляли полеты по орбите и делалось это не только для сбора сведений о самой планете, но и искали наличие жизни и разумную жизнь не обнаружили. Выбрав несколько мест для приземления, космонавты направились к первому. Как и на планетах с прошлых путешествий, здесь воздух мало отличался от родного, а гравитация имела свойства почти не отличишь. Но пока воздух не изучат в лабораториях, рисковать никто не имел права и выходящая пара наружу, одевала скафандры. Имелась зелень растений, вода ручьев, насекомые, животные, всего водилось в большом изобилии. Первая посадка производилась в районе экватора, температура стояла тропическая. На полюсе имелся снег, лед, во многих местах находились горы и теплые озера, здесь происходила вулканическая активность. Запечатлев все, что удалось, экипаж поднялся над атмосферой и стал готовиться к следующему заданию.

Несмотря на небольшие опасения, вся команда с большим интересом подготовилась и направилась в систему с черной дырой. Появились они там на окраине, сама эта дыра имела небольшие размеры, к более огромным, не зная многого о них, решили людей пока не отправлять. В месте выхода из

пространства не имелось ничего и впереди виднелись только далекие звезды и маленький круг сингулярности от дыры. Как обычно все приступили к сбору разных сведений. Через пары часов появились данные про несколько планет, саму звезду, которая превратилась в нейтронную и называлась черной дырой. Подлетать к ней на более близкое расстояние, при условии, что вокруг вращаются планеты, посчитали безопасным, главное не залететь за круг сингулярности, где в нее влетают разные тела. Но несмотря на такое свое мнение, экипаж получил запрет на более близкий подлет от своего начальства и поэтому решил следовать полученным указаниям. Таким образом пособирали разную информацию еще пару часов, а после подготовились к возвращению в родную систему. Это мероприятие осуществили весьма с успехом и подлетов к Земле отправили приветствие на космодром, откуда получили поздравление и узнав о прекрасном выполнении полученных планов, задали вопрос не может ли экипаж совершить небольшую посадку на заднюю сторону Луны. Проблем с управлением корабля у друзей не имелось, а те космонавты кто впервые вылетел за пределы планеты, чувствовали себя отлично, поэтому ответ на такое предложение прозвучал положительным.

Вскоре произошла посадка и выход двух астронавтов на Луну. Собирались разнообразные данные, как и в других местах, хоть здесь уже и производились посадки, но их можно по пальцам пересчитать и есть еще что изучить. Погрузив

грунт, собрав сведения, через пару часов астронавты, облетев Луну, направились к Земле, при этом всегда производилась радиосвязь и в очередной раз осуществилась благополучная посадка на космодром. Провели все, как и намечалось, причем с большим удовольствием. Радость от успешно выполненных заданий имели и сотрудники на поверхности Земли. Экипаж астронавтов опять выполнил полет менее чем за сутки и как всегда, после него шел сначала на отдых. Привезенную информацию с радостью принимались изучать сразу после посадки аппарата. В каталогах имелись планеты, где свои жизненные процессы может осуществлять человек. Несмотря на то, что они слегка отличались от Земли, отличия составляли совсем немного. Еще недавно люди считали, что родная планета является единственной во вселенной, где возможна жизнь, а оказалось как наличие большого количества пригодных для жизни планет, так и наличие самой разной разумной жизни.

## 6. Совместная работа

После очередной успешной экспедиции, руководство стало строить дальнейшие проекты по освоению как ближнего, так и дальнего космоса. Одних интересовала наука, других больше захватывала военная отрасль, некоторые видели во-круг всего финансовую сферу. Среди космонавтов, причем неважно из какой страны, собрались все, кто совершал свои вылеты ради продвижения научной сферы. В Земных лабораториях, где обрабатывали разные привезенные из космоса

данные, трудились тоже любители науки. Уже в руководстве, имели место быть любители денег и власти. На протяжении всей истории человечества, происходили взаимные противостояния ради собственной выгоды. К всеобщему благу, в ве-  
дущемся проекте пока еще не произошли такие споры, благодаря которым кто-то в лучшем случае просто начинает вести работы без коллектива. На данный момент в каждой из четырех стран велись собственные работы, но все вели деяния совместно. Власти всех стран хотели выйти вперед других и происходило такое не только в этих космических разработках, но и во всех других делах.

Отдохнувшие после полета друзья, провели беседы о нем с разными учеными, ознакомились сами с разными сведениями, привезенными ими из глубин вселенной. Еще не все результаты были полностью готовы, нужно еще проводить разные работы, после чего будет все более понятным. Космонавты имели право на доступ к таким данным и поэтому могли всегда, при нахождении на космодроме, ознакомиться с ними. Уже прошло более месяца с тех пор, как приехавшие из разных стран друзья, совершили первый полет на первом новом космическом корабле с территории России. После нескольких вылетов, решили делать старты не только на одном корабле, а уже совместно. К этому времени по одному готовому аппарату стояло в Китае и Штатах. Из Америки и Китая, своим обладающим большим опытом в полетах пилотам, сообщили о готовности к запуску собственных

судов. В связи с этим Китаец и Американец должны возглавить первые полеты и с неким сожалением произошла сцена прощания. Никто не имел представления, когда снова они смогут увидеться, планы рейсов составляли не они и о своих отпусках среди них тоже никто не имел представление.

С космодромов США и Китая должны скоро произвестись запуски новейшей техники, Россия продолжала удачные полеты, французы несколько отставали в постройке своего космического корабля с новейшими схемами, поэтому ее астронавты продолжали находиться на территории Московской области. Несмотря на обладания многими членами проекта собственной техники, тесное сотрудничество продолжалось и несмотря на появления определенных тайн, существовали совещания, где обсуждались точки дальнейших исследований. Велись разговоры о том, каким образом будет происходить будущее проекта. Хоть многие в руководстве чувствовали себя более самостоятельными, все понимали, что совместная работа может принести гораздо больших полезных результатов и окажется более безопасной. Несмотря на желание в личной прибыли, имелось опасение все испортить и поэтому даже очень жадно настроенные, пока еще старались вести развитие крайне аккуратно и разумно. Подобное поведение верхов, очень устраивало ученых и они с большим удовольствием старались изучать всю информацию, какая огромными пластами появлялась перед ними. Изучения велись в разных сферах и постоянно прodelывалась одними

из лучших представителей своей специфики. Изучение велось на территории всех государств участников, с регулярным обменом результатами. На официальном уровне, все велось честно, но производились какие-либо удачные разработки без показа остальным или нет, об этом возможно станет известным через десятилетия.

Профессор получил предложение возглавить следующий полет с французским и российскими космонавтами. На это предложение он дал положительный ответ и изучив план предстоящего путешествия, весьма обрадовался. На международных совещаниях, приняли совместное решение об предстоящем полете сразу трем кораблям из разных стран всем вместе. Посадки на планетах будут производить все сразу, как и сборы разнообразных сведений в самих системах. По одиночке решили не летать, велено было находиться всегда в близком радиоэфире друг от друга. Подобное сделали в основном ради общей безопасности, еще таким образом можно более эффективно производить самые разные работы. Участникам предстоящего полета, отправка за пределы Солнечной системы сразу на нескольких космических судах, очень понравилась. В планы этой экспедиции входило посещение сразу трех далеких систем, где по имеющимся данным, находились экзопланеты, звезды имели разные характеристики. Это были красный гигант, двойная звезда и весьма похожая на наше Солнце. Выбрали по развитию разные звезды и захотели посмотреть состояние тел в их систе-

мах. Дату старта согласовали и все весьма четко вели подготовку разнообразного оборудования к ней. Также проходили дополнительное обучение астронавты. За день до отправки в космос, профессор провел гораздо больше времени на улице в парке, чем проделывал это обычно. Его друзья, кроме француза, которые находились на космодромах своих стран и тоже прошедшие различную подготовку к предстоящему вылету, связались с ним по телефону и устроили небольшую беседу. Разговоры не касались особо опасных тем, скорее подобное можно назвать простым обсуждением всякой ерунды, ради потянуть время и расслабиться. С успехом это проделав, теперь нужно хорошенько поспать, так как неизвестно на сто процентов, что из себя будет представлять предстоящее исследование. Никто не мог точно сказать будут ли в предстоящих системах разумные существа и какого этапа развития они достигли. Каждый полет за пределы собственной системы, связывали с некой опасностью, из-за встречи с какими-либо обитателями, при этом просто нельзя позволить себе, имея построенное новое оборудование, оставаться на родной планете без изучения остального великого мира вселенной.

Наступил день старта, профессор, как и остальные члены его команды, имел превосходное настроение и надеялся на замечательный предстоящий полет. Многие сотрудники на космодроме его страны, а также в Китае и Америке, имели также положительный настрой. Для некоторых людей, тех-

ники, взлет считался уже очередным, для кого-то это наступило впервые. Несмотря на это, подобное все равно являлось весьма необычным и воспринималось с особой осторожностью. Осуществилась связь по радио с диспетчерской, другими кораблями, после этого все команды взмыли вверх и оказались недалеко друг от друга на высоте в пару тысяч километров над Землей. На всех трех судах имелся предстоящей план полета и поэтому все прекрасно знали какие координаты необходимо заносить изначально. Первой целью назначили систему с красным гигантом в другой галактике. Связавшись между собой, а также с Земными пунктами, космические экипажи, проверив разные данные, могли осуществить бросок сквозь пространство и очутиться вдалеке от родных пенатов. Это и исполнили все три судна, а благодаря своей успешности, в другой части вселенной появились творения человечества. Перед людьми оказалась планета размером как Земля и огромная красная звезда. Сразу после появления в новой системе, команды вышли с собой по радио и начали собирать разные сведения об имеющихся здесь телах. Планета земного типа находилась к звезде несколько ближе, чем собственная. Ее поверхность состояла в основном из гор и пустынь, из воды имелось немного рек и никаких крупных водоемов, зелень находилась вдоль рек и в весьма малом наличии. Температура имела весьма высокие показатели, такие имелись на Земле иногда и попадали в значения рекордов тепла. Воздух содержал меньше кислорода

и больше углекислого газа, чем на родной планете. После небольшого эфира, распределили кто и куда совершит приземление. До него еще должны собрать информацию о других телах. Рядом имелся спутник, по размеру схожий с Лунной. Других планет обнаружили десять. Среди них пять гигантов, три Земного типа и пара небольших планет. Нашли большой пояс астероидов, который находился относительно недалеко от их местонахождения.

Посадка произошла на разных широтах, при этом все ее осуществили благополучно. В каждом корабле, скафандры надели по два человека и с различным оборудованием они вышли на поверхность. Кто-то находился в песках, перед кем-то стояли горы, а еще один коллектив имел перед собой небольшой лесок и речку. Несмотря на высокую температуру и малое количество кислорода, помимо растений, в этом месте обнаружили живые формы жизни. Имелось небольшое количество насекомых, рыб. В основном все находились в области рек и лесов. В пустыни никого найти не удалось, но вполне вероятно просто надо лучше искать и в разное время суток. В горах запечатлели пару небольших змееподобных видов. Оказалось, что несмотря на весьма неудобные условия, все равно нашлись те, кто сумел приспособиться и живет в этой местности. После прогулок за пределами судна, все совершали полеты над землей на небольшой высоте, затем проделали такое на высоте в несколько сот километров. Разными приборами фиксировали различные дан-

ные. Профессор, на основе полученных сведений, считал, что раньше, когда красный гигант имел состояние схожего с Солнцем, возможно немного больше, то живой мир на планете имел гораздо большее разнообразие. Вместо пустынь существовали леса и океаны, а атмосфера имела большее содержание кислорода. Вполне вероятно, что подобная участь ждет Землю, когда Солнце истощит свой запас водорода и начнет превращаться в красного гиганта. Прodelав в течение пяти часов запланированные работы, экипажи встретились над атмосферой и еще раз проверив правильность выполнения дальнейшего, стали готовиться к следующему прыжку. Он произошел в систему, где звезд имелось две, с разными размерами. Обе имели желтый цвет, у одной размер был более чем два раза больше нашего Солнца, а другая имела схожесть с ним. Планета, расположенная в жизненной области, располагалась немного дальше Земли от своей звезды. Как и в прошлой системе, экипажи благополучно вышли между собой в радиоэфир. Также собирались интересные сведения об здешних местах. Близлежащее тело обладала атмосферой, причем с хорошим количеством кислорода и многими другими элементами, какие есть в собственной. Имелись большие океаны, леса, реки, разные континенты. Всего в этом мире нашли восемь планет. Три гигантских, три карликовых и пара как которая находилась под исследователями. В области, где можно получать не маленькое и не большое, количество энергии от звезды, как правило, судя

по многим полетам, находится одна планета, это обнаружили и в этой системе.

Все три команды произвели посадку после сбора большого количества данных и опять на поверхность выход осуществлялся в скафандрах. Этот мир несмотря на две звезды в системе, имел гораздо больше богатств, чем предыдущий, откуда астронавты только прибыли. В воде кипела жизнь, существовали различные насекомые, в лесах и полях животные бегали разных размеров. Сведения, собирали находясь на земле, после велось обнаружение местного разнообразия, пролетая низко над поверхностью. Все понимали, что полученная информация, является весьма неполной, ведь нельзя за такое небольшое количество времени собрать большую часть, но уже даже этим количеством, все были весьма рады. По прошествии нескольких часов, корабли снова оказались рядом, над планетой на высоте в пару тысяч километров. Осталось снова провести подготовку к предстоящему броску и постараться благополучно его осуществить. Перед перемещением провели прием пищи, немного отдохнули, некоторые с большим интересом просматривали некоторые полученные данные.

На Земле существовала самая разнообразная жизнь, в огромном количестве, в зависимости от высоты, температуры, влажности. В открытых новых космических мирах, многие параметры отличались от собственных, поэтому, в связи с этим, растения, жизненные формы, тоже имели разли-

чия. При условии, что даже в ярких пустынях, на дне океанских глубин, существовали обитатели, можно предположить, что подобных разнообразных форм во вселенной имеется такое количество, что на изучение может понадобиться не мыслимое количество времени. Пока открытых экзопланет было не так много, а из записей в найденном корабле, удалось получить сведения о десятках. В реальности, скорее всего, пригодных для обитания планет, существовало гораздо больше, чем сотни. Собственно говоря, построенные космические корабли с успехом провели свои первые запуски и имелись большие шансы проводить дальнейшие исследования как на них, так и на следующих новых аппаратах. Такие мысли имелись у экипажей и это не могло не радовать космонавтов, потому что всем хотелось новых и существенных открытий. После очередного запуска в пространство, все три команды очутились в системе, где звезда имела схожесть с Солнцем, а недалеко расположенная планета, обладая атмосферой, была раскрашена преимущественно в голубой и зеленые цвета. Все снова начали сбор разных сведений о месте, где смогли появиться, не успев моргнуть. Уже через час стало известно, что здесь имеется двенадцать планет. Из них пять гиганты, четыре Земного типа и три небольшого размера. На планете под исследователями, после ее облета, зафиксировали пять континентов, четыре океана, богатство морей и рек, а также обилие лесных массивов. Какой-либо деятельности с разумными существами не нашли, по крайней мере

если они достигли высоких стадий развития, если эти существа имеют еще примитивный образ жизни, то обнаружить за такое время с большой высоты их могло и не получиться. Опять одновременно все смогли приземлиться в разных частях планеты. Снова за борт направились по два космонавта с каждого экипажа. Остальные с интересом совершали обзор внутри судов. Как и ранее, с поверхности принесли образцы земли, растений, насекомых, воды. На кораблях собрали данные о воздухе, ветрах, температурах, растительном и животном мире. Все сведения еще будут проверяться в Земных лабораториях, но если верить полученным ответам внутри судов, то состав воздуха здесь имел очень большое сходство с Земным. Если после больших проверок, это окажется так, то после того, как сюда будут еще полеты, люди смогут выходить, оставив скафандр внутри аппарата и полюбоваться местными красотами без опасения воздушным отравлением. Планета имела жизнь на всех широтах и отличалась от Земли отсутствием снегов и льдов. Обнаружили подобие обезьян, причем разных видов. Отсюда имелась вероятность, что через определенное количество времени, этот мир станет богатым на разумных существ и здесь будут думать не только о том, как поесть и размножиться. Если это здесь и произойдет, то, судя по всему, еще только через миллионы лет. Везде имелась плюсовая температура, судя по полученным параметрам, на всех полушариях, ежегодно минус не настает. Может через определенное время здесь наступит период об-

леденения, ведь когда-то в Антарктиде росли цветы и про километры льда никто в то время подумать даже не мог, более точно на эти вопросы ответят уже ученые после своих кропотливых исследований. По прошествии нескольких часов, астронавты, постоянно находясь между собой в эфире, совершили взлет и начали подготовку к последнему перемещению в этой экспедиции, наступило время полета обратно в Солнечную систему.

Проверив все параметры, усевшись по местам, команда направилась домой. После совершения запуска двигателей, перед астронавтами выросла Земля и уже через минуту они вышли на связь с космодромами. Доложив об успешно выполненных планах, запросили разрешение на приземление, для всех оно имело место быть получено и в течение нескольких минут без проблем сделано. После этого, все участники экспедиции и кто принимал участие в глубинах вселенной, и кто был на Земле, испытывали некое облегчение. Над всеми имелась некая опасность, ответственность, поэтому успешное завершение всех составленных планов, привело коллектив к снятию с него некоторых разных нагрузок. Новые корабли прекрасно показали себя в первых плаваниях к далеким берегам, а привезенная информация имела огромное значение и ее было весьма большое количество. Профессор, как и другие пилоты, пошел отдохнуть в свою комнату на космодроме, этим занимались астронавты после каждого своего полета. Как и ранее, добытые данные, уже

начали исследовать разные ученые, техники занялись осмотром космических судов. Высшее руководство выходили друг с другом на связь и обсуждали разные вопросы, конечно более длительные и детальные дебаты будут проводиться при личных встречах в ближайшее время.

## 7. Разумные существа

При личной встрече, произведенной в Китае, руководители подтвердили принятое решение не устраивать старты по одиночке, всем нравилось, когда исследования проводят сразу все коллективы вместе. Над новыми целями споры велись довольно долго. Произошло это из-за того, что одним из новых пунктов назначения, некоторые выбрали мир, где существовали умственно развитые обитатели, примерно на уровне пещерных людей. К подобным уже производилась посадка на внеземном корабле несколько лет назад. Сведения об этих, обнаружилась в каталоге найденного судна. Желание попасть в этот мир, было связано с тем, чтобы узнать как можно больше о разнообразных видах разумных существ, о пути развития, сравнить найденное с путем человеческой расы и понять более точно по какому пути шло становление человека. Эти существа стояли на низкой ступени развития и не могли как другие, которые уже давно просекали пространство и опережали в знаниях людей, нанести вред космонавтам, но некоторые принимающие решения по полетам, боялись о случайном вреде со стороны Землян этим малообразованным и милым существам. Все же, несмотря

на споры, очень осторожное и незаметное изучение этих пещерных людей, экипажи космических судов, получили. Началась подготовка к следующему вылету из Солнечной системы. Должны стартовать корабли, на которых уже производились полеты пару недель назад. Во главе опять поставили тех-же капитанов, какие стояли и в прошлый раз. Везде немного поменялся коллектив, все это делали ради приобретения опыта гораздо большим числом людей. Вполне возможно, что вскоре появятся гораздо большее число аппаратов и тогда уже приобретенный опыт весьма пригодится. Профессор, как и его друзья смог отдохнуть, но без выезда за пределы стартового полигона, встретится со своими друзьями не удалось, получилось только заменить личную встречу на общение по телефону и социальной сети. В этот раз экспедиция направлялась только в одно место, им оказалась планета с развивающимся родом разумных существ.

Никаких сложностей при подготовке к старту не произошло, все летные агрегаты, члены коллектива, имели великолепное настроение и надежду на отличное будущее проекта. Получив, как всегда, указания по поводу предстоящего полета, астронавты занимали свои места и производился оживленный эфир между диспетчерскими пунктами, а также между разными судами. Вскоре все три космических тела вместе с людьми оказались на орбите Земли в довольно тесном кругу. Произвелся еще один эфир с космодромами, между собой, а затем, сделав проверку по местоположению

пункта отправления, коллективы направились туда, при этом просто исчезнув перед своим домом и появившись тут же перед другой планетой, преодолев за мгновение сотни световых лет. Перед экипажами светилась звезда, желтого света, но гораздо больше собственного Солнца, планета, находившаяся под ними, в основном светила зелеными и голубыми цветами. Над ней имелась весьма активная атмосфера, можно было увидеть различные закрученные облака. Как и в прошлые экспедиции, сначала все начали собирать информацию о системе, затем наступал черед планеты и только после нужно очень аккуратно исследовать имеющийся здесь разумный вид и несмотря на уже повторный прилет, делалось все излишне тщательно и осторожно. На разных бортах могли заниматься одним и тем же, но никто не видел в этом ничего плохого. Около близлежащей планеты имелось два спутника, один был в два раза меньше Луны, другой во столько же раз больше. Прodelав несколько полетов над атмосферой, постарались собрать как можно больше самых разных сведений. Одними из них являлась температура, которая благодаря нахождению от звезды и наклону оси, являлась тропической почти на всей территории. Только на полюсах в некоторые времена года, она опускалась немного ниже нуля по Цельсию. На большей части находились океаны, имелись три больших континента, где протекали реки, существовали разные озера и огромные лесные массивы. Воздух здесь, при первичном изучении, получился весьма схожим с тем, каким

наполняются легкие у людей на их родной планете. Несмотря на разные оценки, выход из корабля без скафандра строго запретили всем экипажам. Пролетая над планетой и делая различный сбор данных, разнообразными датчиками, собралось весьма большое количество информации.

Одной из главных целью посещения этого места, являлись разумные существа и к великой радости, через небольшое количество времени, их поселения, костры, сумели обнаружить. Как проводить изучение, коллективы получили на уроках при своих космодромах. Постоянно находясь между собой в прямом эфире, экипажи согласовали места приземления и дальнейшие свои действия. Как оказалось, местные жители располагались на самых разных континентах и даже островах. Решили оказаться на всех этих континентах и совершив посадку за местными лагерями, совершить аккуратный подход к ним, а также незаметно пролететь в темное время суток сверху. Наружу вышли в скафандрах по три человека. Сначала собрали как можно больше разных образцов земли, воды, насекомых, после, отнеся этот материал внутрь кораблей, астронавты осторожно пошли к местным населенным лагерям. Подойдя к ним, все постарались передвигаться аккуратно, при этом подготовили разные приборы. Жители занимались готовкой пищи на костре в пещере, при этом одежда представляла собой различные образцы шкур разных животных. В этих пещерах и рядом, племена являли собой небольшое количество мужчин, женщин и детей. Постарав-

шись, не привлекая к себе внимание, получив побольше не только фото, но и других сведений, исследователи благополучно вернулись на борт. После этого совершили полеты над местными деревнями и надеясь на свое незамеченное появление рядом с местными жителями, все взлетели над атмосферой. Подобные племена имели весьма большой разброс по разной территории. Судя по всему, образование городов и государств, здесь еще долго не произойдет. Такие же племенные отношения существовали много лет и на Земле, поэтому возможно здесь тоже после того, как население посидит в первобытном мире, наступит научный прорыв, будет первый запуск спутника, космонавта.

Совершив очередной эфир и узнав о благополучном состоянии всех участников экспедиции, было принято решение о возвращении в родную систему. Это и осуществили, причем удачно, планета с которой только все совершили подъем и массивная звезда, сменились на привычное Солнце и родную Землю. В эфире звучали взаимные приветствия с диспетчерскими, пришли указания на посадку. Это у всех экипажей, как и всегда, прекрасно получилось, затем одни поспешили за привезенной информацией, а другие пошли немного отдохнуть. Все прошло, как и в предыдущие разы, подобные успехи могли только радовать участников, хотя может кому-то и хотелось нечто экстраординарное. Но получить вместо запланированного чего-то необычного, вряд ли захочет большинство, поэтому проходил этот проект, мож-

но сказать положительно. Основываясь на всех привезенных сведениях, вскоре должны состояться новые встречи, где будет проходить обсуждения о предстоящих путешествиях. Французы практически подготовили свой космический корабль и к следующему разу, скорее всего они уже смогут принимать участие вместе со всеми, используя собственный аппарат, если конечно полет опять будет производиться всеми сразу. После последней экспедиции всем капитанам дали небольшие полумесячные отпуска. Профессор решил недельку побыть на Черном море, а другую недельку пообщаться со своими друзьями на Мальдивских островах.

С большим удовольствием профессор позагорал и поплавал на море, после созвонившись с другими друзьями, ставшими, как и он за последнее время весьма опытными астронавтами, договорился встретиться на Мальдивах. Прилетев туда, все наслаждались местной природой, также проводили разнообразное общение на темы, связанные в том числе с их любимым космосом. Никто пока не знал, когда они полетят вновь и ни у кого не имелось полной гарантии о таком полете. Естественно, всем очень хотелось продолжать эти исследования и открывать самые разные миры. После весьма большого количества разных открытий, к подобному тянуло все больше и оставаться просто на Земле без приобретения подобных новшеств, никто не хотел. Никто не возражал против небольшого отдыха, но возвращаться на космодромы, получив при этом очередные планы по предстояще-

му старту, это являлось всеобщим желанием друзей. Закончив свои отпуска, все разлетелись по своим космодромам, где хотели получить точный ответ о новых взлетах и будут ли они принимать в этом участие.

Прибыв в Московскую область, на территорию базы, откуда улетали внутрь вселенной космические корабли, профессор связался с начальством по поводу своего будущего. Ответ по поводу его использования имел положительный оттенок. На данный момент пока еще никто не мог дать точную дату и цели, но если он хочет продолжать исследования, то его с большой радостью примут в экипаж. Такие же ответы получили и друзья профессора, а французы, закончив испытания собственного аппарата, предложили французскому другу стать в первом полете капитаном этого корабля. Подобные решения могли только наполнить весьма радостными эмоциями друзей и после пообщавшись в сети об этом, все с удовольствием занялись разнообразными делами, какие совершают во время отдыха. Некоторые играли, другие гуляли, кто-то читал. Помимо веселых друзей, сейчас веселое настроение имели многие участники проекта в разных странах. Дела шли положительно и поэтому имелись большие планы на далекое будущее, причем в самых разных темах. Независимо от национальности, религии или другого мировосприятия, у большей части сотрудников между собой установились добрые отношения, даже если общения происходили через океан по интернету и вживую они ни ра-

зу не виделись. Происходило техническое совершенствование космической техники, добавлялись и улучшались приборы для большего удобства пилотам. Тем временем изучали и делали выводы над структурой вселенной. Еще оставалось достаточно много самых разных мест, откуда можно привезти информацию, которая станет весьма много значимой для познания разных тем. Поэтому собирались совещания, где происходили обсуждения о дальнейших местах перемещений. В прошедших исследованиях фигурировало большое количество планет, где существовала самая разная жизнь и куда люди могли-бы отправиться с более подробной миссией. Помимо экзопланет, во вселенной всех очень давно занимали и другие тела, одними из них являлись черные дыры, их обнаруживали в самых разных галактиках. Размеры этих объектов могли быть от самых минимальных, гораздо меньше Солнца, до огромнейших, какие располагались в центре галактик. Эти нейтронные звезды, которые после своего цикла сумели сжаться и обладали высочайшей плотностью, порой притягивали к себе другие космические тела и при этом даже свет не может выйти из их глубин, светится только граница, где разное вещество проникает внутрь. Естественно, находится рядом с подобным считается весьма опасным, если же начать изучение, выйдя из подпространства заблаговременно, как уже производили, где еще не будет вероятности попасть под сильное гравитационное воздействие этого уникального тела, то это будет безопасно. В

новую экспедицию приняли решение дать космонавтам посетить сразу несколько разных мест, при этом по времени они должны находиться там гораздо дольше, чем в предыдущие отправления.

После разных обсуждений, руководство составило полный план предстоящего полета. Помимо посещения одной из черных дыр среднего размера, экипажи должны собрать сведения с системы с огромным красным гигантом, а также с планеты около очередной двойной звезды. В похожие места недавно уже имели место летать, но стоит знать, что во вселенной не бывает полностью одинаковых тел, если у некоторых имеется небольшое сходство, то это только на первый взгляд. Сразу после утверждения проекта, его стали изучать астронавты, которым предстояло принять участие в экспедиции. Профессор и его друзья из разных стран, уже не в первый раз были назначены капитанами кораблей, на борту половина участников имела опыт стартов за пределы собственной системы, половина только начинала свою космическую карьеру. Помимо изучения предстоящих заданий, астронавты уже неоднократно проходили повторы по технической части, чтобы в случае каких-либо поломок, могли постараться своими руками оказать благоприятное воздействие на летательный аппарат и быть способными довести его до базы, хотя далеко не каждую неисправность в столь сложном средстве передвижения можно починить вдали от завода, на котором создание и обслуживание производится большим ко-

личеством опытных инженеров и рабочих специалистов.

## 8. Разные перемещения

Наступил очередной день старта на расстояние в миллионы световых лет от родной планеты, где в данный день в северном полушарии, откуда происходили запуски с четырех космодромов в разных странах, показывала свои красоты осень. В США база располагалась на юге, где стояла весьма высокая температура, во Франции и Китае не имелось жары, но и холода еще не пришли, а в России время называлось золотой осенью, при этом порой бывало уже прохладно. Профессор с удовольствием перед вылетом, прогуливался по красивому парку и общался по телефону со своими друзьями в разных местах планеты. У всех, несмотря на не первое отправление в глубокое пространство к незнакомым местам, имелось небольшое опасение за предстоящую операцию. Профессор не видел в подобном ничего плохого, ведь операция была весьма специфичной и ее результаты могли повлиять на развитие их цивилизации.

Наступил радиоэфир с диспетчерской, проверка разных технических датчиков и после аппараты весьма быстро оказались над поверхностью Земли уже в космосе, преодолев это расстояние с огромной скоростью и не используя никакие ракеты носители. Буквально еще недавно о таких технологиях могли только мечтать или весьма глубоко обдумывать, сейчас все происходило как само собой разумеющиеся и во всем на первом месте стояло использование прио-

ритетного вещества во вселенной, это водорода, плюс весьма оригинального двигателя. Миссия к черной дыре представлялась несколько опасной и поэтому туда решили отправить только один корабль, а остальные должны разлететься в другие запланированные места, после встретится уже в родной системе. Таким образом относительно недалеко от нейтронной звезды направили Российский экипаж, Китайский отправился к красному гиганту, а Французы с Американцами к двойной звезде. Оказавшись на орбите, экипажи вышли на связь как между собой, так и с штабами внизу. После этого на экранах мониторов уже красовались различные пункты прибытия. Нажимая на кнопки старта, у всех мелькала мысль об успешном прибытии назад и успешном проведении всех назначенных заданий.

Профессор вместе со своими партнерами оказался в весьма темном месте, перед ними, в отличие от прошлого раза, когда они появились недалеко от средней планеты, сейчас ничего не было. Вдали исходило свечение, вероятно им являлся аккреционный круг от черной дыры. Все приступили к выполнению своей работы и уже их нормальное нахождение в столь экстремальной зоне, придавало всем побольше оптимизма. Другие астронавты с таким же успехом появились в запланированных местах, перед кем-то красовался красный гигант, кто-то любовался двойной звездой и планетой, которая имела схожесть с зеленым мхом. Все с большим удовольствием занялись сбором разнообразных сведений. О чем все

сильно жалели, так это об отсутствие связи между бортами и своими штабами, но найдившись на таких огромных расстояниях между собой, радиосигналы, выпущенные с одного борта, на другом могли принять лишь через тысячи лет.

Российский экипаж обнаружил рядом с черной дырой сразу три разные звездные системы, обладающие несколькими десятками планет. Совсем близко находился красный гигант, уже наполовину поглощенный. От него тянулась струйка вещества к светящемуся диску, а после уже имелось просто темное пятно, так как свет не мог покинуть подобные космические тела вселенной. Что происходило внутри, оставалось загадкой. Разные данные смогли получить, но оставалось еще много того, что не имелось возможности открыть. Обладая такой огромной гравитацией, эта нейтронная звезда просто не отпустит от себя прибор, если его запустить туда для исследования, следовательно узнать, что происходит с веществом внутри более подробно, пока никто не знал приемлемого способа. Уже получения массу сведений с весьма близкого расстояния, могло считаться большим достижением. При помощи этих исследований, потратив большие труды, через какое-то время станут понятными и эти загадочные создания. Профессор, как и весь его экипаж, вовсе не из-за тщеславия, имел большую гордость, что они имеют непосредственное отношение к привозу таких значимых для науки данных. В это время, другие пилоты занимались своими обязанностями и делали это тоже с удовольствием и в по-

ложительном ключе. Китайцы осмотрели все около красного гиганта и обнаружили восемь планет из которых три имели большую массу, три среднюю и две карликовую. По всей видимости, расширяющаяся звезда могла уже поглотить пару тел, вращавшихся вокруг нее, когда она представляла собой звезду схожей с Солнцем. Сейчас здесь шел финальный этап жизни, потому что водород в звезде, благодаря которому происходило выделение энергии, практически закончился и скоро, достигнув еще большего размера, произойдет сжатие и масштабный взрыв, когда в космосе окажется множество разнообразных и редких химических элементов. Планеты пока еще получали свет, тепло, но порой их было или слишком мало, или уже слишком много. Корабль решили направить к Земле подобному телу, расположенному в настоящий момент наиболее удачно для жизни от своей звезды. Оказавшись рядом с ним, astronautам открылось весьма печальное зрелище. Вместо голубых или зеленых цветов, здесь преобладал желтый, это получилось из-за обилия на поверхности песка. Полетав над планетой по разным широтам, удалось выяснить, что здесь дуют сильные ветра, переходящие в шторма. Воду сверху найти не получилось, как и растений или жизненные формы. Температура начиналась от сорока градусов выше нуля по Цельсию, где-то достигала и девяносто. Атмосфера практически не содержала кислорода, больше всего в составе было углекислого газа. Осадки, судя по всему, уже давно отсутствовали в этом весьма

жарком для обитания месте. Подобное будущее ждет многие планеты, когда их звезды истратят свой запас топлива и начнут расширение.

Американцы вместе с Французами, после перемещения, оказались в системе с двойной звездой. Размеры светил оказались средними, а количество посчитанных вращающихся вокруг них планет оказалось двенадцать. Пять относились к классу гигантов, четыре к Земному и три имели мини размеры. В этом мире тоже находилось тело, которое занимало место и обладало свойствами, когда может появиться, если не разумная жизнь, то хотя-бы более элементарная. После снятия показаний по другим объектам, в том числе звезде, команда направила аппарат к месту, где удалось обнаружить воду. Приблизившись, началось более детальное изучение. В течение этого удалось зафиксировать четыре континента с лесами и реками, три океана, причем весьма больших размеров, наличие в них островных групп. Атмосфера состояла из благоприятных для человека элементов и благодаря таким жизненным позициям, даже с большой высоты на себя обратили внимания разнообразные животные, птицы. Для более подробных исследований, решили совершить посадки в нескольких местах и собрать максимальное количество местной фауны. Воздух имел схожесть с собственным, но по устоявшимся правилам, за борт выход проделывался только в скафандрах. Техника, люди, все смогли произвести намеченные работы без разных отрицательных происшествий и

собрав множество интереснейших сведений, также как и в других местах, корабль снова оказался над этим райским местом в космосе. Здесь шептались красивейшие леса, текли реки и ручьи, показывали свою мощь океаны, а животный мир, имел очень богатое разнообразие, ничуть не меньшее, чем на Земле. Из разумных видов никто не нашелся, но в обилии и в разных местах, обитали существа, весьма похожие на человекоподобных обезьян. Может в этом месте произойти прорыв и появиться еще одни будущие покорители космических горизонтов, сейчас сказать точно это ни у кого не получится, на это нужно время, стечение определенных обстоятельств и очень много разнообразного труда.

Российский экипаж, собрав разные сведения в месте куда прилетел около пяти часов назад, собирался к отправлению в еще одно место, где должен был встретиться с другими космическими кораблями и после проведения исследований, уже держать путь по направлению к дому. Остальные коллективы тоже закончили сбор данных и так как все знали во сколько и где предстоит общая встреча, то к ней никто не опаздывал и должен прибыть в назначенное место вовремя. Система, куда на Земле послали после первого задания, представляла собой очередную двойную звезду, вокруг которой должна вращаться планета Земного типа. После выхода из подпространства, все коллективы оказались рядом друг с другом и перед ними оказалась голубая планета. Выйдя в эфир, были получены сообщения о том, что первое задание разные эки-

пажи выполнили благополучно и готовы приняться за следующее. Как и всегда, сразу после прибытия, начался сбор разных данных о месте своего нахождения. Проведя не больше часа в новой системе, уже удалось узнать, что вокруг двух звезд, масса одной из них превосходила Солнечную в два раза, другая была чуть меньше, вращались сразу пятнадцать разных планет. Среди них находились шесть гигантов, четыре небольшие и пять Земле подобные. Одна из них оказалась в месте, где энергии от звезд попадает столько, сколько достаточно для возникновения различных жизненных форм, при этом она сама обладала необходимыми характеристиками. Облетев и внимательно все запечатлев, выяснилось, что здесь очень много мирового океана, а из суши, есть только один небольшой континент. Но эта суша очень богата заполнена лесами и разными животными. Скорее всего океан также имел богатую флору и фауну. Для проведения дальнейших исследований, договорившись о месте своих приземлений, экипажи опустились на поверхность изучаемой планеты. После чего удалось выяснить более точный состав воздуха, который, хоть и имел меньшее количество кислорода, чем на Земле, но все же вполне мог быть пригоден для людей. С таким количеством кислорода некоторые люди живут в деревнях высоко в горах. Несмотря на это, во всех кораблях выходы производились в скафандрах, так проявлялась не только дополнительная страховка самих участников экспедиции, но и не желание, чтобы на свою планету могли по-

пасть некие вирусы, которые сейчас могут просто не попасть в поле зрения исследователей.

В небе ярко светили местные светила, а рядом летали множество насекомых и росли разные растения. Используя средства для отпугивания крупной живности, разные команды прошлись по лесу, затем запустили аппараты внутрь океанов. Собирались разнообразные образцы растений и живых форм. Даже на своей планете, океан еще исследован далеко не полностью, поэтому за небольшое количество часов узнать многое о подводном мире в другой звездной системе просто невозможно, но некоторые весьма ценные сведения, удалось получить. Как и предполагалось, здесь водный мир был очень богатый и это при условии, что его осматривали недолго и только недалеко от берега, без использования больших глубоководных аппаратов. Разумных существ не нашли, но имея подходящие условия, они могли вполне появиться здесь, имелось уже масса примеров этим событиям. После того, как выходявшие за борт кораблей космонавты вошли внутрь, совершился полет на небольших высотах, чтобы побольше запечатлеть местной живности и другого разнообразия. Затем все снова оказались уже за пределами атмосферы и договорились о времени, когда они совершат прыжок по направлению в родные края.

Вскоре, имея с собой множество уникальной информации из далеких систем, экипажи оказались в своей и вышли на связь с космодромами. Доложив об успешно выполненной

миссии, о полном порядке на бортах, все получили разрешение на проведение посадок. Успешно приземлившись, экипажи в превосходном настроении шли по взлетным площадкам. Разные ученые немедленно направились к кораблям для получения привезенных данных. Технический состав занялся осмотром и проверками. Космонавты зашли в зону отдыха для принятия душа, обеда, хорошенько выспаться. После отдыха, участники полетов сквозь пространство, принялись описывать в детальных подробностях, что происходило в течение этих прыжков. После официальных работ, друзья связались между собой для того, чтобы поделиться личными впечатлениями и пообщаться на разные темы. Судя по этим разговорам, у всех имелись самые положительные и оптимистические настроения. Надеялись на пользу для общества от привезенных сведений, также на будущие полеты, причем желательно вместе с ними, где они будут непосредственными участниками секретного проекта.

Всем вернувшимся из далеких систем, дали снова небольшие отпуска и разные люди направились по разнообразным направлениям. Друзья из четырех стран, договорились о совместной встрече, но предварительно некоторые хотели залететь домой. Профессор ненадолго посетил родной город, а затем совершил небольшой тур на острова в Тихом океане, ради получения удовольствия от местного пляжа, тепла, купания. Другие тоже получили радость от возвращения в свои дома, где повидались с их родными. Совместная встреча дру-

зей произошла в Сингапуре, где везде существовал отличный сервис, при местной температуре, можно всегда ходить налегке и не замерзнуть даже зимой. При встрече, все с удовольствием общались на самые разные темы, куда не только входило связанное с их непосредственной работой. Совершив ряд прогулок по набережным, посидев в разных ресторанах и кафе, стало понятно, что несмотря на опасность, которые из себя представляют производимые экспедиции, все с большой радостью их продолжают и будут рады улететь в самые разные и рискованные для посещения места. Все понимали, что такие мысли имеют не только они, но и другие участники полетов и связано это было не с личным тщеславием, а желанием сделать побольше полезного для своей цивилизации. После завершения предоставленных отпусков, друзья разлетелись обратно на свои стартовые площадки, с большой надеждой услышать друг друга не только по телефону, но и в эфире с космических кораблей.

Во время отдыха астронавтов, руководство проекта проводили обсуждения по поводу дальнейших планов. На всех космодромах проводились подготовки новых участников космических миссий, которых хотели отправить вместе с уже имеющими опыт. Мест, куда имела возможность и было желание отправить следующую экспедицию, существовало великое множество. Так как решение принимали представители сразу четырех стран, то нет ничего удивительного, что шли длительные споры и приход к всеобщему согла-

сию продвигался весьма медленно и неуклюже. Естественно все могли просто отправить свои суда по раздельности и тогда не пришлось бы вести разные споры, но представителям всех стран до сих пор казалось, что совместные полеты будут более безопасны, а это очень важно для проведения подобных малоизученных экспериментов. Разные стороны старались заинтересовать в своем решении своих оппонентов. Порой соглашаясь где-то на уступку, удавалось получить плюс в другом моменте. Таким образом шли дискуссии, при этом многочисленные ученые постоянно работали с полученными данными и удавалось узнавать много интересного. К примеру, не обязательно для возникновения жизни, иметь ровно такой воздух и гравитацию как на Земле. Разные характеристики могут отличаться, а жизнь при этом будет превосходно существовать. Естественно, чем больше будут отличия между планетами, тем больше отличия наблюдаются и в обитателях. Раньше подобное можно было предположить из-за большого разнообразия растений и живности в разных местах Земли. Теперь это не просто догадка, а документально подтвержденный факт. По всей видимости, во вселенной, имеется великое множество разнообразной живности, среди всего этого разумных существ не такой большой процент, но даже при низком проценте, этого разума в миллиардах галактик, находилось большое количество. Кто-то еще только недавно начал активно развиваться и находился на меньшей ступени развития, чем человек, некоторые уже давно намно-

го опередили человечество, где-то вполне имелась вероятность, что разум только появится через несколько миллионов лет.

В конце концов, по прошествии многочисленных совещаний, руководство составило окончательный план предстоящего полета сквозь пространство. Как и в прошлый раз, цель выбрали не одну, но в отличие от прошедшего старта, когда изначально все слетали каждый к своей точке, а уже после встретились у очередного задания, то сейчас с самого начала все должны исполнять различные посещения вместе. Для начала, наметили пролет по родной системе. В ней необходим облет задней стороны Луны, там Китайцы собираются строить космическую станцию. Затем небольшие облеты Юпитера и Сатурна, после Урана и Нептуна, ненадолго в пояс Койпера, а уже после вылет в далекие края. Имелось предложение отправки к самому краю известной вселенной, чтобы как можно больше понять о происхождение известного мира, но все-же решили оставить подобный полет на будущее, а сейчас производить не такие опасные путешествия. Одним из них было изучение предполагаемой разумной жизни, судя по каталогу из внеземного судна, она находилась на меньшей стадии развития, чем люди, но это имело место несколько тысячелетий назад, поэтому какие там дела в настоящее время, можно только предполагать. Еще одной целью наметили систему, где существовала экзопланета и звезда схожая с Солнцем. Все понимали об опасности встречи с другой ци-

визацией и поэтому со всеми участникам полета, еще раз провели подробные беседы по поводу их действий в этом мире.

## 9. Средние века.

За сутки до отправки в космические дали, окончательно проверили экипаж, куда опять в качестве капитанов входили друзья, часть из прошлых полетов и новые астронавты для получения опыта. Цели окончательно проверили и утвердили. Техники проводили многочисленные проверки и все прошло весьма успешно. Сами космонавты подготовились, ознакомившись со своими заданиями. Друзья пообщались вечерком между собой и имели отличное настроение, хоть нельзя сказать, что перед подобной ответственной миссией никто не имел волнения. Постаравшись хорошо поспать, все пилоты утром, еще раз поговорив с наземной группой, где еще раз получили разные указания по поводу своих действий в случае критических ситуаций. После стали держать путь по направлению судов. Расположившись на своих местах и проверив показания, астронавты вышли на эфир с диспетчерской, командам дали разрешение на проведение взлета. Его успешно смогли произвести все участники полета и вскоре оказались в намеченном пункте сбора рядом с друг другом. В очередной раз оказавшись в эфире как между собой, так и с Земными пунктами, оказалось, что можно начинать намеченные совместные исследования. Чем и занялись все группы, при этом, пока еще корабли находились в Солнечной си-

стеме, поддерживалась по секретному каналу связь с космодромами.

Вскоре группа из всех судов оказалась перед задней стороны Луны. Астронавты знали куда нужно будет приземляться им самим, также владели информацией, где совершат посадку их партнеры. На свой естественный спутник уже запускали людей, причем малое количество, летали спутники, разные Луноходы. Все операции занимали немного времени, а на длительное время, чтобы позволить себе более детальное изучение как самого спутника, так и других тел в космосе, до сих пор еще никто не организовал процедуру. Подобная тема пришла в голову Китайцам еще до изобретения аппарата способного проникать сквозь пространство. Они захотели построить на задней стороне космическую станцию, что весьма сложно и дорого. Не все страны могут себе позволить держать станции в Антарктиде, а до нее добраться гораздо проще, чем до Луны. Но передовые страны, не жалели финансы и старались ускорить научные разработки, лишь бы не отставать в космической сфере. Поэтому теперь, желание создать на Луне свою собственную базу имели другие участники проекта и некоторые другие страны. Вскоре к освоению спутника присоединятся еще масса крупных держав и поэтому гонка технического прогресса продолжалась, как и всегда. Хоть сейчас группа из судов с разных стран участвовала в разнообразных исследованиях вместе, но все прекрасно понимали, что космонавты в первую очередь работают на

свою страну. Даже несмотря на подобные условия, многие ученые, пилоты, в первую очередь, несмотря на свой патриотизм, представляли перед собой все человечество в целом, а не только отдельную страну, где они родились и выросли. Поняв, как легко можно лишиться этого хрупкого мира, начинаешь смотреть на планету более широко и уважительно.

Оказавшись на Луне, начались проводиться очередные изыскания. Производились выходы на поверхность, где собирались различные образцы. Здесь, в отличие от недавно посещенных планет, комфортно и без скафандра, можно находиться, если только будет построена космическая станция. Надо будет добавить не только воздух и пищу, но и гравитацию, которая здесь гораздо меньше, чем на Земле и можно подпрыгивать намного выше и дальше. На космических кораблях, по аналогии с найденным иноземным судном, этот момент добавили и люди чувствовали себя в космосе, также как и на родной планете, могли спокойно ходить по комнатам. Несмотря на уже большой научный и технический прогресс, который достигли в некоторых странах, создание полноценной станции является все еще весьма сложным процессом. Но с современным потенциалом, если что-то некоторые захотят, то обязательно достигнут, главное не перегнуть палку, чтобы не пришлось оказаться у разбитого корыта. Пока все исследования шли плавно и аккуратно, что немаловажно, это эффективность, довольны оставались сотрудники из самых разных отраслей.

Выполнив свои планы по Луне, экипажи доложили об этом в диспетчерские, сговорились между собой и через мгновение отряд из четырех кораблей оказался около самой большой планеты Солнечной системы Юпитера. Облетев его самые крупные спутники, затем его самого, запечатлев разные данные, отправили сигнал об этом домой, хоть он и дойдет только через полчаса. Следующий в списке находился еще один известный своими кольцами гигант. Недалеко от колец Сатурна удалось оказаться всем и как до этого, сначала сделали облет нескольких спутников, затем немного полетав между крупными телами из чего сформировались кольца, уже после приблизились к планете и несколько оборотов в разных местах проделали рядом с ней. Оставалось два гиганта, куда и двинули свой путь исследователи. Уран имел красивую зеленовато-голубую оболочку, но как уже стало известно, ничего жизнедеятельного под ней нет. Нельзя даже приземлиться, собственно, как и на другие гиганты, потому что поверхность их жидкая из-за различных газов, к примеру водорода. Никто особенно не расстраивался в невозможности таких посадок, ведь в космосе обнаружили множество планет Земной группы, где теперь не просто теоретически возможна жизнь, а это подтверждено документально. После того как группа покружила над Ураном, все двинулись к Нептуну и проделав тоже самое с последним гигантом в списке, теперь оставалось оказаться на самом краю мира своей системы, который пока еще мало изучили, где

находились множество разных обломков и откуда прилетали к Солнцу кометы. Эта местность, называемой пояс Койпера, имела слишком большие размеры, чтобы ее имелась возможность понять за небольшое количество времени, но потихоньку и постоянно, занимаясь этим изучением, вскоре уже можно получить ответы на некоторые волнующие вопросы. В этом месте, весьма неожиданно оказались Земляне и сразу начали собирать сведения, разлетелись по крупным объектам, чтобы вблизи заняться этим сбором. Космических тел в этом районе находилось множество, вполне возможно тут ранее не сформировалась или разрушилась планета. Сигнал на Землю, где доложили об окончании заданий в Солнечной системе, все экипажи отправили. Правда ответ на него ждать никому приказа не давали, ведь идти эта шифровка будет около четырех часов только в одну сторону.

Теперь группа должна покинуть свои края и появится в другой галактике, где должна уже тысячи лет обитать разумная жизнь. Когда она попала в каталог к внеземному аппарату, откуда о них узнали Земные ученые, они еще имели пещерный уровень жизни. Куда сила мысли завела эту цивилизацию на данный момент, можно догадываться, но точно никто сказать не может. Ведь развитие зависит от множества разнообразных факторов, сколько раз на пути у человека стояли различные препятствия и преодолеть их можно было совершенно разными путями и от этих путей зависело будущее людей. Ученые имели общее согласие по поводу

новой цивилизации, куда должна слетать группа исследователей, так это в том, что она еще не должна достигнуть космического уровня, когда уже начинают бороздить просторы хотя-бы ближнего космоса. Несмотря на это, астронавты поставили пункты выхода в новом мире, за несколько тысяч километров от планеты, так можно немного обезопаситься.

После появления недалеко от чужой планеты, сразу началось изучение всего, что есть в этом новом месте. Оказалось, что на близлежащем теле около них, имеются условия для существования различных форм жизни. Звезда поставляла сюда столько тепла, сколько необходимо для комфортного обитания, причем этим пользовались растения, животные, разумные существа. Воды было предостаточно в атмосфере, реках и озерах, морях и океанах. В этой системе имелось еще десяток разных планет, среди которых пять это гиганты, три Земной группы и два карлика. Судя по наблюдениям за разумными существами, они уже перешли на уровень схожим по Земным меркам со средневековьем. Наблюдались различные поселки, где среди множество мелких, выделялись один или пара крупных построек. Не удалось найти автомобильных, железнодорожных дорог, никаких крупных заводов или станций, тоже не обнаружили. Передвижения производились на животных и при помощи телег. Подобное в собственном мире у астронавтов имело место быть несколько столетий назад. Конечно, в разных местах развитие шло с разной скоростью, но здесь даже где-то в одном

месте не нашлось света и везде передвигались если не пешком, то используя животных. Естественно для более подробного изучения, желательно сделать это не только с высоты над атмосферой. На планете имелось несколько континентов и везде шло развитие, хоть и неравномерное. Все участники постоянно получали на подготовках напоминание о том, чтобы не вступать в общение с представителями иных миров. Даже если они из-за своего отставание по развитию и не смогут причинить нам вреда, то ведь можно случайно навредить им самим. После распределения мест посадок и заданий, операция с более близким изучением местных творений, началась.

Приземление все произвели без плохих происшествий и после часть экипажа занималась местной разумной жизнью, а часть собирала различные образцы. У части коллектива подобный опыт работ уже имелся в другом месте, но здесь, в отличие от прошлого знакомства с пещерными обитателями, цивилизация уже не сидела в пещерах и вооружением она пользовалась хоть не огнестрельным, но уже и не просто дубинками. Аккуратно собирая информацию недалеко от местных деревень, у всех имелось большое желание не попасть на глаза жителям. Неизвестно какая могла сложиться сказка, если бы в средние века кто-то в деревни увидел космонавта в костюме, да еще с его кораблем. Ночью, проделав полеты над поселениями и запечатлев многое с небольшой высоты, команда воссоединилась над атмосферой, где

уже местные обитатели их не опознают. После привычных очередных переговоров, оказалось, что все экипажи выполнили поставленные перед ними задачи и теперь могут возвращаться домой. Именно это с волнующимся и радостным сердцем астронавты смогли проделать.

Следующей, уже довольно привычной картинкой, перед всеми кораблями, предстала родная голубая планета и знакомый радиоэфир. После небольшого общения на своих частотах, астронавты направили суда на посадку. Несмотря на не первые такие спуски, все равно некие переживания имелись как у самих пилотов, так и внизу на космодромах, но подобные небольшие нервные отклонения считаются совершенно нормальной фазой в подобных делах. После удачно законченной экспедиции, когда все вернулись из странствий целыми, обладая при этом рабочей космической машиной и плюс к этому имея на борту массу новой информации о разнообразном космосе, все участники в очередной раз обрадовались. Космонавты пошли расслабиться, надеясь на то, что их полет окажется очень полезным и несмотря на усталость, уже думали о предстоящих покорениях новых мест во вселенной.

## 10. Обследование местных жителей.

После очередного выполнения поставленных задач за пределами не только своей планеты, но и родной звездной системы, принимавшие в этом полете друзья, увидеться как в прошлый раз на отдыхе, возможность не получили. Судя по

всему, следующий взлет намеривались осуществить в ближайшее время и поэтому все участники проходили ежедневные тренировки с подготовками. В последнее время, давно сдружившиеся космонавты из разных стран, больше видели друг друга за пределами Земли на разных исследуемых космических телах. Никто не сожалел об небольшом отдыхе, всем нравилась проделываемая работа и все надеялись на большое будущее этого проекта. В руководстве, несмотря на многие разногласия, научились приходить к общему консенсусу и в новые планы удавалось закладывать идеи всех участников уникальнейшей программы. Следующий старт наметили в несколько точек и опять всей командой вместе. Командирами поставили уже привычных всем пилотов, а экипажи разбавили наполовину новыми космонавтами. Вся полученная информация, после ее некоторой обработки, попадала во властные структуры стран участниц и уже в них порой определяли, какие будут следующие миссии. В этот раз сразу у нескольких штабов появилось желание еще раз посетить систему, где удалось обнаружить жителей на средневековом уровне и залететь к планете, которая даже после тщательного лабораторного изучения, оказалась весьма похожей на Землю.

С временем старта, заданиями, руководство определилось и астронавтов, это только порадовало. Иметь возможность находиться и заниматься изучением в глубинах космоса, вряд ли можно очень много, поэтому такое, что уже

далеко не в первый раз друзья летели к космическим целям, могло их весьма этому радовать и желали они успешного возвращения, а вместе с этим следующего пуска двигателя, когда вместе будут находиться на бортах космических лайнеров. Немного суток до взлета прошли довольно быстро и по традиции, профессор прогуливался по своему любимому скверу, созванивался с друзьями и постарался хорошенько выспаться в ночь перед отправлением. Аппараты на всех стартовых площадках были тщательно проверены и даже внесены некоторые незначительные корректировки в системы управления, что должно упростить пилотирование. В задачи космических путешественников включили пару планет, где уже осуществляли приземления в прошлые миссии, также имелась окраина собственной системы, в чьих краях тоже уже пролетали. Стоит знать, что многие миры, настолько обширны и сложно изучаются, исходя из этого, их придется посещать далеко не один раз.

Уже многие знали производимые действия внутри кораблей или диспетчерских, просто наизусть. В итоге старт прошел отлаженно и команда весьма быстро собралась над Земной атмосферой, произошло общение между собой, своими штабами, космодромы тоже постоянно находились на связи с друг другом. После последних проверок, получения разрешения на отправку, корабли исчезли от Земли и появились около пояса Койпера, где должны каждый найти несколько космических тел для изучения. В этом месте находилось

множество самого разнообразного, за исключением особо крупного. У всех имелось оборудование для обнаружения объектов, затем создания их характеристик, чем ближе, тем точнее данные, но не на каждый объект можно совершить посадку. Поговорив в эфире и находясь постоянно в нем, экипажи разлетелись в разные места, чтобы заняться изучением тел, какие смогли обнаружить. Перед профессором возникла довольно большая ледяная глыба, что принято называть кометой и подобные неоднократно приближаются к Солнцу, а могут вполне столкнуться с одной из планет и если на ней будут подходящие условия, то возможно с принесенной массой воды, таким образом, теоретически, сможет образоваться первая жизнь. Подобная идея присутствует в научных кругах, когда идут споры по появлению жизненных форм на родной земле. Поэтому кометы являются весьма интересны для исследования, особенно при наличии их образцов, а сейчас имелась возможность взять на пробу разные куски, этим активно занимался сейчас Российский экипаж. Другие нашли тоже весьма замечательные экспонаты в виде тел размером с небольшие спутники, при этом планеты не обнаружили. Кружилась масса каменных, ледяных глыб и хоть часть комет люди уже видели довольно давно, большую часть того, что в этом районе имелось, обнаружили только при помощи современных аппаратов. Когда довольно быстро всем удалось собрать немного образцов и собраться опять вместе в условленном месте, был отправлен сигнал домой.

Спустя несколько часов местные штабы получают часть сведений, которые удалось собрать в этом месте и краткий рассказ об успешном начале и улете к следующему заданию.

Только успев перевести дыхание, как уже команда находилась в звездной системе, где перед ними красовалась планета с развитым средневековьем. Разумные существа здесь может через несколько столетий, если судить по опыту человечества, уже вылетят в ближний космос. Сейчас они еще не имели даже электричества, без которого многие люди даже не представят свою жизнь. Хотя прошло не так много времени, когда у самих людей в жилищах стояли подсвечники и на дорогах ездили лошади с телегами. Не стоит забывать, что в это время, когда никто понятия не имел о двигателе внутреннего сгорания, некоторые обитатели в соседней галактике, уже могли перемещаться сквозь пространство и освоили космос далеко за пределами своей системы. Ведь кто-то прилетал к нам в гости, да еще оставил на дне океана чудо технику, при том непонятно зачем. Сейчас люди смотрели на менее развитых существ, чем они сами, понимая, что прогресс не стоит на месте, благодаря труду и уму, развиваются все постоянно и поэтому может эти сегодняшние рыцари в доспехах, завтра окажутся на своих космических кораблях перед людьми. Как бы не сложилось будущее, астронавтам дали строгий запрет на контакт с местными разумными обитателями и собирать разную информацию весьма осторожно. Этим, предварительно распределив между собой участ-

ки, прилетевшая в этот мир команда и занялась.

Экипаж профессора оказался на одном из континентов, где в прошлый прилет они не приземлялись. На этот раз всем разрешили выходить наружу без скафандров. Воздух очень тщательно проверили и установили отсутствие разного рода вирусов, способных нанести вред людям. Естественно, могли иметься разнообразные ядовитые насекомые, не всех же можно собрать за небольшое посещение до этого, а после провести изучение, но имелись специальные костюмы, способные предохранять от подобного и они при этом, были гораздо меньше, удобнее, чем скафандры. Глаза закрыли защитными очками, руки перчатками, но впервые в истории, кто покинул корабли, вышли довольно легко одеты и смогли вздохнуть воздух мироздания за многие световые годы от своего. Благодаря более комфортной одежде, находившиеся за пределами летательных судов, могли быть более подвижными и это ускоряло работу, делало ее более эффективной, аккуратной. Все экипажи делали посадки подальше от населенных пунктов, дорог, предпочитая лучше только потом незаметно приблизиться для изучения местных жителей. Разного рода исследования вели подальше от деревень. Очередные образцы местной природы вполне успешно собирали в разных местах. Гораздо сложнее, не вступая в контакт с жителями, попробовать узнать о них наибольшее количество разных вещей. Этим предстояло заняться всем экипажам.

После того как на Российский борт вернулись пилоты с принесенными пробами, об этом рассказали в эфире другим астронавтам. Оказалось, что у некоторых Земные исследователи на подходе, у кого-то недавно тоже пришли. Пока одни ходили, другие при помощи оборудования на аппаратах, проводили интересные изучения местных красот. В том числе при помощи дронов, удалось облететь некоторые места и теперь имелись более подробные карты местностей. Полученные разнообразные сведения, за исключением некоторых образцов, легко передавались между кораблями и если здесь не всегда удобно лично встретится и дать часть полученной пробы, то дома с этим не возникало проблем. Между разнообразными лабораториями самых разных стран, всегда пока еще шел обмен уникальными сведениями. Большинство участников этого грандиозного проекта, очень надеялись на благоразумность главных руководителей и что как можно больше будут все команды использовать свои ресурсы совместно, ведь только так имеется хороший шанс на получения максимального ответа на весьма сложные вселенские вопросы. Удалось скорректировать ночные вылеты и выходы для обследования местных жителей, где одним из важных моментов являлось невидимая работа Землян по отношению к местным разумным существам.

Все для посадки старались выбирать малозаметные места, где их лагерь не будет привлекать внимания. Сейчас в одних из местных лесов, на небольшой полянке, находились

два аппарата, другие подобрали себе места в овраге и пещере. Связь между всеми бортами держалась постоянно. Когда часть коллектива выходила наружу, то она также имела постоянную связь с бортом, чтобы избежать малейших нежелательных происшествий. Много информации помогали добывать дроны, благодаря небольшому размеру и качественной аппаратуре. В темноте они могли летать весьма низко и на территории поселков, при этом не боясь быть обнаруженными. Даже если один из жителей смог увидеть пролетающее над собой непонятное изделие, то принял бы его за одну из многочисленных птиц. Конечно, для более тонкого исследования этой цивилизации, нужно не просто поверхностно за ними понаблюдать, а пообщаться непосредственно с кем-либо из них, после чего будет точнее понятен их строй, культура, уровень развития. Но подобное общение могло иметь отрицательные последствия, поэтому сведения собирали исключительно на расстоянии. Профессор, за пределами космического аппарата, вместе с еще двумя напарниками, находясь на окраине местной деревни, имел возможность зайти в пару пустых строений. Как выяснили путем наблюдения, эти места используются в дневное время исключительно для рабочих целей, а по ночам там никого нет. После того как здания обошли, окончательно подтвердилось, что в этих местах производится операция по измельчению зерна при помощи силы протекающей рядом реки. Сейчас на Земле пользуются более совершенными приемами, но еще недавно, люди сами

использовали похожие средства. Естественно, если имеются даже небольшие отличия в температуре, влажности, других параметрах, то растения, животные, уже будут немного отличаться и в этом месте, мир хоть имел сходство с Земным, но все же во всем было эндемическое. Никого подобное не удивляло, ведь на собственной планете богатый мир природы на разных широтах показывал большие возможности в самом разнообразном развитии.

Другие команды также постарались обследовать жилые города как можно ближе и тщательней. Не у всех получилось прямо зайти внутрь одного их помещения, но все сумели добыть много весьма ценной информации, которая поможет ученым в изучении развития человеческой цивилизации. Стоит помнить, познавая прошлое, можно постараться избежать ошибок в будущем, главное не забывать и понимать историю. Все участники этого полета, конечно хотели собрать как можно больше материала и с удовольствием, при этом с успехом это делали. К сожалению, они не могли пробыть в этом месте столько, сколько того хотели сами и имели прописанные рамки на проводимую экспедицию, а они уже подходили к окончанию. Рассвет наступал постепенно и выходившие наружу астронавты, делавшие это на разных континентах, посетившие места обитания жителей, потихоньку возвращались. Изначально лучи местного Солнца пришли к команде Французов и они больше в этот вылет, близко подходить к населению, по планам не имели права.

Оставалось только собирания разного рода других данных, пока остальные экипажи завершат возвращение внутрь судов. Постепенно это и проделали все члены экипажей, а после разноса по радио этих новостей, пришли к согласию об очередной встрече всем вместе на околопланетной орбите.

Ставший уже привычным подъем над поверхностью, наблюдение красивой атмосферы и разнообразной местностью под ней, осуществили быстро и без нареканий. Все снова находились рядом с друг другом в далекой системе, откуда домой набрали много разного материала. Оставалось согласовать точное время отправки в свою галактику Млечный путь, в Солнечную систему, что быстро и четко сделали. В одно мгновение перед путешественниками стала красоваться родная планета Земля и сразу начали выходить на связь со своими базами. После короткого общения с ними, всем дали разрешение на приземление, а после него, хоть несколько уставшие, но абсолютно довольные, астронавты вышли на космодромы и вкратце рассказав о полете, направились на отдых, как и всегда, чтобы все подробности описать со свежей головой после хорошего сна. Как только на земных базах услышали приветствия с космических кораблей, а астронавты увидели свой родной дом, все участники проекта обрадовались и некий нервный комочек, связанный с этим полетом, испарился. Все имели много радости в связи с выполнением поставленных планов и теперь имелось большое количество вещей для исследований, отчасти от них будут зависеть сле-

дующие направления и задания.

## 11. Неизвестный радиосигнал.

После полноценного отдыха, все участники прошлого вылета, выдали сначала полное описание о нем, затем прошли живое общение с некоторыми членами исследовательской группы. После окончания всех вопросов, астронавты получили возможность отдохнуть. Старым друзьям, при условии, что они принимают постоянное участие в полетах, дали недельку, когда можно покинуть территорию космодромов. Профессор, как обычно, решил съездить в новое место, для ознакомления с интересным прошлым, настоящим. После, на одном из тропических островов, договорился встретиться с друзьями, после того как они на несколько дней заедут к себе домой. Подобные встречи уже происходили много раз. Хоть они принимали участие в космических экспедициях вместе, но каждый последнее время делал это на корабле своей страны, а посадки происходили в разных местах и поэтому во время путешествий, они в основном могли общаться между собой в эфире. На отдыхе, между космических экспедиций, пообщаться имелась возможность находясь рядом с друг другом и при этом, в отличие от времени в космосе, сейчас все были более спокойны. Увидевшись между собой, друзья нашли множество интересных тем для общения, открыли местные красоты и это с большим удовольствием сделали.

После того как друзья после небольшого, но весьма впе-

чатлительного отдыха прибыли на свои базы, выяснилось, что в штабах смогли разработать новые планы, а в разных институтах оказались открыты некоторые новые данные, хотя работы по вселенной оставалось еще неведомое количество. Для полного познания разнообразного в бескрайних просторах космоса, несмотря на уже сегодняшние достижения, людям нужно еще очень много времени, при этом, может целиком познать окружение не получится никогда. Возможно, у тех неизвестных существ, с которыми имелаась встреча несколько лет назад, кто уже давно летал сквозь световые годы, также имелись свои научные институты и они каждый год делали новые открытия. В одном мире, существа изучали основы наук и если им случилось наблюдать летательный аппарат, то это действие отнеслось в разряд сказок, в другом, где спокойно производилось масштабное перемещение в разные галактики, может никак не могли открыть тайну создания вселенной или черных дыр. Земляне еще довольно недавно не имели атомных станций, очень много самых разных открытий принесло последнее столетие с величайшими учеными, жившими в это время. Существа с средневековым строем, пока еще передвигаются при помощи животных, может они будут развиваться прогрессивно и если тысячи лет уходит на открытие элементарных законов, то в течение века есть вероятность постичь гораздо сложные вещи. Свою историю люди знают, на основе ее можно сделать разные предположения про другие миры, но естественно точно этого ска-

зять нельзя. От разных решений живых существ, поворотов природы, зависит будущее. Друзья после общения с руководством, остались весьма довольны предложением снова участвовать в очередном путешествии в глубины космоса. Опять в команде будут корабли всех стран участниц, несмотря на некие несогласия, отдельные экипажи никто не отправлял. Столетия назад, как правило плавали за океаны командами, сейчас хоть суда на площадке стояли космические, а не океанские, но многие правила использовали применявшиеся уже множество лет. На некоторые старые правила, показавшие себя на протяжении длительного времени с положительной стороны, с надежностью продолжали опираться.

Профессор и его друзья в других странах, имея приглашения на скорый взлет за пределы Земли могли только находиться в приподнятом настроении и хоть еще полностью всю программу не решили, шла подготовка по разным моментам. Вместе с ними готовились другие пилоты, часть из них вообще еще ни разу не участвовала в подобных фантастических путешествиях. Кто уже имел счастье осуществлять перелеты через пространство и наблюдать рядом с собой миры, что из дома являются просто светлой точкой или просто невидимы, очень радовались возможности еще раз проникнуть сквозь пространство. Все понимали о большой опасности всех этих научных изысканий, но никто не собирался завязывать с этим, ограничиваясь разного рода осторожностью. Про опасность и соблюдение правил безопасности по-

стоянно напоминали и помнили участники проекта. Никто еще не забыл о том, как недавно случилась встреча с более высокоразвитыми существами, про которые захотелось побольше получить разных сведений и лишившись иноземного корабля, оставалось радоваться, что в целости на Землю доставили местных астронавтов. Не рискуя и не летая в их системы, то вероятно не лишились найденного аппарата, не имели личной встречи. Конечно могло быть гораздо хуже и поэтому хорошо, что не наступили колониальные времена, когда более совершенно развитые существа насаждают на тех, у кого умственные способности пока еще отстают. Хоть любой вылет, даже не за пределы атмосферы, можно считать довольно рискованным, следует ограничить излишний риск и умеренный. Всего предвидеть тоже нельзя, но следует аккуратно и с минимальными опасностями проводить экспедиции, к таким заключениям в очередной раз пришли при обсуждениях правил о путешествиях.

В новом старте, решили опять сначала сделать тур в Солнечных лучах, затем только отправляться к другим звездам. Имелись направления к планетам типа Земли, их хотели изучить большое количество, чтобы, когда постепенно количество летательных аппаратов станет увеличиваться, то можно будет заниматься весьма тщательным изучением, в том числе при помощи наземных станций. Все больше становилось готовых к полетам людей, уже многие имели опыт нахождения на поверхности иноземных космических тел. Естествен-

но сказать точное время построек аналогичных космических аппаратов никто не мог, несмотря даже на уже имеющийся первый опыт. Многие участники проекта вполне представляли его расширение уже в ближайшем будущем и при этом всем хотелось этого исключительно с пользой для человечества. Занимаясь в столь специфической сфере, нужно быть крайне внимательным и осторожным, иначе можно нанести вред, причем не только себе, но и окружающим. Обо всех правилах поведения в разных системах, космонавтам говорилось перед каждым вылетом. Подготовка по любым вопросам имела самый высокий уровень, причем на любом космодроме. Подобные качества могли радовать коллектив и стремиться ему к более совершенным настройкам. Новые согласованные задачи в предстоящей экспедиции не выглядели опаснее предыдущих, но подбирали их не только из-за этого, никто не сомневался, что астронавты возьмутся выполнять и более сложные задачи, хотя точно никто не мог сказать, насколько в новом месте будет безопасно. Встречаются весьма разные места и страшные времена на родной планете, а уж как обстоит с живностью, погодой, на объектах за сотни световых лет от нас, где ни разу не бывали, об этом сложно точно предположить. Корабли, как и всегда перед стартом, проверили и подготовили. Сами астронавты также прошли необходимую подготовку и были готовы вылететь в любой момент. Дату окончательно согласовали, как и все задания, поэтому до очередного выхода в космос оставалось все-

го пару дней. Профессор, весьма в хорошем настроении, надеялся на удачные исследования в космических просторах. Весьма хотелось опять привезти множество новых научных данных, при этом одним из центральных пунктов являлось, чтобы для всех участников все прошло благополучно. Исходя из последних путешествий, на качественное прохождение настоящего полета, имелся весьма большой шанс. Большинство участников старались воспринимать происходящее с положительной стороны, хотя прекрасно понимали, действуя в таком непознанном и огромном масштабе, не всегда можно все операции оканчивать с плюсом.

Наступил день очередного вылета за пределы Земли и астронавты, подготовившись к этому, весьма довольные, находились в своих кораблях. Работали диспетчерские пункты между разными космодромами, аппаратами, разные группы пилотов также вели небольшие переговоры. Когда настало время старта, одновременно с четырех площадок разных стран, за пределы атмосферы вышли аппараты, при помощи которых в ближайшее время людям должны открыться как окраины своей системы, так и другие планеты, на каких в скором будущем начнется устраивание весьма серьезных станций для изучения. Первым в списке находилось облако Оорта, с его различными телами, туда, после краткого эфира, космическая команда и направилась. После появления в этом малоизученном месте, имея уже собственные задания, всем оставалось приступить к их выполнению. За

последние месяцы, отсюда получили некие сведения и на этой основе, в штабах составили поручения, при этом согласовав с конторами других стран. Здесь имелся сбор образцов с крупных тел, в том числе с комет. За небольшое время на таком огромном расстоянии узнать обо всех естественно невозможно, но постепенно информация об окраине нашей системы с триллионами разных тел постоянно увеличивалась. Как и в прошлые разы, команда всегда поддерживала связь и все имели представления о том, что и как происходит на соседних бортах. Профессор вместе со своим экипажем имел направление к расположенной в этой местности большой комете. Судя по расчетам ученых, она последний раз прилетала к Солнцу, когда на Земле еще только зарождалась разумная жизнь. Российский аппарат аккуратно произвел посадку, но сбор разных сведений, грунта, должны производиться без выхода людей. Они трудились внутри при помощи разных датчиков и роботов. Современный технический прогресс осуществлял весьма большую помощь для изучения сложных мест. Другие команды собирали информацию по такому же принципу, никто не выходил из кораблей. Всему коллективу удалось с успехом выполнить первые задания, после чего они встретились в намеченной точке и договорились о времени отлета к следующему пункту своей программы.

Через мгновение перед исследователями находилась уже новая планета, обладающая атмосферой и, судя по всему, во-

дой с землей. Договорившись между собой, по каким траекториям кто и куда полетит, Земляне разлетелись для составления первого образа этого космического тела. Вскоре оказалось, что местная звезда, несколько большая, чем Солнце, дает этому миру тепла без жары и холодов. Из-за отсутствия наклона оси, здесь не имелось разных времен года, всегда присутствовали температуры, как у нас летом на экваторе. Летая на высоте в несколько сот километров над поверхностью, как домашняя космическая станция, некоторые вещи удавалось снимать весьма отчетливо, но где-то находились большие тучи. После нескольких пролетов удалось узнать общую информацию, причем не только о близлежащем теле, но и о всей системе, потому что астронавты работали с разными приборами и объектами. В этом мире удалось найти 11 планет, из которых 6 отнесли к гигантам, 3 к Земному типу и еще имелось 2 карлика. На планете, кружащейся под космическими кораблями, имелось 3 больших континента, столько же океанов, большое число островов. На данный момент какого-либо разума обнаружить не удалось, но за такое небольшое время изучения, его могли еще не заметить, если он имеет довольно начальный уровень развития. В эфире прозвучало желание совершать посадки и начали приниматься решение о том куда какому аппарату нужно будет приземляться. Задания все получили еще на своих домашних базах, но действовать нужно по текущим обстоятельствам, поэтому дополнительно озвучив свои дальнейшие действия и

имея постоянные радиосообщения, звездный коллектив разлетелся по разным уголкам изучаемой планеты. Профессор со своей Российской командой благополучно приземлился на берегу океана одного из континентов. Они, как и другие, должны были выполнить несколько посадок, еще совершить полеты над некоторыми участками суши и воды. На борту сейчас имелся аппарат для очень качественной проверки воздуха на наличии разного рода опасных для человека молекул, после этой тщательной проверки, когда выяснилось, что здесь безопасно, несколько космонавтов все равно пошли в привычных костюмов за пределы корабля. Более тщательное изучение могли произвести в домашних лабораториях и поэтому пока не будет точного ответа о безопасности, лучше перестраховаться. На поверхности они собирали самые разные и интересные сведения об этом новом мире, тогда как оставшиеся внутри аппарата путешественники тоже имели массу очень важной работы. Поэтому никому не приходилось сидеть сложа руки, все имели массу весьма ответственных дел. Профессор оставался на борту и немного жалел об этом, потому что весьма хотел походить по земле, отдаленной от его системы на световые годы, но капитаны, по общеустановленным в этой операции правилам, должны присутствовать на корабле.

Через несколько часов разные команды уже насобирали множество разных насекомых, растений, сделали фото и видеосъемки. Неожиданно с Французского борта поступило

сообщение о том, что на определенной волне они смогли услышать непонятный и короткий сигнал. Другие аппараты стали более тщательно следить сразу за большим количеством радиоволн. Через час на той же длине волны опять показался неизвестный радиосигнал. Услышав его здесь, где пока не обнаружили никого разумного, исследователи весьма удивились и даже отчасти испугались. На такой длине волны источник должен присутствовать где-то на планете, он не мог прийти из глубин космоса. Но где его здесь искать и кого можно найти, это весьма сложно и опасно. Хотя, конечно, все их экспедиции можно записывать в опасность первого уровня, а еще не стоит забывать про все население Земли, которое может пострадать от неожиданной встречи космических кораблей, а ведь об этом проекте сейчас известно весьма узкому кругу лиц. Тем не менее, потихоньку и аккуратно, после небольшого совещания по связи, команды решились найти источник. Аппаратура находившиеся внутри всех лайнеров отличалась весьма высокотехнологическими качествами. Все коллективы с разных точек начали отслеживать периодический сигнал и постепенно приближались к месту, где он находится. Работая совместным образом несколько часов, на одном из континентов источник обнаружили с точностью до метра. Стараясь близко не приближаться к нему, с большой высоты, это место засняли и не увидели там ничего кроме джунглей. Подлетев не так высоко и поближе, в этом месте все равно находился только местный лес и животные.

Устроив очередное совещание, принималось решение о том, что либо совершить прогулку и уже с более близкого расстояния своими руками и глазами рассмотреть откуда идет сигнал, либо увезти сведения на свои космодромы, чтобы совершать следующие действия после того, как примет окончательное решение их руководство. Ответственности имелось много, тем более все знали, чем обернулась аккуратная слежка за превосходящей по развитию Землян цивилизацией. Капитанов имелось четверо и на совещание окончательное слово оставалось за ними. Неизвестно сколько пришлось бы дискуссировать при равных голосах, но в этот раз голосование прошло весьма быстро и все приняли решение не подходить лично к этому месту, а отдать множество подробной информации в штабы и чтобы там еще раз более подробно изучив детали, выносили окончательный вердикт по этому месту. Если в следующий раз будет задание пойти туда, то ни у кого не будет особого страха и астронавты исполнят подобное с большим удовольствием. На данный момент, оставалось взлететь и отправится обратно в свою родную систему.

# 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.