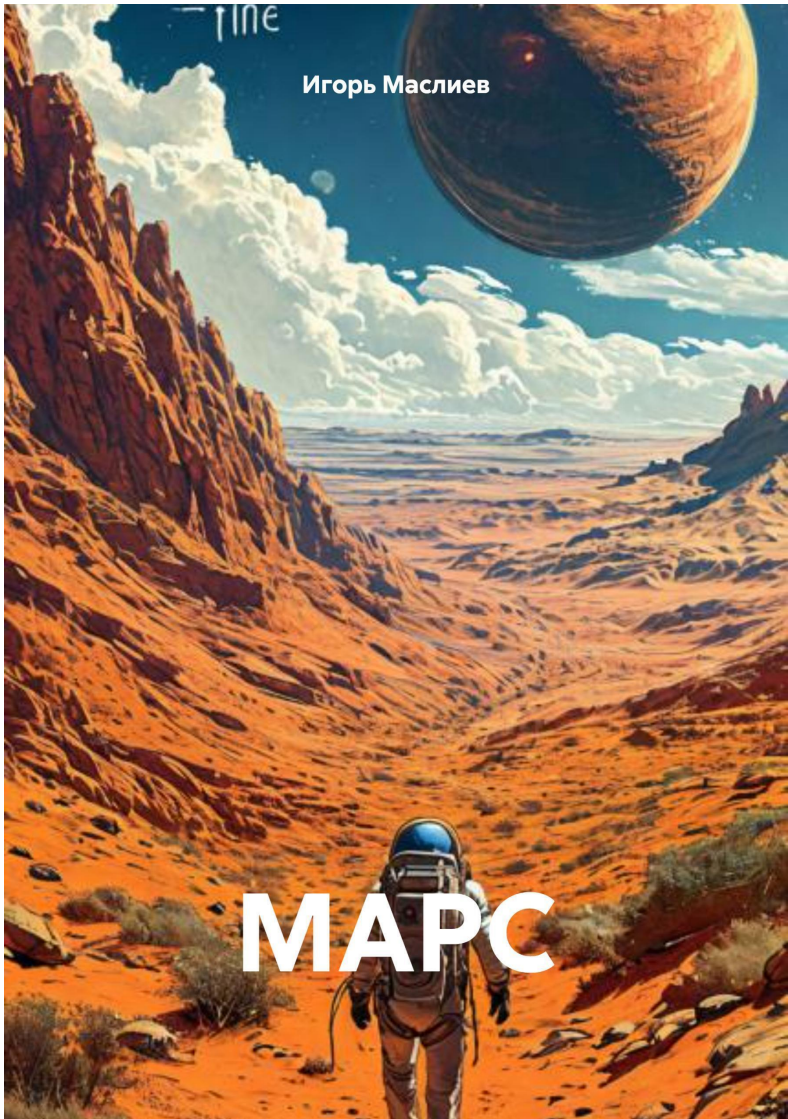


Игорь Маслиев

МАРС



Игорь Маслиев

МАРС

<https://litres.ru/71377465>

SelfPub; 2026

Аннотация

Произведение "МАРС" - произведение фантастического толка. Оно повествует о любимой и актуальной для обсуждения теме - а есть ли жизнь на Марсе. Автору знакомы нити, связывающие день вчерашний с настоящим и будущим. Сюжет замечательно совмещает интригу, рассуждения, основанные на проверенных и лаконично вписанных новых фактах с элементами дружбы и любви по средствам персонажей с непростой судьбой. Книга легко читаема и любому возрасту полезна в части расширения кругозора. Одним словом, 12+, и хорошего отдыха в дороге, на природе, на даче и дома. Финал книги позволит читателю обрести опыт практично смотреть на мир.

Содержание

Глава	4
Конец ознакомительного фрагмента.	65

МАРС

Глава

Несомненно, человека манит посещение других миров. Манит, зовет зовом тягучим, липучим, постоянным и природой необъяснимой. Лишь только повседневная суэта отвлекает нас от сознания в потребности узнать что-то новое и от случая испытать себя. Мысли, порой ставят нас на корабль, уходящий в серьезное опасное путешествие по миру нашему, по миру нашей вселенной и куда-нибудь, где есть преграды, любимые, стоящие друзья и, конечно же, триумфальное возвращение домой. Где ты герой. Снова преграды. И снова герой. Все это называется общим словом фантастика. Как-то в школе я написал сочинение на тему: «Как я провел каникулы». Прочитав его, учительница сказала: «Фантазер». Пусть фантазер. Не обидно. Я-то написал правду. Однако сочинения в школе стал писать предельно конкретно, без лишних эмоций. И так потекла моя взрослая жизнь. А душа рвалась на свободу. Требовала художественного творчества необычного. И, в 2014 году, держа в тайне от всех свою задумку, я начал писать фантастический рассказ о путешествии на планету «Марс». В 2023 году я его закончил и лишь только теперь решил предоставить его на всеобщее рассмот-

рение.

Вот такое предисловие у меня получилось.

Произведение относится к жанру художественной литературы – фантастика.

Введение.

Два документа с грифом «БВ» (безоговорочная важность) плавно легли на стол президента Российской Федерации. Как обычно, В.В. положил руку на руку и поднял взгляд на представителя СУГ (совет управления государствами). Надо ли тебе это знать, дорогой мой читатель, но СУГ действительно существует. И только благодаря данному Совету остается возможность глобального развития государств, создаваемых людьми планеты Земля. В этот Совет неизбежно входили люди с непревзойденными морально-деловыми качествами, основная задача которых состояла в сохранении финансового баланса и паритета не только государств с определенным укладом жизни, но и всех жителей планеты Земля. Благодаря СУГ жизнь на Земле продолжает развиваться. Порой, принимая якобы неадекватные меры, он СУГ предотвращал глобальные войны, истребление флоры и фауны, уничтожение великих умов человечества. Все нити управления государствами велут в СУГ.

Лично этих людей никто не видел. Только руководители признанных стран и государств, тайно бывая на Совете, могли слышать их голоса. Реформы в государствах, их динами-

ческое развитие зависело в целом от решений СУГ, который учитывал, в первую очередь, социальное развитие каждого народа, определял его место в стройной цепи иерархии и, только благодаря жестким, порой бесчеловечным мерам, удавалось сохранить мир на Земле и удовлетворить потребности алчного представителя головного мозга человека.

СУГ занимался и продолжает заниматься сложными вопросами и проблемами. Сформированный в 1794 году он, первым делом, восстановил долгожданные права гражданина и человека и дал возможность признать, хотя бы в принципе, равенство всех людей на Земле. Вторым же шагом было закрепление позиций в результате медленного, но динамического развития человеческого разума, посредством неустанного развития науки вперед. А так же, СУГ ограничивал действия Соглашений представителей руководящей власти государств, считавших что, только в результате глобального истребления людей наступит желаемый успех и пришел к выводу, что государства должны быть управляемы миром, в противном случае – «истребляя все живое, отпадает единственная цель – во имя чего жить», – пришел к выводу: «Учитывая спецификацию потребности и развития каждого государства создать власть, управляющую всем мировым господством». Только под руководством такого Совета можно тайно управлять миром, решать проблемы войн и проблемы жизненных возможностей человечества.

Мировая история показывает нам примеры выхода госу-

дарств из-под контроля СУГ. Народные лидеры путем войн истребляли генофонд целых народов. И, понимая истинное сознание Землян, руководствуясь единственной целью – сохранение планеты Земля, ожидая многие века коренного изменения в сознании людей планеты Земля, СУГ управляет миром.

И вот теперь, дорогой мой читатель, я вам предоставлю то небольшое, что мне известно. А известно мне, что... инопланетяне действительно существуют. Есть вполне достоверные сведения. Живут они на реальной планете нашей солнечной системы. И то, что они пытаются повлиять на жизнь землян – тоже реально. Но об этом потом, чуть позже вы сами все узнаете.

Часть 1

Глава 1

Указом Президента Российской Федерации с грифом секретности «ОИ» (особое исполнение) были сформированы три организации (чуть позже – основа ЦИГ), цель которых разработать план и пакет мероприятий по изучению инопланетного мира и пресечение инопланетного воздействия на комплексное развитие галактики. На тайной встрече глав Большой десятки, в которую вошли государства: США, Россия, Япония, Китай, Италия, Германия, Англия, Объединенная Корея, ОАЭ, Бразилия было принято решение о формировании Центра изучения галактики (ЦИГ) на базе Российского испытательного космического полигона с исполь-

зованием опыта мировой науки и мирового финансирования. Научно-технический прогресс и информация достижений мировой науки позволяли решать эту задачу. Должное размещение ЦИГ согласовано только в одном государстве, такое как Россия, где есть еще возможность тайно создать Центр изучения галактики. Где он находится, сказать не могу, по известной причине. Задача Центра и её выполнение, нужно ли об этом говорить, держится в строжайшем секрете, и только главе государства, на котором остановит свой перст история, будет известно, пожалуй, все.

Начну по порядку. Страна жила своим 2014 годом. Работа секретных спецслужб являлась основополагающей в управлении страной. Имея цель построения демократии в обществе, в то же самое время осуществлялся жесткий контроль над системой выбора руководителей. Руководителей различного уровня тайно проверяли на ДНК. Допускались к руководству только те лица, ДНК которых совпадало с ДНК родичей в 3-ем колене (можно себе представить истинно адовою работу спецслужб и лабораторий молекулярно генетической экспертизы). В целом страна развивалась динамично. В то же время настораживал контраст между всесторонне развитой личностью, сформированной в целый строй (слой) населения государства и слой типичного обывателя (жизнь за счет других) и, причем, независимо от положения в обществе. Зарождалось целое поколение молодых людей, пресытившихся новизной в воссоздании новейших технологий

быта, но устремивших свои взгляды на созидание животного мира, виртуальной востребованности и умение распознавать прекрасное. Одним словом, "чем бы дитя ни тешилось...".

Вот в такой обстановке в целом был сформирован и начал свою научную деятельность ЦИГ. Руководству ЦИГ, трем подконтрольным организациям, было предложено, независимо друг от друга, отработать программу межпланетного комплекса с неограниченными возможностями передвижения, как во времени, так и в пространстве. Подготовить и обучить по два экипажа (один – основной, второй – резервный)

межпланетного комплекса и, в 2024 году, стартовать в космос с целью изучения планет солнечной системы на возможность определения в них внеземной цивилизации, и, в 2027 году, доложить о собранной информации.

В режиме строжайшей секретности, энергично реализовывалось задуманное.

Передвижение межпланетного комплекса основывалось на использовании магнитного поля планет. Еще в 2012 году, ряд ученых, независимо друг от друга, открыли возможность управлять законом магнитного воздействия планет солнечной системы путем создания специальной оболочки, выплавленной из недр планет, пришли к выводу, что меняя лишь оболочку космического аппарата можно осуществить притяжение к планете соответственно. А значит, движение в космосе без использования двигателей жидкого топлива впол-

не возможно. Для этого нужно, лишь изучив строение планет, доставить требуемый материал на Землю, создать корпусную оболочку корабля, т.о., чтобы используя стартовые двигатели, корабль мог поворачиваться той или иной стороной к планете, а значит, либо притягиваться, либо отталкиваться от планеты. И, объединив свои усилия, ученые пришли к выводу, что все планеты солнечной системы, двигаясь по своим орбитам, подвержены элементарному закону физики, в котором две одинаково заряженные частицы отталкиваются и наоборот. Для создания межпланетного комплекса потребуется необходимое количество руды N двух близлежащих планет, а это..! и создание генератора магнитного притяжения (spinnanogenerator, разработка Китая, следовательно, и made in China), выполняющего функцию элементарного (+) и (-). Скорость предполагаемого корабля позволяла сократить доставку экипажа к предполагаемой планете на порядок быстрее по отношению к используемым ныне. Таким же образом решалась и проблема создания специальных костюмов межпланетных туристов.

Значит и проблема невесомости в космосе тоже будет решена посредством композиционных материалов.

Т.О., наука предлагала оттолкнуться от следующего. Создаваемый летательный аппарат имел возможность межпланетного передвижения в течение 10-12 лет. Но это уже и не являлось основной целью ЦИГа.

Подобрать, подготовить экипаж, способный в свободном

пространстве, оставленный один на один с судьбой, в течение длительного времени сохранить работоспособность и умение должно реагировать на сложившуюся ситуацию, - тоже входило в основную задачу ЦИГа.

Сформированный в июле 2014 года, ЦИГ, насчитывающий в своем составе 2035 человек в январе месяце 2017 года впервые собрался на научно-техническую конференцию в городе А. Созданные независимо друг от друга три организации практически справились с поставленными задачами. Космические аппараты созданы, экипажи сформированы и, на сегодняшней день, общегосударственная комиссия по материалам контроля подготовки и отчетам, должна принять решение.

Два конструкторских бюро КБ (от каждой организации) с общепризнанным мировым именем полагали, что конкурировать будут между собой. Третье КБ, сформированное в короткий срок (Россия), казалось и не стоило внимания. Однако все по порядку.

Глава 2

Конференц-зал блистал чистотой. Новая мебель, удобные мягкие кресла, расставленные тремя колоннами, один ряд составлял 25 мест. Количество кресел позволяло присутствовать должному количеству специалистов. Кресла были очень удобные. Сидя в них человек отдыхал. Обивочный материал изящно дополнял оригинальность конструкции сидений. По периметру зала – слева, справа и в центре находи-

лись, чуть на

возвышенности, три ложи, для руководства КБ. Члены комиссии должны находиться в президиуме. Еще более удобные и красивые кресла, их было четыре, стояли перед президиумом. Огромный стол, трибуна, большое количество цветов (ярких и контрастных) наполнило зал праздничной аурой. Новый паркет блистал чистотой и гляncем. Ярких тонов ковровые дорожки лежали между рядами. На окнах висели бледно-розовые шторы. Сами же стекла состояли из матричной мозаики цветовых гамм, позволявших пропускать свет только в одном направлении и одновременно выполнявших роль звуко и шумопоглотителей. Зал был неоднократно проверен на предмет предотвращения утечки информации и постоянно находился под контролем спецслужб. Работа конференции планировалась проводиться в условиях строжайшей секретности. Легенда конференции состояла в предоставлении принципиально новых образцов авиационной техники и празднование передачи новейших технологий в руки госкомиссии. Что ослабило внимание конкурентов.

В центре зала находились фуршетные столики с легкой закуской, дорогим шампанским, белорусской «Зубровкой». Играла легкая музыка. В зал постепенно стекались участники конференции. Благородный хрусталь заиграл живыми огоньками в руках прибывающих. Прибывшие (а это были люди, немало повидавшие на своем пути, даже веку) сдержанно удивлялись масштабу затраченных средств и были

приятно польщены, что работа будет проходить в условиях праздничной обстановки.

Зал заполнялся. Вот появились представители экипажей. Блестяще подогнанная голубая форма космических пилотов подчеркивала силу, молодость, уверенность, осанку членов экипажа. Войдя в зал, они изящно, двумя пальчиками, подхватили фужеры и, счастливо улыбаясь друг другу, отправились на свои места (место в зале каждого участника было строго определено). Для них закончилось время подготовок. И они ожидали решение госкомиссии, как возбужденный бультерьер начало схватки. Однако внешнее спокойствие и решимость подчеркивали их страждущие боя натуры. В поисках нового они готовы были на всё. Вся их жизнь, отличные от других черты характера, находились всегда в режиме поиска и готовности к встрече с преградами.

Особенности их специальной подготовки и проведение тестирования – вот чем будут заниматься члены Государственной комиссии.

В зал прибыли члены Государственной комиссии. Оговорюсь, еще одна отличительная особенность зала. Световые маячки, со специально встроенными колебательными контурами, не позволяли точно воспринять очертания лица, цвет волос. При первом впечатлении, что зал идеально освещен, оказывалось, что многократно меняющаяся подсветка, то с одной, то с другой стороны, изменяла внешность человека. Человек выглядел то пожилым, то бодрым юношей, то

со следами щетины на лице, вплоть до восковой бледности; костюмы прибывшей комиссии то походили на старые изношенные вещи, то подчеркивали превосходство ведущих кутюрье мира. Подсветка велась только в сторону прибывшей госкомиссии и была детищем одного из КБ.

А вот в зале появились руководство КБ. Сотрудники двух лидирующих КБ прошли в первую и во вторую ложу. Заняли свои места. Кажется все в сборе. Открытие задерживалось лишь прибытием в свою ложу руководителей третьего КБ. Все невольно обратили взор в сторону третьей ложи. Каково же было их удивление, когда присутствующие в зале заметили, что ложа №3 заполнена. По залу пробежал невольный смешок. Каждый попытался выразить свое неудовольствие. Но тут прекратилась музыка, и зазвучал Государственный гимн Российской Федерации. Засветились мониторы, диагональ которых составила 4,5м×4м, которые т. же размещались по периметру зала. На мониторе был изображен президент России на фоне флага Российской Федерации. Зал встал, и слышались бурные аплодисменты.

Звучание гимна окончилось. К членам НТК обратился с торжественной речью президент России:

В окончании своей речи президент Российской Федерации В.В. Путин пожелал удачи в работе НТК и положительного решения Государственной комиссии, всем успехов, здоровья и процветания.

В течение минуты после окончания речи президента Рос-

сии, президиум занял свои места и настроился на рабочую обстановку. Первое слово взял председатель Государственной комиссии – академик Адиянц Адик Михайлович. Из архива работы ГК по «Первому общегосударственному межпланетному космическому путешествию» – это звучало так: «Уважаемые участники первого общегосударственного межпланетного космического путешествия! Обращаясь к вам от имени всего прогрессивного человечества планеты Земля, спешу вас поздравить с тем, что мечта об изучении и освоении планет солнечной системы, а т. же за ее пределами в контакте directly on the planet обратилась в явь. На сегодняшней день, по ранее утвержденному плану, согласно Указа президента Российской Федерации, №xx25 от xx.xx.2014 года, мы обладаем тремя, независимыми друг от друга, сконструированными и воплощенными в жизнь изделиями передвижения в межпланетном пространстве с остановками на планетах, под грифованными названиями **Nuance-1, Deist-1 Samum-1.**

Начиная с 12 апреля 1961 года, космос стал обитаем, но загадочный мир звезд и планет с давних времен притягивает к себе внимание людей. Познанию тайн космоса посвятили свою жизнь ученые многих стран. Большая работа по исследованию космоса, солнечной системы велась в США. Ракеты-носители и космические аппараты созданы Францией, Японией, Китаем, Индией и другими странами. Автоматические межпланетные станции с июля 1988 года осуществляют

регулярное исследование планет, таких как Меркурий, Венера, Юпитер, Сатурн, Марс, спутников этих планет, т. же околосолнечное пространство и т.д. Сегодня в разработке научной программы по исследованию планет солнечной системы, созданию научной аппаратуры приняли участие ведущие специалисты и фирмы из США, России, Австрии, Ирландии, Финляндии, Франции, Германии, Швеции и Европейского космического агентства. Таким образом, в результате титанического устремления вперед человеческой мысли, непрерывного улучшения в научно-техническом прогрессе стало возможным, после шестидесятилетнего поиска, освоение планет».

На этом официальная часть закончилась. Прессу и других товарищей попросили удалиться. Я, как автор, опушу без описания тот момент, что некто из прессы пытался как-то остаться незамеченным. Все безрезультатно.

Работа конференции продолжилась оглашением секретарем НТК регламента работы. Итак, генеральным директорам предлагалось доложить о выполненной работе. Время доклада и показ хронологии подготовки экипажей – в течение 2-х суток, для каждого КБ. Работу НТК закончить через семь дней. По результатам НТК, в трехмесячный срок, должен быть осуществлен запуск первого межпланетного, управляемого человеком корабля. Первым предлагалось заслушать генерального директора КБ номер один.

После небольшого перерыва на трибуну поднялся гене-

ральный директор КБ1 – Гортензий Меттий Альбертович, известный своими достижениями в области конструирования транспортных космических кораблей (ТКК) многоразового использования. В скромном докладе, но обоснованном на выводах мировой науки, «сухих» цифрах, формулах, законах Меттий Альбертович изложил принцип действия, устройство корабля. Доклад о подготовке экипажа не выходил за рамки общеутвержденного плана подготовки космонавтов, с учетом нюансов и специфики выполняемых работ. Документальные кадры, отображаемые мониторами, наглядно подтверждали доклад. Участники конференции были максимально внимательны, много записывали. Слово шло о современных технологиях, которые успешно будут использованы в промышленности после окончания проекта. Об этом знали все, даже представители КБ и были умны в том плане – как бы подороже продать свою технологию. Все реально. Время первых закончилось. Пришло время имущих. Итак, на экране экипаж успешно справлялся с работой по управлению космическим кораблем.

В заключении докладчик отметил, что выполненная работа – это есть священный долг его, как патриота своей Родины, так и коллектива в целом, а т. же поблагодарил мировую общественность за оказанное доверие и помощь. Содоклады, с наглядным отображением проделанной работы и успехов длились в течении дня, без перерыва. Условия приема информации позволяли чувствовать комфорт без перерыва

на прием пищи. Встроенные в кресло выдвигаемые столики служили одновременно и для совершения пометок в блокнотах, и для размещения продуктов питания с фуршетного стола, тут к месту оказалась белорусская «Зубровка» (замечательный продукт, для активизации условий памяти); кресла, помимо вращения вокруг оси, что позволяло улавливать видео с мониторов в режиме 3D, имели способность массировать тело по принципу японских кресел Yamaguchi и обеспечивать кислородным режимом по необходимости. Замечу, как автор, что условия комфорта были излишни. Зная людей науки! О, это особая когорта людей! Это люди хуже (лучше, какое слово кому больше нравится или считается уместным) аскетов. Эти люди готовы получать информацию даже на пеньке, когда им это интересно, когда это им нужно. Так что комфорт – необязательное условие работы, но повторюсь, создание атмосферы праздника - переход в новую эпоху освоения космоса. Так вот, все присутствующие в зале делали вид, что слышат и видят "это" впервые, ожидая увидеть и услышать **ноу-хау**. Наглядно существовал шпионаж (или так называемое заимствование идей друг у друга). Кто-то придумывает замок, кто-то в это же время придумывает ключ к этому же замку.

Доклад закончился в 18-00 мск и был отмечен одобрением почти всех членов комиссии. Бурные аплодисменты слышались со стороны первой колонны. По окончании аплодисментов, председатель НТК, генеральный директор Госу-

дарственной корпорации «Роскосмос», Комаров Игорь Анатольевич, известный своими прежними заслугами и мудростью отметил, что доклад окончен, и вопросы к докладчику переносятся на следующий день. Для участников же конференции предложен ужин в банкетном зале. Это оказалось приятной новостью, поэтому немногие и заметили, что ложа №3 была пуста, и никто из представителей КБЗ в банкетном зале не присутствовал.

.....

Глава 3

Игорь Владимирович Шмидт рос пареньком смышленным. Как многие в школе любил спорт, с удовольствием принимал участие в подвижных играх, порой был заводилой в юношеских мероприятиях, то, посещение бара, кафе, вечерних прогулок, походов за город, Очень любил общаться с яркими личностями (интересен был стимул и навыки «первых»), активно заводил новые знакомства. Здоровье имел редкое, ум активный. Учась в школе, слыл стабильным «средняком». Отлично замечал, где хорошо, где плохо. При этом считал, что жизнь – всего лишь то, что доставляет удовольствие, однако, никогда не признавал поступки, за которые бы смог перестать себя уважать. Так, не особо утруждая себя учебой, закончил одиннадцатый класс и поступил на вечерние обучение в авиационный институт. В свободное время подрабатывал в авторемонтной мастерской. В первое время ра-

боту выполнял по необходимости и не больше, чем скажет мастер, но вскоре заинтересовавшись и устройством автомобильного двигателя и подвески так, что ремонтировать, проводить техническое обслуживание авто к нему приезжали люди со всего района. За серьезный подход, умелые руки, в свои 20-ть уже величался не иначе как Владимировичем. Да и, учась в авиационном институте, время даром не терял, что говорится – "прозрел", каждый встреченный вопрос разбирал досконально и самостоятельно и с преподавателями. Библиотека и интернет стали лучшими друзьями. Не буду лукавить, понимая, что знания Шмидта фундаментальные, некоторые преподаватели старались его не затрагивать на занятиях – не задавали «лишних» вопросов, ставили «отлично» на экзаменах. Но были и такие, кто, решив поумничать, потом вели долгую беседу, отвечая на некорректные вопросы, но теперь уже Шмидта. Другие наставники, видя студенческий азарт Игоря, поощряли за его усердие. Как старшие наставники подначивали незлобливо: «Не пойдем, ты вроде бы Шмидт, так чего же тебя к железу потянуло? Ты же путешествовать должен!» Игорь отшучивался: «Еще успею», – а сам всё усерднее рылся в учебниках. И в учебе и в работе для него оказалось, как это там говорится – «невозможного мало». Проректор вуза по научной работе, участвуя в слушании Шмидта И.В. по защите диплома на тему: «Современные подходы к созданию космического аппарата контактного исследования планет солнечной системы», сказал: «Поз-

волю себе заметить, молодой человек, что вас ждут хорошие перспективы». На что Шмидт ответил: «Вернусь из армии – увидим». Ответом профессор остался недоволен.

Предки Игоря, коренные волжане, никак не могли вспомнить истоки своей звучной фамилии. Ходили слухи между «своими», что еще прапрадед был сослан за вольнодумие (по доносу) в низовье Волги, женившись на здешней казачке, занялся хозяйством, «нарожал» детей, но, вскоре, был прощен и отозван на старую службу. Волжская казачка отказалась отбыть с ним. Вот с этого момента генеалогическое древо и тянет свои ветви, скрытые ранее прапрабабкой Феклой. Бабушка всегда говорила, что девки их рода красивые, а мужичков то своих почему-то лаской не баловали (говорят, что это наследие рода).

Толи от того, что Игорь был по фамилии Шмидт, то ли от высказывания бабки Пелагеи (внучки бабки Феклы), но имел он странность – летом, на месяц, а то и более, заберется в самый глухой уголок на Волге, где находился им же срубленный домик и наслаждается свободой. Довольствовался не многим – ловил рыбу, ставил капканы, доил чужих коров, дружил с волками. Из еды брал с собой соль да муку. Сам удивлялся, что нередко рискуя жизнью в одиночестве, но опять и опять возвращается в своё, как он говорил «маленькое имение». Может быть, в одиночестве было лучше всего мечтать. В голове, стройной чередой, рождались планы посещения других планет, галактик, он представлял себя

в другом пространстве, звезды манили его. В какой-то момент, он даже ясно видел свою будущую жизнь, щипал себя, проверяя – на земле ли еще находится.

А через месяц, два, «переболев», Игорь появлялся дома. Возмужавший, отдохнувший, набравшийся сил от дикой природы, он с усердием возвращался к своей работе – ремонту автомобилей и учебе в институте.

Вот тогда-то он и попал на заметку к начальнику службы безопасности города И, когда пришла кодограмма в службу безопасности, о подборе кандидатов на роль космического путешественника со следующими данными...

Игоря Шмидта тщательно проверяли со всех сторон. Данные из лаборатории молекулярно генетической экспертизы подтвердили, что след предков Шмидта действительно сочетает в себе две древние ветви, одна относится к знаменитой фамилии

Шмидт, другая же берет начало от предков нижеволжских долгожителей – коренных жителей Волги.

Глава 4

Второй, третий, четвертый день НТК прошел в ответах на вопросы и разъяснениях начальника КБ1, главного конструктора, замов (день второй), отчетом о проделанной работе КБ2 и диалог по результатам (третий, четвертый день). Многие, владея информацией о научной деятельности КБ2, откровенно скучали. Привлекательности в сухих, обоснованных цифрах было мало. Результат эволюционного про-

цесса конца 20 и начала 21 века здорово сказался на сознании людей. Великие открытия и достижения ученых принимались как должное. Результаты повторялись. Чувствовался комплексный подход двух КБ. "Зубровка" пользовалась популярностью у иностранных клиентов. Работа НТК шла по сценарию. Может быть, небольшое разочарование испытывали участники конференции одним фактом. Наука решила вопрос межпланетной экскурсии пассажиров в пределах солнечной системы.

Некомпетентность науки заключалась в отсутствии комфорта в период перелета. А, именно, длительное время нахождения в состоянии невесомости – малоприятное, да еще вредное для состояния организма мероприятие. Этот эксперимент самый неразрешенный в конструктивно-производственном требовании к длительному перелету в межпланетном пространстве. Встречные предложения Государственной комиссии по воплощению идеальных условий полета, так и остались в проекте. Могучие мыслители двух КБ ходили вокруг, да около. Были предложения вахтового метода: экипаж делился на две бригады (первый – бодрствует, второй – отдыхает). Были предложения о создании специализированной комнаты, в которой все – костюмы, предметы различные, обеспечивающие притяжение, имели степень магнетизма, имитирующую притяжение Земли, что значительно осложняло проект. Вес корабля увеличивался, маневренность в полете ухудшалась, вследствие инерционной спо-

способности массы летательного аппарата. А также содержание дополнительного генератора магнитного поля значительно осложняли деятельность экипажа в полете.

Однако, основные технические требования к летательному аппарату были выполнены. Экипажи к полету готовы. Дирекции КБ1 и КБ2 ожидали решения Государственной комиссии. Кому же улыбнется счастье – первыми воплотить свое детище в жизнь. И почему-то присутствующие напрочь забыли о КБ3. Даже, пожалуй, не забыли. Скорее всего, мало кто придавал значение малоизвестному КБ3, малоопытному молодому генеральному директору КБ3, тем более женщине, ибо гендиректор КБ3 – женщина,

Мессала Валерия Георгиевна, тридцати семи лет отроду, в одночасье сделавшая молниеносную карьеру.

Председатель НТК, генеральный директор Государственной корпорации «Роскосмос», Комаров Игорь Анатольевич, торжественно объявил о готовности в следующие сутки генерального директора КБ3 к докладу.

Справка

Мессала Валерия Георгиевна, 1980 года рождения, уроженка города Ленинграда. Родилась в семье научных работников режимного завода по производству метрологических (контрольных) приборов. В 1998 году с отличием окончила Академическую гимназию им. Д.К. Фаддеева СПбГУ города Санкт – Петербурга, в 2004 году – с отличием МГУ, факультет «Небесная механика». Так получилось, что свою науч-

ную деятельность начала под руководством академика Академии наук Российской Федерации РАН (Отделение физики и гравиметрии), директора НИИ, лауреата Нобелевской премии, лауреата фонда ассоциации космических исследований, почетного профессора Оксфордского университета Розария Юлия Аксентьевича.

По настойчивой рекомендации Юлий Аксентьевич ввел Мессалу в курс событий по научной деятельности института и был приятно удивлен: в этой хрупкой девушке с огненно-рыжей копной волос накоплено столько кинетической энергии, что приходилось ограничивать распределение государственных тем. Обделенные сотрудники строчили клеветы, распространяли слухи, планировали козни. Мессала Валерия не обращала внимание. Энергичная, веселая, коммуникабельная она общалась с коллегами бескорыстно с открытой душой. Активно включала общественность в темы. Работая совместно с ней, люди пропитывались её энергией. И, все же, среди ученых мало подлецов. Завистники есть, это правда. Зависть-то белая. А называется она конкурентоспособность. Гениальность у мужей науки всегда в почете. Независимо от пола. И постепенно в НИИ вернулась рабочая атмосфера, прибавилось тем актуальных, штат расширился, немногие уволились или были переведены в другие НИИ на равнозначные должности.

Работа в НИИ закипела по разным направлениям. Сложность, перспективность тем озадачило коллектив сверхуроч-

но, однако тайная радость наполняла страждущие открытий сердца ученых. Много признаний в преданности, извинений, за ранее озвученное несправедливое мнение, выслушала Мессала, в душе не было злой памяти, инакомыслие воспринимала как путь к успеху, ее сердце было наполнено тайной радости путешествия в мир неизведанного.

И, начало 21 века, свершилось чередой научных открытий. О них вели речь, только с особой тайной. О Мессале заговорили, но опять же, только в режимных кругах. Да заговорили так, что работа НИИ опуталась тройной тайной, а имя Мессала скрылось тройной маской легенд. Магнитные всплески в районах вынесенных баз НИИ, объяснялись, якобы, действиями НИИ совместно с Академией геофизики Земли, занимающейся выявлением влияния изменений магнитного поля Земли на сейсмическую активность, посредством изучения влияния резонансных частот в пустотах раздела двух сред Земли.

Когда же, столь уважаемой мировой общественностью, было поручено России создание и опробование первого межпланетного корабля все были удивлены что, наряду с известными мировыми брендами, космосом будет заниматься КБЗ, сформированное на базе НИИ. Фамилию Розарий знали. Фамилия Мессала мировой науке не известна.

Разведывательные агентства от КБ1 и КБ2 докладывали сведения (согласно легенд прикрытия) о научной деятельности КБЗ, о характере, темпераменте, способности вообще не

отдыхать нового руководителя – Мессалы. Изучая ее особенности, умные люди приходили к выводу, что эта выскочка – протеже и что рыжий волос ей очень к лицу. Глядя на фигуру, делали вывод: нет, фигура не еврейки! значит и обладательница этого тела – личность. А, следовательно, конкурентов всерьез принимать не стоит.

Пятый день НТК начался как обычно. В зал стекались сторонники КБ1, КБ2. Незамеченными в появлении оставались представители КБ3. Впрочем, интереса и сочувствующих сторонников к судьбе КБ3 – не осталось.

Шмидт Игорь Владимирович, резерв КБ3, входил в зал вместе со своими более удачливыми (основной экипаж) коллегами по полету. Игорь осмотрел своих товарищей. Прекрасные стройные парни. Достоинство и гордость сквозит в их фигурах. Форма, для особых случаев, летчиков-космонавтов, бортинженеров блестяще подогнана. Веселые, энергичные они снисходительно позволяли находиться Игорю рядом с ними. А Шмидту не верилось, что все, что происходит вокруг него – реальность. Великие ученые вежливо здоровались, сказочная обстановка растворяла весь предыдущий мир и делала эти минуты жизни неповторимо прекрасными. Беседы велись только на самые серьезные, актуальные темы. Кто бы мог подумать, что вся эта красота, весь комфорт, весь придуманный обзор и освещение зала спланированы сокрыть нечто важное и информировать о предстоящем.

Зал был наполнен гулом разговаривающих, мягких похлопываний оснований сидений кресел и столиков, одурманивающим звучанием оркестра. Ровно в установленное время, а именно в 9-00 мск (московское время) на трибуну поднялся Председатель НТК, генеральный директор Государственной корпорации «Роскосмос» Комаров Игорь Анатольевич, поднял руку. Музыка прекратилась резко, как остановка дыхания на полу вдохе, шум утих, освещение загорелось в полный накал. Блеск, праздность, напыщенность - во всеоружии засверкали с новой силой. Наступила минута открытия пятого дня работы НТК. Председатель откашлялся и объявил:

«Уважаемые друзья, коллеги! Милые и дорогие наши будущие покорители космоса! Сегодня наступает пятый рабочий день НТК, посвященный открытию Новой Эры межпланетного путешествия. Мир космоса станет нам ближе, понятней, роднее. Наша работа позволит подвести итоги многолетней, напряженной деятельности лучших умов человечества. Самым достойным людям удалось собрать высокие идеи и решения в одно единое целое и притворить в жизнь сокровище человеческого разума. – Наступила пауза. – Сегодня пятый день НТК. Считаю своим долгом напомнить вам, почтенные дамы и господа, что итоги подводить рановато. А посему ..., – глаза председателя закрылись, открылись вновь. – А посему, настойчиво рекомендую с полным вниманием отнестись к докладу начальника КБЗ Мессалы Валерии Георгиевны». Тут председательствующий торжествен-

но объявил: «Разлюбознейшая Валерия Георгиевна, приоткройте нам, наконец-то, занавес к тайнику сокровищ Ваших идей».

По залу прошелся сдержанный смешок, который сменился недоуменным смехом. Участники конференции дружно заговорили, указывая руками, взглядами в одну сторону.

Впереди ложи, где находилось КБЗ, стояла сама Мессала Валерия Георгиевна и, сделав глубокий вдох, секундно поразмыслив, она произнесла: «Уважаемые члены Государственной комиссии! Друзья, коллеги! Позвольте мне, в целях наглядности отображения, произнести доклад с этого места. Пожалуй, вам хорошо меня видно и слышно. Так что позволю себе начать!»

Но в зале все смеялись. Слышались возгласы:

– Ну удивила!

– Вот так заработалась!

– Сейчас так модно!

– Слушайте, она раздетая!

– Да она просто издевается над нами!

– Посмотри, посмотрите, она забыла надеть юбку!

– Здесь что конференция или стриптиз!

– Никого не удивишь!

– Нас решили рассмешить!

Председатель, поднимая руку, успокаивал зал, не понимая причину возгласов со стороны партера и лож КБ1, КБ2. Эффект привлечь внимание получился на славу. Валерия

Мессала была довольна. Придуманый ею световой фокус получился на славу. У всех на виду она начинала свой доклад, стоя в белой рубашке и очень коротком черном фраке, надетом поверх рубашки. Ноги (от бедра и ниже) были абсолютно голые. Туфли на высоком каблуке дополняли наряд. Валерия говорила, не обращая внимания на шум в зале. Руки ее покоились на постаменте, не имеющем точку опоры.

«Дорогие коллеги, – продолжила Валерия Георгиевна, – создание космического корабля нашим КБ основывается на том же физическом явлении, что и ваши конструкции, т.е. полезные руды, изъятые из интересующих нас планет и доставленные на Землю, благодаря термической обработке, превращены в материал, который обладает теперь титановой прочностью, стереомагнетизмом и составляет оболочку нашего корабля. Под воздействием spinnanogenerator она примет свое нормальное планетомагнитное состояние и будет притягивать корабль к разно полярной планете, отталкивая его от Земли. Америку я здесь не открываю. Однако, новейшими технологиями, разработанными и внедренными в нашем КБ, мы добились, что поверхностный экран рабочей площадки будет заменяться (пока директорным способом) другим рабочим экраном, состоящим из руд разных планет, в том числе планеты Земля. Тем самым, мы добились следующего: курс, крен, тангаж летательного аппарата отрабатывается теперь не жидко-топливными двигателями, а так называемыми магнитными рулями направления».

– Речь Мессалы Валерии Георгиевны на этом прервалась. Залу, обзор КБ1 и КБ2, сфокусировано новое представление. Ракурс освещения, очевидно, начал медленно меняться. Вниманию первых и вторых предстал новый вид Валерии. Внешность её стала меняться с самого низа ног. А именно, они стали приобретать контуры одежды. Мессала была одета, снизу, в модные, плотно обтягивающие фигуру галифе бирюзового цвета (специальный матричный материал, при определенном направлении в освещении – теряет свое изображение (ткань-невидимка, разработка – Бразилия)), сверху в нарядный черный фрак (это ранее), теперь же принявший цвет небесной голубизны.

Валерия осталась довольна – фокус с одеждой максимально удался (эффект иллюзиониста Дэвида Копперфильда) – внимание зрителей прозападной команды привлечено, первобытная спесь - сбита. Теперь можно продолжить доклад. И она произнесла:

«Вторым направлением нашей деятельности можно считать подготовку экипажа к выполнению различного рода задач. В свое время поиск кандидатов в члены первой экспедиции, мы акцентировали на подборе гармонично развитой личности без вредных привычек и наклонностей, независимо от обстоятельств готовой не изменять своему характеру и способной к самопожертвованию. Методом предварительного отбора кандидатов, затем тестированием лучших из них, мы сформировали экипаж и занялись его подготовкой. Раз-

новидность подготовки заключалась в следующем. Используя опыт ЦПК, мы выполнили рекомендации, проверенные жизненной практикой работы в космосе. Однако, прорабатывая варианты открытия новой цивилизации, пришли к выводу, что не менее важной стороной подготовки является умение общаться с теми требованиями, которые выдвигают новые условия жизни и деятельности.

Специально созданный тренажер (МКТ – многофункциональный компьютерный тренажер) прививает навыки работы в команде и создает иллюзию, максимально приближенную к возможным условиям базирования на летательном аппарате во время путешествия и дает возможность подготовиться к предполагаемому своду законов, которые природа предполагаемой планеты может выдвинуть космическим туристам. А далее, пути возможных решений предлагает сам турист. И, в конце концов, его жизнь зависит от правильности решения, и, оттого, как скоро он его примет. Работая на тренажере, ученик сталкивается с «неземными» трудностями. Предполагаемые думаящие чудовища (отдельное спасибо отделу генетики, насаживающие ген, условно назовем его «Антарктика», на ген живых организмов Земли, мутирующих к условиям планеты) – составляют преграды. На тело же испытуемого установлены датчики контроля (ДК) физического состояния, так и легко шокирующие устройства (ЛШУ). ДК реагируют на малейшие отклонения в психике и т.д., включая работу внутренних органов. ЛШУ – электриче-

ским сигналом прижигают обучаемого в случае ошибки и создают условия различного воздействия – то ли холод, дождь, укус зверя и прочее. Таким образом, экипаж в период подготовки тренирует память, реакцию, готовность к непредвиденным обстоятельствам. Вашему вниманию представлен на экранах процесс начальной подготовки космического туриста». В это время на экране, затем и зале, в реальном масштабе, появилось животное, что-то среднее между бегемотом и коровой с четырьмя рогами, заостренными и опущенными вниз. По залу прошел холодный шепот: «Что еще придумает эта Мессала? Вдруг она дружит с демонами? Да ужасна эта корова!». Вот животное приблизилось (на экране) к человеку, двигаясь плавно, бесшумно и не агрессивно. Вдруг оно открывает пасть и нападает на человека. Человек мгновенно забирается на близко стоящее дерево. И оттуда производит защиту, используя оружие, воздействующее на объект звуковыми волнами ВЧ. Это замечательно помогает. Видим – животное отступило. Ошибки испытателя были такие. Во-первых, он близко подпустил чудовище. Во-вторых, поднимаясь на дерево, ослабил контроль за обстановкой. Приборы фиксировали реакцию человека на шокирующие уколы, датчики реагировали на все изменения в его состоянии, а регистрирующие приборы – наглядно отображали происходящее.

– Итак, – продолжила свою речь Валерия Мессала, сделав паузу - проводила взглядом уходящую из зала корову, — на начальном этапе, даже самый подготовленный специ-

алист, возбужденно реагирует на обстановку в новом масштабе предполагаемой планеты. Однако готовность организма человека приспособиться к новейшим экспериментам – не предсказуема. И на конечном этапе обучения результаты совершенно ошеломляющие. Защитные функции организма человека обостряются, активность механических способностей (моторика) возрастает, эмоции захватывают только на поиск открытий, – Валерия Георгиевна снова выдержала паузу. – Следующим достижением нашей работы, можно считать, создание комфорта на всем протяжении полета. А именно, нахождение экипажа в отдельно расположенных, абсолютно изолированных комнатах. Оригинальность заключается в следующем. В данных помещениях созданы условия магнитного воздействия на человека, приближенные к земным. Изоляция комнат, отчасти, заложена проектом космического корабля. Имея возможность провести ряд экспериментов, мы пришли к выводу о реальности создания комфортного помещения, в котором в длительное время может находиться турист с условиями обитания в помещении номинально приближенными к земным. Как мы этого достигли? Отчасти, нарушив регламент, предварительно перейду к ответам. Вкратце прочитаю вводный курс с нашими выводами. Начну с общих сведений о магнитных материалах, о достижениях науки и техники за крайние десять лет. Как мы знаем, что магнитными веществами или магнетиками называются вещества, обладающие магнитными свойствами.

Под магнитными свойствами понимается способность вещества приобретать магнитный момент, т.е. намагничиваться при воздействии на него магнитного поля. В этом смысле все вещества в природе являются магнетиками, т.к. при воздействии магнитного поля приобретают определенный магнитный момент. Этот результирующий макроскопический магнитный момент M представляет собой сумму элементарных моментов m_i атомов данного вещества $M = \sum m_i$. Элементарные магнитные моменты могут быть либо наведены магнитным полем. Либо существовать в веществе до наложения магнитного поля; в последнем случае магнитное поле вызывает их преимущественную ориентацию. Наведенные магнитные моменты всегда ориентируются в направлении, противоположном направлению внешнего магнитного поля, и своим действием ослабляют его; этот эффект называется диамагнетизмом. Диамагнетик характеризуется малой отрицательной намагниченностью в ферромагнетиках, ферро- и антиферромагнетиках элементарные магнитные моменты существуют в веществе до наложения магнитного поля, магнитное поле лишь упорядочивает хаотически ориентированные моменты, в результате чего возникает суммарный магнитный момент вещества. Элементарными носителями магнетизма являются атомные ядра и электроны, образующие электронные оболочки атомов. Магнитные свойства веществ в основном определяются атомами переходных групп периодической таблицы элементов.

Доклад присутствующих заинтересовал – нового мало, но что кроется за простотой начала.

Мессала же сопровождала свое выступление отображением на экране закономерности заполнения электронных оболочек элементов, открытых в результате мировых исследований недр Земли и недр, предполагаемых для обитания планет.

Валерия Георгиевна продолжила, – возможность доставки руд с определенных глубин позволило совершить прорыв в освоении космического путешествия на неограниченные расстояния. – И снова экраны засветились формулами и сводными таблицами. На экране центрального монитора отобразилась формула гиромангнитного отношения, затем фактора Ланде. На соседнем мониторе отобразилась таблица классификации твердых тел по значению магнитной восприимчивости. И, наконец-то, на третьем мониторе появилась таблица результирующего магнитного момента вновь открытой периодической группы периодической системы элементов.

Сейчас я, на правах автора художественного произведения, позволю себе несколько сократить доклад начальника КБЗ, и, лишь для разъяснения открытия буду вкратце излагать основные тезисы выступления, – высокоэрцетивное состояние магнитных материалов целиком обусловлено магнитной анизотропией. В любой точке кристаллической решетки вектор самопроизвольной намагниченности име-

ет более восемнадцати ранее утвержденных устойчивых положений вдоль так называемых осей легкого намагничивания. Процесс перемагничивания (или размагничивания) для каждого микрообъема материала связан с переходом вектора самопроизвольной намагниченности из одного устойчивого состояния в другое, при этом каждый элементарный магнитный момент должен перейти через направление трудного намагничивания, преодолев некоторый энергетический барьер. Энергия, необходимая для определения этого потенциального барьера, в целом по объему материала и определяет напряженность магнитного поля, перемагничивающего образец... При уменьшении размеров образца магнито-статическая энергия уменьшается пропорционально объему, т.е. кубу линейных размеров образца, а энергия доменных границ – приблизительно пропорциональна квадрату линейных размеров... критический размер однодоменности зависит от основных магнитных констант материала и для реальных магнитных материалов колеблется от сотых долей до единиц микрометров... Перемагничивание однодоменных частиц осуществляется за счет вращения вектора намагниченности.

Далее Валерия Георгиевна заострила внимание на классификации магнитотвердых материалов по различным признакам: по химическому составу, технологии изготовления, по наличию анизотропии основных магнитных параметров (изотропные, анизотропные), по деформируемости в холод-

ном состоянии, по уровню магнитных параметров по содержанию дефицитных (вновь открытых) компонентов и т.д. Затем остановилась на двенадцати группах, на которые в соответствии с данной классификацией магнитотвердые материалы делятся.... (Автор) До кульминационного момента еще было далеко – нового в услышанном было мало. Но людей, находившихся в зале, постоянно охватывало состояние эйфории. Ученые предвкушали наступление момента истины – открытия, а может быть и не одного.

Голос Мессалы вдохновенно вещал о новых открытиях в мире электротехнических материалов. Новейшие достижения мировой науки полностью раскрылись в обоснованных доводах Мессалы и дополнились своими рассуждениями и выводами. В зале то и дело слышатся слова: «приоритет», «престиж», «интересно», «важно», а так же «нужно поддерживать, чтобы идея не пошла на полку».

Мессала продолжила: Путем теоретических предположений и практических разработок впервые в мире был решен вопрос создания первого межпланетного корабля на основе использования магнитных полей планет. Созданные мощные генераторы магнитного поля (генератор магнитного притяжения (spinnanogenerator)), во-первых; во-вторых, рациональное использование магнитотвердых материалов, т.е. кратковременное наложение на постоянный магнит внешнего магнитного поля, и наконец-то, в-третьих, гениальнейшее открытие двадцать первого века – нейтрализация магнитно-

го поля планет, открытие Первого закона взаимного притяжения планет. С осуществлением контроля над гравитацией – решается вопрос с транспортом. Для демпфирования при посадке и эволюционной корректировки объекта на малых высотах, мы сможем использовать мощный двигатель, работающий на водороде. Требования: высокая степень надежности, непревзойденная экономичность. Данные вопросы нами решены.

Рациональное же использование магнитотвердых материалов заключается в следующем. Зная, что элементарными носителями магнетизма являются атомные ядра и электроны, образующие электронные оболочки атомов. Однако, собственный магнитный момент электрона примерно на три порядка превышает магнитный момент ядра, но используя такое явление, как ядерный магнитный резонанс мы пришли к выводу. В период формирования планет элементы, обладающие максимальным ядерным магнетизмом, находятся в предельно допустимом приближении к ядру Земли, планет. Таким образом, нам для подтверждения своей теории понадобились глубинные установки, для обследования мантии Земли и оказалось, что за границей Мохоровичича находятся редкоземельные элементы с требуемыми данными. И на сегодняшней день мы имеем все необходимое, для реализации идеи путешествия на другие планеты в жизнь. Создав летательный аппарат в виде «летающей тарелки» (на экранах появился образец межпланетного корабля), мы решили про-

блемы скорости и комфорта передвижения в космическом пространстве.

Мы создали ряд оболочек космического корабля, полученных из элементов мантии, используя правила Хульда. Прикладывая к оболочкам переменное магнитное поле, равное магнитному полю планет научили передвигаться летательный аппарат в заданном направлении с управляемой скоростью. Более экономного и надежного летательного аппарата в мире не существует. Пока не существует. Ряд диэлектрических пластин, окружающих летательный аппарат под высоконамагниченными оболочками, позволил свести магнитные помехи рабочих приборов к нулю. Используя тот же самый принцип, мы создали эволюционную обстановку внутри корабля. Костюмы экипажа, в которые входят специальные элементы, позволяют регулировать притяжение не только в летательном аппарате, но и на неизвестной планете. Автономная живучесть костюмов достигается автономным источником энергопитания, который бесперебойно работает, питая устройство выработки кислорода и не только. Причем очень длительное время».

– Голос Мессалы вещал факты, цифры, примеры, метаморфозы. Диалог начальника КБЗ с залом длился в течение дня. Максимальное внимание участников конференции не утихало в течение всего рабочего времени. И, когда Валерия Георгиевна объявила: «Всё, я кончила», – зал невольно выдохнул. Люди зашептались. Эмоции, не свойственные людям

20-х годов, захлестнули зал. На центральную трибуну поднялся председатель Государственной комиссии РФ – академик Адиянц Адик Михайлович. Поднял руку. В зале восстановилась тишина. «Дорогие товарищи! Уважаемые коллеги! – голос ученого мужа дрогнул. - Я восхищен докладом доктора Мессала. Милейшие господа ученые! Немудрено, что выход найден. Результат достижений мировой науки воочию. Границы разума человека беспредельны. Гордость за наши открытия - безмерна. На сегодняшней день мы имеем плод наших многовековых стремлений. Человек стремится познать космическое пространство. И это становится реальностью! Человек стремится познать тайну планет и это реальность! Новые открытия радуют наши души и эти открытия должны служить только на благо всему человечеству. Обладателем таких достижений может быть и должна быть наука и никто более! Я, от лица всего прогрессивного человечества, благодарю всех вас за труд, непревзойденный творческий труд лучших умов планеты. Ну, а на сегодня это все. По регламенту нашего общения – завтра ответы на вопросы начальником КБЗ Мессалой Валерией Георгиевной. Решение Государственной комиссии РФ последует за этим. После чего последует предварительный кастинг экипажей КБ. До завтра! До свидания!». И председатель Государственной комиссии РФ склонил седую голову в поклоне. Было видно и невооруженным глазом, что поклон предназначался только одному человеку в зале – великой и великолепной женщине ученому

– Мессале Валерии Георгиевне.

Глава

5

Шестой день работы НТК, после ответов на вопросы начальника КБЗ и предварительного кастинга экипажей, а в целом, посвященный подведению итогов научных разработок силами КБ1, КБ2, КБ3 новых направлений конструирования космических кораблей и подготовки экипажей к путешествию на другие планеты заканчивался имперским банкетом. Участники конференции поздравляли друг друга с открытиями новейших технологий в мире науки и техники по освоению солнечной системы.

Решение государственной комиссии тайно доведут до победителя. Кастинг же экипажей, на утверждение состава космических туристов, проведется в ближайшее время на основе достижения лучших показателей при испытании космического корабля. Такова резолюция членов Государственной комиссии.

Программа банкета включала в себя мероприятия:

Речь специального представителя президента РФ;

Торжественный ужин;

Выступление звезд российской эстрады.

Организаторы вечера не поскупились на создание атмосферы барских привилегий участникам НТК. Столы были заставлены различной снедью, шампанское, охлажденное льдом в титановых вазах, было лучших сортов и должной

выдержки. Видавшие виды звезды эстрады были поражены роскошью банкетного зала. Белый мрамор в сочетании с голубым мрамором, оформленные в виде колонн делили зал на две половины. Античная роскошь позволила перенестись в мир воителей Рима. Официанты непринужденно меняли блюда. Творческий подъем певцов, музыкантов, юмористов – деятелей культуры позволил создать атмосферу праздника и неповторимости в зале. Кастинг экипажей начался именно с этого момента. Деловые качества человека нужно изучать в период его отдыха.

... И казалось, что не было ни одного человека в зале равнодушного к вечеру. Так оно и было на самом деле. Элегантные дамы, галантные кавалеры составляли пары танцующих. Благородное собрание науки и творчества. Безупречные манеры поведения – вот что превалировало на собрании. Бытие определяет сознание. Культура и роскошь, прогресс и процветание, гордость и покой – вот о чем мечтает человек, к чему стремится мудрая мысль человека. Все реализовано организаторами вечера...

Расходились далеко за полночь, оставив в душе теплые воспоминания шести дней работы напряженной и приятной, участники первого в мире проекта по освоению планет солнечной системы. История, позже откроет и озолотит вечной памятью имена первых.

Глава 6

Предполагаемый кастинг экипажей проводился формально. Как таковой, т.е. вопрос кому лететь не ставился. Видеозаписи тестирования космических туристов по **варианту...** изучался по их способностям к выживанию в различных условиях экстрима. Изучали ранее наиболее компетентные специалисты из различных областей сферы деятельности человека – науки, спорта, культуры. В последние годы все более популярными становились тесты, предложенные ведущими преподавателями театральных ВУЗов, основной тезис звучал так: «От характера поведения до правильного решения – один шаг». Выбор был сделан в пользу следующего состава команды:

командир корабля – Мессала Валерия Георгиевна;

советник командира корабля – Медведев Роберт Альбертович;

дежурный командир экипажа – пилот 1-го класса – Сулопаров Андрей Леонидович;

дежурный командир экипажа – пилот 1-го класса – Криворот Владимир Сергеевич;

дежурный командир экипажа – пилот 1-го класса – Салей Олег Александрович;

дежурный командир экипажа – пилот 1-го класса – Вакха Эдвард Шамильевич;

инженер корабля – Айдаров Виктор Робиндранатович;

инженер корабля – ...;

инженер корабля – Шмидт Игорь Владимирович;
шеф-повар (специальная рекомендация) – Ким Чур Хван;
специалист корабля – Преображенская Анна Александровна.

Дата экипаж первый раз был собран в полном составе в обновленном центре подготовки космонавтов в легендарном «Звездном». С этого момента пошел отчет времени их совместной деятельности. Это существенно разные люди в области своих ТОП способностей, они, в целом, должны составить первое в мире человеческое ядро, дерзнувшее на тайны вселенной. Их готовили к длительному «цивилизованному» общению друг с другом в условиях ограниченного пространства и непредвиденных обстоятельств. Девиз: «Один за всех, и все за одного» – стал гарантом совместного путешествия. Общественность так и не узнала, почему, из общего числа кандидатов на путешествие, а это были и лучшие летчики-испытатели НАСА, и высококвалифицированные российские пилоты, инженеры – основной костяк отряда космонавтов (выносливых физически и психологически людей), а выбор пал все-таки на неизвестных специалистов. Эти представители команды имели в основном живой, но фактически сложный характер, а Шмидт И.В., вообще, скромный и замкнутый одиночка. Однако были члены экипажа по характеру – полная противоположность остальным – открытые, жизнерадостные, которых интересовала жизнь в её прелестях – книги, увлечение животным миром, путешествия.

В целом, конечно, ребята за плечами имели престижные технологические институты, ученую степень и т.д. Но характер. Как им общаться длительное время? Эрудиция – это спору нет, хорошо, но излишняя прямолинейность и заносчивость...

Да общественность и не могла знать опыт тайных экспериментов по позированию людей на принятие правильного решения и, соответственно, «закладывание» знаний посредством – «в сознание». Серьезность решения задачи требовало принципиально нового подхода в методике подготовки космических путешественников, отделяющей потенциальную жертву массового психоза на то или иное явление от личности, совершенствующей себя путем динамического развития ума, посредством приспособления к окружающему миру. И проработка штатных, аварийных ситуаций (аварийных – около 15000 вариантов) на тренажерах.

Наука предлагала экипажу эксперимент. Создавались ситуации, когда требовалось решение исходя из максимального использования воображения. Выходило это занимательно. Астронавту вводилась доза специальной жидкости. Через пятнадцать минут человек отключался от реальности. Теперь же он жил новой жизнью. Способность к возврату и определяла способность организма к возврату в исходное состояние. Эксперименты проводились в специально созданной лаборатории. На основе имеющихся данных, в лаборатории создавались условия, предполагаемых условий оби-

тания на планете. Т.о., курсант чувствовал себя как бы в реальных условиях. Виртуальная реальность внедрилась и в повседневный рацион питания. Так космический путешественник в полете мог виртуально отобедать в дорогом ресторане, отдохнуть на рыбалке, сходить в театр и, даже заняться любовью. Перечень предполагаемой жизнедеятельности в экспедиции отслеживался, результаты тщательно изучались и анализировались. Личных особенностей было выявлено предостаточно... Результатами работы Шмидта, были крайне удивлены. В ситуации, когда требовалась активно-оборонительная реакция организма, он, до последнего, предпочитал диалог паритета. Результат – животное, схожее с нашим дальневосточным тигром, доверчиво легло у его ног. Медведев Роберт Альбертович удивлял всех своим хладнокровием, глубочайшей эрудицией (личные знания значительно превышали накопленные в результате внушений под гипнозом), оперативностью в выборе правильного решения. Специалист по различным вопросам Преображенская Анна Александровна сама того не ожидая, оказалась скрытым трансгендером. Но, в тоже время личная обаятельность, коммуникабельность, жизнерадостность, умение организовать досуг, сгладить напряженность в длительном полете – этот тест был сдан ею на «отлично». Каждый в отдельности был полной противоположностью другому, но в тоже самое время - личностью. И они по новому учились общаться друг с другом, пользоваться общими бытовыми поме-

щениями, предметами первой необходимости (медицинской аптечкой) и все это в условиях ограниченного пространства в скафандре, в котором придется работать в открытом космосе и на предполагаемой планете. Остальное время астронавты проводили на базе спортивной подготовки. Однажды, при совмещенном посещении бассейна произошел инцидент между Владимиром Криворотом и Валерией Мессала. При выходе из воды Валерии Мессалы, Криворот позволил себе колкость в адрес Валерии: «Девушка, какие у вас красивые ноги»! – За что, чуть не поплатился исключением из экипажа. Мессала решила таким образом пресечь подобные выходы и показать, кто в доме хозяин. На ежедневном подведении итогов дня она вежливо предложила Кривороту написать заявление об уходе из экипажа по собственному желанию. Криворот промолчал, но в конце подведения итогов подошел к Валерии Георгиевне с извинениями и пообещал впредь быть тактичным. Инцидент, кажется, был разрешен. Надолго ли – узнаем позже. Не стоит забегать вперед.

А пока ежедневная учеба, тестирование, физическая подготовка. Сомнений нет – дипломатам космоса понадобится оружие; лазерные пушки с оптическим прицелом и прицельной дальностью – полтора километра с магнитоориентацией по цели, боекомплект пушки – неограничен, а разрешающая способность – десяти миллиметровая броня, вес – полтора килограмма. Оружие ближнего боя – старый проверенный супер пистолет из пластика – «Glock-17». Новаторская

технология использования в конструкции пластика вызвала в среде специалистов неопиcуемый восторг. Семнадцати зарядный «Glock-17» обладает возможностью обмана металлодетектора, а самая главная особенность конструкции его является система Safe Action – интегрированная система безопасности, которая состоит из трех независимо действующих автоматических предохранителей. Все три предохранителя прекращают свои действия, когда спусковой крючок нажат, и возобновляют его, когда спусковой крючок после выстрела отпущен. Эти качества позволяют «Glock-17» решить проблему невесомости и стать одним из самых успешных пистолетов в мире. Еще одна особенность системы Safe Action состоит в том, что для производства двух и более выстрелов подряд не нужно полностью отпускать спусковой крючок. Достаточно отпустить его до характерного щелчка, который хорошо слышен и ощущается пальцем. А, самое главное, синтетические материалы легко переносят самые разные климатические условия, а так же резкие перепады температуры и влажности. Их антикоррозийная стойкость такова, что оружие полностью сохраняет работоспособность даже после воздействия соленой морской воды. Оно сохраняет свой цвет, не боится контакта с горюче-смазочными материалами, является диэлектриком. Для ухода за ним достаточно мыла и воды. Дизайн пистолетов очень эргономичен. Рукоятки моделей, предлагаемые космическим туристам, снабжены выемками, для работы в специальных пер-

чатках, а так же имеется упор, для большого пальца. О долговечности пистолетов «Glock-17» можно судить по результатам испытаний, проведенных на патронном заводе «Hirtenberger» в Австрии. Из одного пистолета «Glock-17» было произведено 348210 выстрелов различными боеприпасами. После этого требовалось заменить только боевую и возвратную пружины. К тому же неполная разборка и сборка пистолетов в различных условиях осуществляется за считанные секунды, без каких-либо инструментов. Для полной разборки понадобится только выколотка. Так что, даже самые консервативные скептики остановились на этом представителе оружия ближнего боя. Следующие элементы экипировки – нож путешественника, бронежилет, обязательно надетый на скафандр индивидуальной подгонки, предназначенный для высадки на поверхности космических тел. Интересные факты скафандра. Предполагается, что на Марсе действует одна третья часть земной силы тяжести, проблема с весом решена. Скафандр Красной планеты уникален – он спасет от крайне высокого уровня радиации, от сильнейших ветров, сопровождаемых целыми тучами пыли. Скафандр, созданный исследователями из Массачусетского технологического института, которые одели покорителей Марса (условно предполагается вероятный первый пункт маршрута) в облегчающие био костюмы с гелиевыми «мышцами». Управляемые электроникой «мышцы» плотно сжимают тело космонавта, механически компенсируя внешнее давление. Кислород подает-

ся только в герметичный шлем. Сразу же, оговорюсь, – носочесалки и прочее из описания упускаю. Находиться в скафандре можно бесконечно долго. Универсальность заключается в возможности осуществлять в нем жизненно важные функции: – дышать – подпитка кислородом, система (КС-4), состав: – индивидуальный генератор кислорода (ИГК -5); – баллон с кислородом (БСК); – есть – сбалансированное питание из резервного запаса; – удалитель отходов – вакуумный очиститель. Вернусь к шлему, думаю, что будет интересно. Шлем, правильнее назвать защитный шлем, наполовину состоит из брони стекла матричного типа, что позволяет производить обзор в 180 градусов в разрезе с различной степенью освещенности. За спиной астронавта предусмотрен рюкзак индивидуальной гравитации с отделениями под блоки питания и генераторы кислорода и блок питания лазерной установки. И все это весом – пятнадцать килограммов, т.е. на Марсе астронавт будет ощущать нагрузку – пять килограммов. Скафандр оранжевого цвета – по цвету планеты, бронестекло матричного типа – практически прозрачно и не обнаруживаемо для обычного глаза. Нагрудная нашивка – символ планеты Земля в космическом пространстве, снизу надпись «**Земляне**». На правом плече – нашивка с изображением корабля, садящегося на поверхность Марса. На левом плече – нашивка с надписью «**Самум**».

Тренажи в планетном скафандре проводились по условиям максимально предполагаемым на планете Марс и были

достаточно изнурительны. По два, по три дня приходилось находиться в этом специальном костюме: дышать, питаться, стрелять, спать в нем, удалять отходы, помогать друг другу в случае выхода из строя элементов конструкции скафандра. И какой бы удобный и гигиеничный он не был, тело в нем угнеталось – хотелось почесаться – невозможно, от легкого зуда тело начинало подергиваться, выпастись в нем было невозможно – на боку затекала шея. Впереди был тридцатидневный эксперимент. И Шмидт – любитель водных процедур – с тоской ожидал этого момента.

А экстрасенсы «накачивали» голову различного рода рекомендациями и знаниями. Начиная с немецкого агентства «Дармштадт», СУГ, Европейского космического агентства, НАСА, «пичкали» литературой от Эриха фон Д.Эникера «Воспоминание о будущем», «Назад к звездам» и т.д. до энциклопедии Кирилла и Мефодия. Очень интересно! Шмидт, выходя из транса, чувствовал себя необычайно счастливым человеком. Его пытливый до всего нового ум выдавал импульсы счастья. И Шмидт замечал изменения в себе, но еще не знал, как к этому отнестись. История оставляла в его сердце неизгладимый след, и он жаждал новых и новых открытий. Обрывки сна он порой воспроизводил так, как будто сам участвовал в этих событиях, как будто лично общался с предками, как будто лично создавал с монахами из Византии Кириллом и Мефодием славянскую письменность на основе греческого алфавита, как будто жил в 1054 году и был

свидетелем разделения христианской церкви на Восточную (православную) и Западную (католическую). Игорь на минутку задумался: «А познание в мире космоса, ну, допустим на букву «Г»», – и тут же память выдала, – Галактика (позднее-греч. – молочный, млечный, молоко), обширная звездная система, к которой принадлежит Солнце, а, следовательно, и вся наша планетная система вместе с Землей. Г. состоит из множества звезд различных типов, а так же звездных скоплений и ассоциаций, газовых и пылевых туманностей и отдельных атомов и частиц, рассеянных в межзвездном пространстве. Большая часть их занимает объем линзообразной формы поперечником около 30 и толщиной около 4-х килопарсек (соответствует около 100 тысяч и 12 тысяч световых лет). Меньшая часть заполняет почти сферический объем с радиусом около 15 килопарсек (около 50 тысяч световых лет). Все компоненты Г. связаны в единую динамическую систему, вращающуюся вокруг малой оси симметрии. Земному наблюдателю, находящемуся внутри Г. она представляется в виде Млечного Пути и всего множества отдельных звезд, видимых на небе. В связи с этим Г. называется т. же системой Млечного Пути. В отличии от всех других галактик, ту, к которой принадлежит Солнце, иногда называется «нашей Галактикой», – Игорь на минуту вывел себя из транса, – Хорошо звучит – «наша Галактика». «Наша», а до сих пор не изучена. От этой мысли заныло сердце, предвкушая испытание, познание неизведанного, в первую очередь само-

го себя. Но рано расслабляться, продолжим проверку памяти. На чем же я остановился, – Игорь сдвинул брови, – а, да вот же... Звезды и межзвездная газово-пылевая материя заполняют объем Г. неравномерно: наиболее сосредоточены они около плоскости, перпендикулярной оси вращения Г. и являющейся плоскостью ее симметрии. Вблизи линии пересечения этой плоскости с небесной сферой и виден Млечный Путь, средняя линия которого представляет собой почти большой круг, т.к. Солнечная система находится недалеко от этой плоскости. Млечный Путь представляет собой скопление огромного количества звезд, сливающихся в широкую белесую полосу; однако звезды, проектирующиеся на небе рядом, удалены друг от друга в пространстве на огромные расстояния, исключаяющие их столкновения, не смотря на то, что они движутся с большими скоростями в разных направлениях. Наименьшая плотность распределения звезд в пространстве наблюдается в направлении полюсов Г. (ее северный полюс находится в созвездии Волос Вероники). Общее количество звезд в Г. оценивается в 100 миллиардов. Впервые звездную природу Млечного Пути обнаружил Галилео Галилей в 1610 году. В 1948 году в результате наблюдения в инфракрасных лучах впервые получили изображение ядра Г. Уже пятидесятые годы 20-го века показали наличие у нашей Г. спиральных рукавов. Изучение Г., ее строения и развития – предмет, в первую очередь, трех разделов астрономии: звездной астрономии, астронометрии и астро-

физики. Радиоастрономические наблюдения позволили обнаружить большое количество источников излучения в радиодиапазоне в межзвездных пространствах Г., массы нейтрального водорода, изучить их движения, выяснить общие черты внутреннего строения Г. Вся галактическая система погружена в обширную газовую массу, которую иногда называют галактической короной.

Информация, полученная методом гипноза, уводила Игоря в просторы вселенной. Он плавно погружался в нее, и остановиться уже не было возможности. "Уплывая" в космос, он открывал все новые и новые явления, обосновывал их взаимодействие установленными законами, так же видел перед собой усталого путника Исаака Ньютона, который теряясь в догадках, думал, что взаимное притяжение планет обязано нарушить устойчивость Солнечной системы. Ну, а поскольку она не нарушается, великий ученый, впрочем, как и все предшественники, прибегнул к помощи Свода Законов Верхнего Разума, который и наводит в мире соответствующий порядок. Тут же Шмидт, в уме, пытается объяснить ему, что в природе нет двух ни, в чем не похожих, миров – земного и небесного. Есть только один мир – вселенная, космос. В нем живем мы. Как и все другие тела вселенной, Земля наша находится в космосе, во вселенной. Изучая природу, наука пришла также к другому очень важному выводу: какие бы изменения не совершались в окружающем нас мире, в нем никогда не происходит уничтожения или возникновения из

ничего того вещества, из которого состоят небесные и другие тела природы. Материю нельзя ни создать, ни уничтожить. Это великий абсолютный закон природы. Он подтверждается всей нашей практикой, всей наукой. Ни в одном явлении природы, ни на одном физическом или химическом опыте мы не наблюдаем случая, чтобы материя совершенно исчезала или возникала из ничего. Непрерывно изменяясь, принимая все новые формы, она никогда не исчезает бесследно. Материя всегда существовала, и будет существовать вечно. Говорить о «начале» или «конце» вселенной – это значит отрицать всю науку о природе, отрицать законы природы. Многовековое изучение природы неоспоримо показывает, что её явления закономерны, каждое имеет свои естественные материальные причины. Источником закономерностей в природе является сама материя, которая находится в вечном движении, развитии. И законы природы не могут быть нарушены, отменены кем-то. Единство окружающего нас мира заключается не только в том, что он материален, что в нем нет ничего, кроме вечно изменяющейся в своем развитии материи, но и в том, что явления природы находятся в тесной взаимной связи, в тесном взаимодействии. Всеобщая связь явлений, их взаимная обусловленность подтверждается всеми открытиями науки, всей нашей жизнью, практикой. Если рассматривать то или иное явление природы вне связи с другими явлениями, его нельзя понять. Изолированное явление будет казаться загадочным, непонятным, чудесным.

Например, человек видит редкое явление – затмение Солнца. Вне связи этого явления с другими явлениями, с движением небесных тел затмение будет казаться непонятной загадкой. Но если рассматривать это явление в неразрывной связи с другими явлениями, с тем, что мы знаем о строении вселенной и о законах движения небесных тел, то причина солнечного затмения станет ясной, от загадки не останется и следа.

Шмидт старательно подводил свою мысль к тому моменту, когда наступит предел информации, заложенной в него под действием гипноза. Он сможет дальше логично мыслить о том, почему же именно КБЗ разрешило проблему гравитации, и достижения науки всего мира оказались у них в руках, и почему именно их выбрали в экипаж, совершенно особенный по своей миссии, в истории космических исследований. И, уже переключив свое сознание на вопросы, Игорь возвращался в зону отдыха. Зона? Пожалуй, название неправильное. Зона. Зона – это пояс, полоса, ну, наконец-то пространство между какими-нибудь границами, двумя линиями, плюс вообще характеризующаяся какими-нибудь общими признаками территория, область. Зона! Зоны! Голливуд отдыхает! Вот где посчастливилось побывать, работать, жить, учиться! На всю жизнь останется память о неповторимых минутах, часах, днях бытия, объединяющая одновременно и отдых и техническую и психологическую подготовку космических путешественников. Программа подго-

товки включала обязательную готовность астронавта в любое время дня и ночи принимать решение. Нередко мероприятия (тренажи) повторялись. Действия астронавтов доводились до автоматизма. А задачи усложнялись, количество зон увеличивалось. Одна меняла другую. Только что ты был, например, в зоне пустынной местности, как это было вчера. Игорь вспомнил об этом мельком. Собственно говоря, никакой угрозы для жизни – только жара и степь, ну кое-где проползет змея, ... Конечно, она может и не проползти как вчера. Здоровая азиатская кобра с желтоватым брюхом, как живая, стояла на его пути, раскачиваясь из стороны в сторону. Раздутый капюшон кобры очень симпатично заканчивался манжеткой. Казалось, своей змеиной улыбкой она пыталась сказать, – подойди – укушу, язычок из ее пасти появлялся и исчезал неуловимо для взгляда. «Красавица», – подумал Шмидт и обошел змею, не сморгнув глазом, рука даже не потянулась в сторону «Глока-17». Тут же, наткнувшись на стену, Игорь нашел выход в соседнюю зону. И так каждый раз, прежде чем соберется команда, нужно каждому в отдельности пройти через пять-семь зон. Затем, через путеуказатель, находящийся в правом ухе, выходишь в нужное место. Место отдыха, еда, сон – всегда в новом месте. Таким образом, экстрим входит в привычку. И так здорово, что это всего лишь подготовка. И, что после кобры («живой») в степи – результат лазерной обработки, попадаешь в джунгли – то же подготовка. Ах, эти девственные джунгли,

будь вы неладны! Путь приходилось прокладывать, продираясь через заросли гигантских трав и кустарников. Пять минут борьбы с искусственным заповедником ослабляет мышцы значительно. Силы таяли. Казалось, шансов на спасение, нет. Сердце грохочет, отдаваясь в висках стуком; в душу заползает мерзкая слабость. А в голове – это подготовка, это подготовка, – надо идти. А сознание сдается, – если не выдержу? Может быть, сдать, – а сам делаешь шаг, еще... и еще. А путеуказатель (левый) – поторопись, (правый) – возьми левее, правее. Датчик отправляют информацию о состоянии курсанта. А Шмидт мельком думает, что его передвижение, на пределе человеческих сил и возможностей, фиксируется на мониторе и обсуждается членами Государственной комиссии. А дальше?! Хочется рухнуть на землю ничком, замертво. Здорово помогает система внешнего температурного баланса, встроенная в скафандр. Дыхание обогащается воздухом в нужной пропорции дополнительно. Эту функцию скафандр выполняет автоматически, по результату анализа искусственным интеллектом потребности испытуемого. Еще шаг. Еще... Кустарники заканчиваются. И Шмидт просто «умирает» от страха. Да, да... встретишь у себя на дороге существо весом около десяти-пятнадцати тонн и высотой почти пять с половиной метров. Игорь «умирает» медленно – он оседает на землю. Тело безвольно. Ноги отказываются слушаться. Датчики шлют информацию – «кризис». Существо движется в сторону Шмидта, которого невидно в

траве. Огромная колоннообразная конечность занесена над ним и началось ее движение к земле..., Шмидт выкатывается из-под чудища и кидается к дереву. Мысль подсказывает – «оружие защиты к бою», «быстрее». Однако Шмидт зачарован – «Это огромное существо – животное – это мамонт. Я живу во времени возрастом восемьдесят тысячелетий назад. Сказка-явь», – он отменил решение применять оружие. Мамонт же, потеряв бивнем о ствол соседнего дерева, закинув длинный хобот – рвал листья и отправлял их себе в гротообразный рот. Движения мамонта были плавны. Вот живая гора отделилась от дерева и медленно поплыла в сторону. Игорь задумался, – что-то здесь не так, Ну что? Игорь голосом запросил датчик, отвечающий за обоняние. Ответ не удивил: «Запахи отсутствуют». – Значит, волнения излишни. А, впрочем, может быть, и нет. Ведь чудовищная сила грозила раздавить в лепешку. Опять лазерная обработка? Пожалуй, нет. Он четко видел мамонта со всех сторон. Скорее всего – макет увеличенных размеров. Страх необоснован. – Оборвав себя на полуслове, Шмидт, с проворством обезьяны, взобрался на дерево по свисающей лиане. В это время саблезубый тигр рыл землю своими великолепными клыками. В припадке бешенства он, кидаясь на дерево, свирепо рычал. Слюна, красная от крови, покрывала кору дерева. Кровь лилась из раны возле клыка. Но это не останавливало тигра. Он становился все злее. В порыве ярости срывал кору с дерева, злобно хрипя. Кора клочьями летела от

дерева. Время смешало воедино и воздух, и землю, и траву, и кору, пыль и рев. ... Наушник диктует условие: «Движение вправо». Шмидт осматриваясь, замечает, что звериный ассортимент меняется, стадо древних гигантов дальше отправилось насыщаться аппетитными зарослями кустарников. Саблезубый тигр, рыкнув на прощание, кинулся за броненосцем – глиптодонтом. Мимо пробежала, сметая все на своем пути, стаица огромных трех метровых страусов МОА. Шмидт еще раз услышал команду: «Движение вправо», и, ухватившись покрепче за свободно свисающую лиану, оттолкнулся от дерева, в надежде достичь следующего дерева таким вот немудреным способом. На следующем дереве он столкнулся, что говорится "нос в нос" с гигантским лемуром. И, скользя по лиане вниз, зацепился за следующую, продолжил движение испытанным способом, на излете движения столкнулся с преградой и закончил свой путь в этой зоне хорошей шишкой на лбу и непередаваемыми впечатлениями. Выход из зоны оказался рядом. Игорь открыл дверь и увидел товарищей. Позже, за ужином, когда делились впечатлениями за день, многие удивились, что Игорь, так ни разу и не применил оружие, говоря так, что парниковый эффект и охотничья страсть человека способны довершить свое черное дело. И, через несколько тысячелетий, соседями homo sapiens на Земле останутся одни микробы и устойчивые к любым невзгодам тараканы. Многие с улыбкой приняли наивное суждение Шмидта, а некоторые и опас-

кой – может ли прикрыть тыл напарник с таким мнением? Сильно сказано «за ужином». Ужин в скафандре заключался в следующем. На левом рукаве находится пульт дистанционного управления жизнеобеспечением человека, он помещен в сверхпрочную диэлектрическую оболочку, закрываемую крышкой, фиксируемой замочком сложной секретности. Пульт дистанционного управления включает в себя позывные руководящих функций скафандра, таких как обеспечение человека: воздухом, едой, очисткой тела и чисткой организма, резервные функции, даже функция обмена, дающая команду мозговому центру человека на удовлетворение естественных потребностей. Так питание астронавта, находящегося вне корабля, осуществлялось следующим образом – либо голосом «еда», либо нажатием кнопки с тем же названием. Тут же в скафандре срабатывал блокиратор правой руки, который плотно охватывал руку со всех сторон в месте локтевого соединения и поочередно выполнялись операции. Сначала дезинфекция в районе вены, затем в вену вводилась игла, через которую в кровь поступала определенная доза жидкости, состав которой обеспечивал организм человека всем необходимым для работы элементами. Продукт хорошо усваивается, здорово держит тонус организма. Единственный недостаток такого питания – происходит регресс и усыхание желудка. Так что длительное пребывание человека в скафандре (более двух недель) не только вредно, но и смертельно. Пожалуй, это единственный существенный недоста-

ток. Решение вопроса – в желудок может поступать достаточное количество воды. Но это в исключительных случаях и о производстве воды – читателю знать не обязательно. На пульте так же была функция «защита». Новейшая технология. Еще в 2004 году двое американских ученых заявили, что они теоретически придумали технологию, которая может делать предметы практически невидимыми. Алу Андреансон и Игней Надерлан из университета Пенсильвании создали специальное покрытие, способное делать предметы невидимыми для человеческого глаза. При этом, не нарушаются никакие фундаментальные законы физики, а принцип действия основан на предыдущих наблюдениях света. Из скафандра появлялись оптико-волоконные иглы, способные пропускать цветовую гамму окружающего мира к скафандру, который в свое время отражал принимаемые сигналы, и создавалась, таким образом, иллюзия окружающей среды. На пульте дистанционного управления так же имелась кнопка «авар. резерв», включающая аппарат искусственной вентиляции легких, а так же, при необходимости прибор, отвечающий за наличие био ритмов сердца – электрокардиостимулятор. А так же на пульте находилось много кнопок вспомогательных функций: фотографирование, подсветка местности (свет ближний, дальний), блок памяти (звуковую информацию можно записывать на лазерный или жесткий диск), а так же mini Hi-Fi component system, импульсный энергетический проектор – mini кинотеатр (воздействие на нерв-

ные окончания головного мозга, для создания впечатления визуального просмотра фильма), мед аптечка, мини операционная, для извлечения осколков и залечивания ран, ремонт скафандра и еще много функций, вызываемых пультом управления.

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.