

Идол по имени "Время"

ИСТОРИЯ БУДУЩИХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

virtual-world.club

Александр Беард

Александр Беард

**История будущих цивилизаций.
Идол по имени «Время»**

«Издательские решения»

Беард А.

История будущих цивилизаций. Идол по имени «Время» /
А. Беард — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-854122-3

Сменяются поколения, сменяются цивилизации. Люди встречают иной разум, не человеческие цивилизации. Проходят миллионы лет, но лишь изредка встречаются те, кто услышал и понял истину. Люди подчинили себя придуманному демону «Время», потеряв возможность овладеть им. Что же нас окружает, как на самом деле устроен мир, как он возник? Героизм, самоотверженность, любовь, опасные приключения на земле и в космосе, поиски истины — переживите всё это с героями книги.

ISBN 978-5-44-854122-3

© Беард А.
© Издательские решения

Содержание

Предисловие	6
Книга I Зачем?	8
Часть 1. Посланец из прошлого	9
Глава 1. Важное сообщение	9
Глава 2. Сверхдальняя экспедиция	11
Глава 3. Первая цивилизация	13
Глава 4. Монастырь	15
Глава 5. Дневник	18
Часть 2. Поехали!	21
Глава 1. Экипаж	21
Глава 2. Календарь	23
Глава 3. Рождение республики	26
Глава 4. Что такое горизонт	28
Часть 3. Бездна	30
Глава 1. Ошибка 238	30
Глава 2. Кино	31
Глава 3. Косвенные данные	33
Глава 4. Практика – критерий истины	35
Часть 4. Теория близнецов	37
Часть 5. Возвращение	45
Глава 1. Катастрофа	45
Глава 2. Подготовка к высадке	47
Глава 3. Судный день	50
Часть 6. Снова на Земле	52
Глава 1. Приземление	52
Глава 2. Церковь	54
Глава 3. Пришельцы	56
Глава 4. Встреча	60
Часть 7. Реформы	61
Глава 1. Сомнения	61
Глава 2. Посиделки	63
Часть 8. Первосвященник	68
Глава 1. Новый закон	68
Глава 2. Послание к альфийцам	70
Часть 9. Миссионеры	73
Глава 1. Столетие со дня спуска	73
Глава 2. Лидер	74
Глава 3. Беседа в храме	76
Часть 10. Дорога в будущее	79
Глава 1. Институт сознания	79
Конец ознакомительного фрагмента.	81

История будущих цивилизаций Идол по имени «Время»

Александр Беард

© Александр Беард, 2017

ISBN 978-5-4485-4122-3

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Предисловие

Человека всегда интересовали вопросы, на которые он не мог дать ответ. Где мы живём? Как устроен наш мир, как он возник? Что такое пространство? Что такое время? Вся ли Вселенная нам доступна? Познаваем ли Бог? Кто такой человек? Почему были и есть люди, которые могут предсказать будущие события? Есть ли во Вселенной другие люди и возможна ли встреча с ними? В чём состоит цель жизни и предназначение человека?

Окружающая действительность показывает нам, что люди должны сформировать для себя понимание своего предназначения, общее понимание добра и зла. Верующие и неверующие рассматривают вероятность прекращения существования нашей цивилизации. И верующие, и неверующие со своих позиций рассматривают возможность продолжения жизни вне нашего тела. Никто не хочет остаться с представлением, что человек – это случайная игра природы, что его существование просто красивое явление вроде радуги, которое скоро пройдёт и ничего после себя не оставит.

Несколько тысяч лет, рассматриваемые сейчас как период истории нашей цивилизации, после прочтения книги покажутся кратким мигмом в истории человека.

Всё имеет своё начало и свой конец. Множество цивилизаций в течение сотен тысяч лет существовало на Земле.

Человечество возрождается снова и снова, проходит путь поиска Истины, путь Веры и путь рационального знания. Виток за витком, цивилизация за цивилизацией.

Даже при достижении Вселенной преклонного возраста люди продолжают борьбу за своё будущее. Учёные выяснили, что время жизни нашей Вселенной заканчивается. Человечеству необходимо переселяться не просто на другую планету или в другую галактику, но в другую Вселенную. До сих пор это считалось невозможным. Но группа добровольцев, поверив в смелую гипотезу галактического профессора Хрона, навсегда покидает привычный мир, в надежде открыть дорогу переселенцам и спасти цивилизацию. Их было всего пятнадцать человек, проложивших дорогу к новому дому цивилизации, рискуя не только потерять свои жизни, но и обречь тысячи переселенцев, идущих по их следам, на завершение своих дней в чужих им мирах, без надежды на спасение. Пройдя через множество испытаний, первопроходцы доказали свою волю к жизни. Они доказали, что человечеству суждено стать не просто цивилизацией во Вселенной, а цивилизацией, которая овладеет всем Мирозданием со всем многообразием Вселенных. У них были русские имена. Имя командира экипажа первопроходцев было символичным: Александр, – спаситель людей.

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

нету назвали Земля. Но, как оказалось, на ту Землю, к которой привыкли люди, новая Земля похожа только на первый взгляд. А уж небо над ней, так совсем не похоже на то, что привыкли видеть люди. История продолжается. Снова встречи с неземным разумом, новые открытия. Цивилизация людей достигает невиданных ранее высот в своём развитии. Продолжается и история любви.

Роман состоит из трёх книг, которые связаны между собой только цепью событий. Герои первой книги не могли встретиться с героями второй и третьей, поскольку их разделяли тысячелетия.

Действие в романе происходит в Мироздании, где вечно рождаются вселенные, и во многих из них появляются люди. Народы и цивилизации умирают множество раз. Только вселенные живут от рождения до единственной смерти, которая становится началом жизни новых вселенных. Число вселенных не бесконечно, но их число очень велико. В Мироздании нет ни глобального пространства, ни времени.

Во множестве живущих вселенных человек придумывает для себя время. Он создаёт время как божество, как идола. Освоившись с придуманным временем, человек создаёт и деньги. Два идола, две важнейшие ценности человека материалистических взглядов, поработают его.

Достижения науки иногда поражают воображение. Человеку кажется, что он приближается к познанию всего, к власти над всем. Но человек уже отдал себя во власть выдуманного времени и денег. Нет способа овладеть выдумкой, овладеть тем, чего нет.

Сменяются поколения, сменяются цивилизации. Лишь изредка встречаются те, кто услышал и понял истину. Но для большинства услышать истину, значит быть оскорблённым. Человеку отказаться от выдуманной ценности труднее, чем от ценности настоящей. Нередко ценность жизни определялась ниже, чем ценность ложной идеи.

Фраза Натана Ротшильда – «Кто владеет информацией, тот владеет миром» имеет прямое отношение к понятию «время». Время не сущность, а информация. Но люди подчинили себя времени, потеряв возможность овладеть им.

Только отказавшись от времени, как реальной сущности, можно освободиться от власти мира и соединиться с тем, кто этот мир создал.

Книга I Зачем?

Часть 1. Посланец из прошлого

Глава 1. Важное сообщение

Сергей Иванович вошёл в роутомобиль, чтобы доехать до Института космических проблем при Всемирной академии наук, где сегодня намечалась встреча с ведущими сотрудниками Института и обсуждение проекта сверхдальней космической экспедиции. Как обычно, он выбрал маршрут и включил радиоприёмник. Синтетический, но приятный голос диктора персонального канала новостей начал неторопливый рассказ о событиях, которые произошли после последней прослушанной передачи:

– Сегодня, 12 октября 2568 года, в 14:30 орбитальные системы обеспечения безопасности сообщили, что к Земле приближается искусственный космический аппарат. Находясь на расстоянии около пятидесяти миллионов километров от Земли, аппарат начал передавать упорядоченные по времени световые импульсы. Кроме того, на каждый импульс радаров системы обеспечения безопасности аппарат давал ответ из двух посылок, первая из которых была копией сигнала радара, а вторая содержала достаточно сложный сигнал, содержащий, как выяснилось при дешифровке, однотонные звуковые сигналы, упорядоченные так же, как световые импульсы. Искусственный интеллект системы обеспечения безопасности начал ответную передачу копий сигнала со звуковыми последовательностями, после чего с космического аппарата был получен сигнал, в котором был закодирован голос. Обработка голосового сигнала дала ошеломляющий результат: довольно приятный баритон произносил короткое приветствие на языке похожем на санскрит. Отправка копии сигнала с голосом на приближающийся аппарат привела к изменению содержания передачи. Теперь голос простыми фразами предложил получить информацию о словаре и структуре языка для лучшего понимания. Дежурные сотрудники Института космических проблем уже установили диалоговый режим общения с космическим пришельцем и получают данные, передаваемые с аппарата. Специалисты выполняют оперативную обработку сигналов.

Из радиоприёмника продолжали звучать новости:

– Погода на территории Центральной Сибири на 12 октября 2568 года установлена в соответствии с рекомендациями Комитета здравоохранения на сегодня. В связи со значительным воздействием со стороны активного Солнца возможны отклонения от установленной температуры на 0,2—0,4 градуса. Скорость ветра будет поддерживаться в пределах 1,0—1,2 метра в секунду. Гражданам с изменённой биологической структурой рекомендуется...

Сергей Иванович выключил приёмник.

Он не слышал больше ничего из того, что произносил диктор. За тысячелетия своего существования человечество впервые встретилось с иным разумом! Так хотелось нарушить этикет общения и через мобильную связь связаться с кем-нибудь из друзей, чтобы поделиться эмоциями. Но уже несколько лет, как Комитет здравоохранения запретил применение мобильной связи в дороге. Все каналы мобильной связи, кроме экстренных, блокировались во время движения со скоростями, превышающими 5 км/час. Общение по мобильной связи возможно только на остановках. Хотелось побыстрее оказаться в институте и принять участие в обработке данных, чтобы в числе первых узнать цель прибытия космического посланца и понять, кто его мог направить к Земле. Немного расстраивало, что до ознакомления с данными, полученными от космического гостя, придётся принять участие во встрече, на которой запланирован доклад Сергея Ивановича. «Но, – подумал Сергей Иванович, – возможно, что доклад очень даже кстати, он должен будет прибавить энтузиазма у молодых сотрудников, которые заняты расшифровкой полученных сигналов. Все силы должны быть направлены на обеспечение без-

опасности и выживания человечества, но продолжительная работа по обеспечению безопасности несколько притупляет ощущение самой опасности».

Глава 2. Сверхдальняя экспедиция

Институт располагался в новом корпусе Академии наук, который построили над одним из дальних островов реки Томь. Эта река стала самой полноводной рекой Земли, и на её берегах расположились самые населённые города, а также Главный административный и научный центр Земли. Удалённость от центрального комплекса Академии позволяла продлить время проезда к институту до двадцати минут, что положительно сказывалось на состоянии спешащих на встречи сотрудников, давая им возможность спокойно обдумать детали предстоящих докладов.

Сергей Иванович должен был выступить первым, представив доклад с анализом деятельности института за прошедший год и обзором перспективных разработок. Необходимо было показать особую важность подготовки сверхдальней экспедиции для всего человечества. Несмотря на грандиозные перемены, которые произошли на планете за прошедшие пятьсот лет, молодёжь не воспринимала свою жизнь с трагических позиций. В последние девяносто лет никаких потрясений не происходило, и в памяти нового населения постепенно сглаживалась трагичность произошедших катастроф, становясь в один ряд с гибелью Помпеи и мировыми войнами прошлого. Ритм жизни молодёжи был таким высоким, что каждый год оставлял в памяти объём информации, доступный когда-то человеку в течение целой жизни. Поэтому события XXIV века были так же далеки, как события XIII или I веков. Тем не менее именно XXI и XXIV века внесли самые значительные коррективы в устройство земной поверхности и самой цивилизации за всю известную историю человечества. Молодёжи надо было напомнить, что после ряда природных катаклизмов, которые постигли Землю после 2056 года, площадь пригодной для жизни человека территории стала совсем небольшой. Суша стала занимать менее 1/50 поверхности Земли против примерно 1/3 в 2050 году. Жизненное пространство человека составляет теперь всего 1,2 млн кв. км. Вся населённая территория теперь расположена между Уральскими горами и рекой Лена, и между наступившим на сушу Карским морем и Алтайскими горами. Вся эта территория покрыта сетью новых озёр. Известные ранее населённые районы планеты оказались под водами океанов, озёр или превратились в пустыни, или оказались погребены под толщами льда. На оставшейся территории, которая теперь располагалась совсем недалеко от экватора, образовалось новое государство, объединившее всё выжившее население планеты.

Все научные и технические достижения сконцентрировались в новом государстве, которое получило имя Земля, поскольку административно ему принадлежала вся территория планеты. Было создано Правительство Земли, в состав которого после выборов вошли наиболее уважаемые всеми землянами интеллектуалы. Было известно, что катастрофы XXI – XXIV веков далеко не последние. Ожидались новые, и не менее разрушительные. Правительством был создан Институт космических проблем, сотрудники которого были призваны искать пути спасения человечества в ещё ожидаемых катастрофах.

Как обычно, перед тем как первый докладчик начнёт своё выступление, администратор встречи объявил три минуты молчания, чтобы все имели возможность настроиться на спокойное обсуждение объявленной темы, получить через персональные терминалы последнюю информацию от своих сотрудников и внести дополнения в план обсуждений.

Доклад первого заместителя главного администратора института Сергея Ивановича Сепаратова был недолгим, но владел вниманием слушателей безраздельно до заключительных слов. Он был воспринят как эпос о борьбе человека со стихией вселенского масштаба.

Следующим был доклад руководителя проекта сверхдальней космической экспедиции Семёна Павловича Теодоровского.

– Уважаемые коллеги, – обратился Семён Павлович к присутствующим, – похоже, что последние новости от только что созданного Комитета по изучению внеземного разума, ставшего координатором обработки информации, поступающей от обнаруженного на дальних подступах к нашей планете космического аппарата неизвестного происхождения, потребуют внесения корректив в план работы сверхдальней экспедиции, которую мы с вами готовим. Тем не менее прошу придерживаться в своих докладах той канвы, которая была намечена при подготовке ко встрече, лишь при явной необходимости оговаривая необходимые поправки, связанные с новой информацией.

Далее руководитель проекта подробно рассказал об обнаруженном объекте и результатах обмена данными с ним.

Шесть запланированных докладов прошли в строгом соответствии с планом встречи. В них были освещены наиболее важные результаты работ по планированию деятельности экспедиции, её жизнеобеспечению, генетической поддержке, а также программно-аппаратному обеспечению. Было объявлено, что сборка корабля «Альфа» для экспедиции уже завершается на окололунной орбите, и потребуются не более года до начала испытаний и заселения «Альфы». Из докладов стало понятно, что в процессе подготовки экспедиции «Альфы» на её борту были сконцентрированы знания о самых прогрессивных технологиях и самых последних научных данных. Системы жизнеобеспечения корабля должны позволить прожить на нём нескольким поколениям, связь между которыми должны были укрепить нестареющие роботы – андрохомы. Основной целью экспедиции был поиск новых мест обитания для человечества. Правительство Земли понимало, что в Солнечной системе грядут перемены, которые могут привести к гибели цивилизации людей. Определив путём астрономических наблюдений места, где вероятность существования планет с условиями, пригодными для жизни людей, достаточно велика, астрономы предложили маршрут экспедиции, который мог занять от нескольких десятков до тысячи лет.

Доводы в пользу полностью роботизированного состава экспедиции приняты не были, поскольку в одном из сценариев экспедиции рассматривалась возможность основания колонии на удалённой планете. При этом рассматривалась вероятность невозврата «Альфы» при обнаружении пригодной для жизни планеты, и необходимость отправки дополнительной группы астронавтов к найденной планете. Кроме того, не исключалась вероятность встречи с инопланетным разумом. В этом случае представлять нашу цивилизацию должны были её настоящие жители.

Глава 3. Первая цивилизация

Кандидатура Сергея Ивановича уже была одобрена для включения в состав экипажа «Альфы». Он понимал, что до старта, который намечен через шесть месяцев, данные от космического посланца не будут обработаны в полной мере, и предложил копию всех получаемых данных загрузить в информационную систему корабля, чтобы экипаж имел возможность самостоятельно их анализировать и использовать во время экспедиции. Предложение было принято, а самому Сергею Ивановичу как руководителю группы экспертов экипажа «Альфы» был предоставлен доступ ко всей получаемой информации. Сергей Иванович с помощью других сотрудников приступил к изучению новых данных. Удалось выяснить, что обнаруженный космический аппарат движется по сильно вытянутой эллиптической орбите, совершая один оборот вокруг Солнца приблизительно за одну тысячу лет. В получаемой с аппарата информации уже найдены навигационные данные, которые позволят уточнить начальную траекторию «Альфы».

Данные от космического гостя поступали не быстро. Но за четыре месяца, в течение которых аппарат приблизился к Земле на расстояние принятия решения о его безопасности, данные успели произвести сенсацию во всём научном мире Земли. Оказалось, что аппарат не был послан инопланетной цивилизацией. Он содержал в себе хронограф, который отмечал моменты сближения с Землёй и хранил записи сигналов с Земли, если они были получены. Технологическая основа конструкции аппарата пока не была ясна, но уже стало ясно, что в памяти аппарата хранится информация о пятистах тридцати восьми сближениях с Землёй, а наблюдаемое сближение было пятьсот тридцать девятым. Записи сигналов были при сближениях с Землёй №№1, 2, 3, 21, 22, 54, 55, 56, 97, 98, 99, 141, 142, 193, 194, 195, 237, 238, 239, 370, 425, 426, 473, 474 и 539. Автоматические записи измерений навигационных параметров и излучений Солнца и Земли происходили во время каждого зафиксированного сближения с Землёй. В завершении сеансов связи, каждый из которых продолжался около года, система посланца в числе прочей запрашиваемой информации просила сообщить об известных встречах с инопланетным разумом. Все ответы на такой запрос были отрицательными.

На борту аппарата были часы, возможно атомные, которые отсчитывали время на протяжении последних шестисот тысяч лет. Основная единица измерения интервала времени примерно равна восемнадцати часам. Кратные и дольные единицы представлены в шестидесятиричной системе счёта. Аппарат имеет имя, которое произносится как «Эка». Запуск аппарата в космическое пространство был произведён более 600 тысяч лет назад с Земли.

Судя по всему, некоторая часть записанных данных представляет собой сложно закодированные изображения, которые привязаны к дате записи. Их ещё предстоит декодировать.

Всего в памяти аппарата к моменту начала сеанса связи было сохранено почти семь с половиной миллионов записей. Часть из них содержала информацию об активных сеансах связи, когда с Земли были получены обработанные на Земле данные. Можно было насчитать десять групп сеансов связи с разумными обитателями Земли, которые произошли в течение 600 тысяч лет...

Не совсем ясна пока цель запуска в космос такого аппарата людьми древней цивилизации. Но можно было уже сказать, что технологический уровень развития нашей цивилизации был близок к уровню развития создателей этого аппарата. Более того, готовящаяся экспедиция, возможно, встретится с инопланетным разумом. Этого не произошло при жизни предыдущих цивилизаций, автографы которых были сохранены в памяти «Эка».

Но и горькая часть истины, которую нёс с собой хронограф, содержалась в полученных данных. Мы были одиннадцатой цивилизацией, с которой установил контакт «Эка». Десять наших предшественников, выходявших на связь с посланником иногда не один раз, роди-

лись и умерли на Земле. Вероятнее всего, генетически мы связаны с предшественниками, но цепочка технологических взлётов и падений прошлого говорит о высокой вероятности повторения подобного и в будущем.

Эта «ложка дёгтя» стала дополнительным катализатором ускорения работ по подготовке экспедиции.

После изучения и моделирования оказалось, что применённый в «Эка» способ установления контакта с разумной цивилизацией может быть пригоден и для контактов с «чужим» разумом при условии, что в эволюции «чужой» цивилизации есть общие черты. Важно, чтобы органы чувств инопланетных представителей воспринимали свет и звук в диапазоне, который воспринимает человек, или включали этот диапазон. Если учесть, что диапазон этот уже, чем даже у многих земных животных, есть вероятность, что такой контакт сможет быть установлен, конечно, если будет с кем его устанавливать.

Получены данные и о конструкции аппарата. Оказалось, что он состоит из монокристаллического вычислительного блока, который окружён монокристаллическими же слоями защиты и управления. Наружный слой имеет свойство регенерации утраченных участков и повреждений, которые возникают при случайных столкновениях с космическим мусором. Также в этом слое находятся все антенные, сигнальные и рецепторные устройства. Под всеми слоями скрывается двигательная установка с энергоблоком, принцип работы которых пока не совсем ясен. Похоже, что аппарат частично использует термоядерный синтез, собирая топливо на протяжении пассивного полёта, а частично использует ещё не известные нам законы, которые позволяют управлять физическими характеристиками аппарата и характеристиками пространства вокруг него, корректируя тем самым траекторию движения.

В целом аппарат представляет собой гениальное творение инженерной мысли. Судя по всему, срок эксплуатации этого аппарата не ограничен ничем. Разве что произойдёт разрушительная встреча с крупным объектом, но система управления не должна допустить такую встречу и не допускала шестьсот тысяч лет.

Интересно, что в информации, которая получена с аппарата, практически ничего нет о его создателях. Есть только имя аппарата, которым его наделили при создании, точка отсчёта времени, телеметрические данные от старта до выхода на околосолнечную орбиту... и всё. Первые записанные сеансы связи происходили уже с другой цивилизацией, а интервал времени, отмеченный в хронографе, от запуска до первого сеанса связи не имеет соответствующих этому периоду записей, но составляет ориентировочно пятьдесят тысяч лет.

Была ли цивилизация, создавшая «Эка», первой, или она была первой, которой пришла идея создания такого аппарата, неизвестно. Возможно, что голос, приходящий от аппарата, принадлежал представителю той далёкой цивилизации, который владел шестидесятеричной системой счёта и высокими познаниями об окружающем мире. Возможно, что часть своих знаний этот представитель передал через своего посланца, и мы сможем их получить, когда будет завершена работа по дешифровке получаемой информации.

Глава 4. Монастырь

Рабочая неделя подошла к концу. Сергей Иванович решил провести выходные дни в тишине Александровского монастыря, который на северных границах Зоны возможного заселения создали хранители религии Земли сто шестьдесят лет назад.

В XXIV веке наступило примирение и согласие всех религиозных людей планеты. На фоне трагедий того времени, когда гибли тысячи людей по всему миру, а спастись удалось не более пятистам тысячам человек, находившихся в Сибири или сумевших добраться туда из других районов Земли. Многие искали защиты у Бога, которого до того не признавали. Казалось, что цивилизации больше нет. Нет надежды на спасение или помощь от кого бы то ни было. На территории Зоны возможного заселения тоже было множество разрушений и смертей. Но практически везде, где не было затоплений или провалов, образованных землетрясениями, среди разрушенных и сгоревших зданий сохранились почти не повреждёнными многие православные храмы и мечети. Они стали убежищем от бушевавшей тогда стихии для многих верующих и неверующих. Многим были видения... Как впоследствии оказалось, видения были практически одинаковыми. Голос из бескрайнего пространства настойчиво требовал от верующих прекратить расколы и разногласия: «И если вы приветствуете только братьев ваших, что особенного делаете? Не так же ли поступают и язычники? – повторял голос известные, но не исполняемые многими заповеди: – Ищите же прежде Царства Божия и правды Его, и это все приложится вам. Итак, не заботьтесь о завтрашнем дне, ибо завтрашний сам будет заботиться о своём: довольно для каждого дня своей заботы...»

В конце концов, на всех заселённых территориях распространилась одна Православная церковь, которая объединила всех верующих в Бога. В Бога, который являлся уже людям в образе Христа, а теперь ждёт, чтобы люди явились к нему. Истина бывает одна. И все верующие приняли эту истину. Были те, кто решил себя всецело посвятить Богу. Они создали монастырь, в котором находился и избранный ими патриарх. Александровским монастырь назывался по имени своего основателя и первого настоятеля, о котором кроме имени и его деятельности при создании монастыря практически ничего не известно. Информация о многих жителях того трагического времени была утеряна.

Сергей Иванович получил веру от своих родителей, в архивах которых хранились ещё документы и реликвии, дошедшие из того страшного времени. Он не признавал распространившиеся в обществе добровольные операции по постепенной замене частей человеческого организма на кремнийорганические и металлопластиковые составляющие. Почти без нарушения жизнедеятельности человека, постепенная модернизация к 120 годам делала человека больше похожим на робота, позволяя тому активно жить ещё не менее 80 лет. Отрицательных отзывов относительно модернизации от уже завершивших её пока не было. Правда, добровольная модернизация разрешалась только после тридцати пяти лет и людям, чей вклад в развитие общества оценивался к тому моменту не ниже, чем на 125 баллов. Тесты, которые проходил Сергей Иванович, показывали к его пятидесяти годам более 160 баллов. Но ему не хотелось меняться. Данные медицинских обследований показывали, что он имеет все шансы прожить лет до 180 и без модернизаций. Он оставался верен представлениям своих предков и их вере.

Да, в развитой технологический век, будучи учёным мирового уровня, Сергей Иванович почти каждую неделю посещал новый, построенный всего сто тридцать лет назад, храм на территории Александровского монастыря. Отец Никодим всегда был рад встрече с Серёжей, как он называл Сергея Ивановича. Если была такая возможность, они могли провести в беседах часы.

Иногда в храм приходили и те, кто уже прошёл частичную модернизацию. Причины не всегда были в собственном желании. Даже те, чьи тесты не превышали 100 баллов, имели

право на частичную замену повреждённых или утраченных в несчастных случаях органов. Идеологически и духовно эти люди не изменялись. Ограниченная модернизация выполнялась по медицинским показаниям.

Пока ни общество, ни церковь не нашли ту границу, которую можно было определить как искусственное изменение личности человека. Установленные для модернизации ограничения пока сохраняли баланс мнений в обществе и не приводили к явно отрицательным последствиям. Наука, правда, рассматривала возможность глубокой модернизации, которая могла дать индивидууму возможность прожить не менее 700 лет. Но экспериментов таких не делали. Результат такой глубокой модернизации пока был непредсказуем в плане изменения личности человека. Большинство экспертов сходились во мнении, что такой индивидуум не сможет социально адаптироваться в обществе.

Тема модернизации часто рассматривалась в разговорах священника и прихожанина. Сергей Иванович хотел понять для себя пределы возможного как в физическом, так и в духовном плане. Он должен возглавить группу экспертов «Альфы», и на него ложится ответственность в принятии решений, которые могут решить судьбу всего экипажа.

На этот раз в разговоре с Серёжей отец Никодим предложил включить в состав экипажа священника. Он сказал, что знает одного, который мог бы принять участие в экспедиции и быть полезным в ней не только в качестве священнослужителя, но и исследователя и психолога.

Длительное время отцу Владимиру – ученику отца Ионы – священнику, учёному и общественному деятелю пришлось послужить в походном палаточном храме, который возила с собой возглавляемая отцом Владимиром миссия. Задачей миссии был поиск выживших поселений на островах и в удалённых районах, с которыми не было связи. После организации первых поселений на реке Томь удалось восстановить кое-какую сохранившуюся транспортную технику, а впоследствии и организовать её производство. Церковное руководство получило в своё распоряжение два вездехода, на которых и передвигалась миссия к местам предполагаемого проживания отрезанных от цивилизации людей. Тогда отец Владимир оправдал статус ученика отца Ионы. Отец Иона в свои 120 лет сохранял ясность ума и мог обучить не только премудростям церковных служб, но и логическому мышлению, лингвистике и математике. При этом знания, которые передавал отец Иона, становились не просто заученной информацией, но становились частью человеческого существа.

Идея пришла к Сергею Ивановичу по душе. Он обещал внести предложение на очередном совете экспедиции. На самом деле корабль станет, по сути, на долгие годы путешествующим народом, которому необходимы многие атрибуты привычного общества, включая отправление обрядов и посещение храма верующими.

Информацию об «Эка» отец Никодим воспринял с воодушевлением. «Это промысел Божий, – сказал он, – именно теперь, когда готовится грандиозная экспедиция в неизведанное, важно услышать голос и узнать опыт прошлых поколений, и даже прошлых цивилизаций. Следует внимательно изучить поступающую информацию, в их опыте должна быть важная для экспедиции истина. Очень хорошо, что данные с „Эка“ сохраняются на „Альфе“».

Отец Владимир действительно мог бы быть полезным при анализе этих данных и выживании из них скрытой информации. Он в совершенстве овладел наукой отца Ионы, которому удалось однажды получить скрытые данные из найденных документов времён войны 2115—2119 годов. Электронные архивы того времени не сохранились ввиду полного их уничтожения, поэтому анализировать можно было только печатные и рукописные тексты. Анализ документов позволил отцу Ионе найти противоречия в структуре тогдашней общественной организации населения Земли и предложить план преобразований в общественном устройстве, которые были приняты всемирным обсуждением и реализованы практически. Похоже, что был найден вариант общественного устройства, в котором серьёзные разногласия и войны становятся

практически невозможными. Оставалось только сожалеть, что такое решение пришло, когда заселённой осталась лишь малая часть Евразии.

Войны и природные катаклизмы последних веков сделали большую часть суши непригодной для жизни, а население Земли сегодня не превышает 80 миллионов человек. Правда, относительная компактность проживания землян и развитие транспортных связей заставили всех принять единый общественный язык, который впитал в себя несколько древних языков, основан был на русском языке, хотя и содержал несколько диалектов. Диалекты принято теперь использовать при общении дома среди родственников. Официальный язык диалектов не имеет. Новое общественное устройство сплотило всех землян и установило в их сознании понимание себя как народа Земли без разграничения по признаку национальности. Некоторое деление сохранилось лишь на основе родственных связей, если была возможность проследить эти связи вглубь времён. Но никаких привилегий принадлежность к тому или иному роду не давала. Наоборот, принадлежность к знаменитому роду накладывала дополнительную ответственность, чтобы не посрамить память предков.

Эта стабильность общества и была заслугой отца Ионы, учеником которого был отец Владимир. Позднее отец Владимир писал, что его учитель не создал ничего нового. Основная заслуга его учителя состоит в том, чтобы применить опыт человечества в условиях, когда именно этот опыт необходим. Правда, требовалось ещё убедить человечество применить этот опыт.

Через неделю Сергей Иванович, отец Никодим и отец Владимир сидели после службы в трапезной храма и обсуждали детали будущей работы. Отец Владимир с радостью принял предложение войти в состав экспедиции «Альфы». Для него было делом чести стать миссионером в удалённых частях Вселенной. Завтра же он прибудет в Институт космических проблем для выполнения формальностей зачисления в экипаж и начнёт подготовку к экспедиции.

Глава 5. Дневник

Обсуждение деталей подготовки к полёту было закончено, когда Сергей Иванович сказал: – Знаете, батюшка, а ведь я принадлежу к одному из старейших родов нашей страны. Не знаю, сколько в моей родословной вымысла и легенд, а сколько правды, но она писалась моими предками, выжившими после катастрофы 2399 года. Это даже не родословная. Это дневник, который начал мой предок в седьмом поколении! Судя по всему, мы с вами имеем пересечения в истории. В дневнике упоминаются и отец Иона, и отец Никодим. Отец Никодим, между прочим, знает об этом дневнике и даже читал его. Дневник хранится в электронном виде. Причём, несмотря на плачевное состояние человечества после катастрофы, он сразу был начат в электронном виде и передавался из поколения в поколение, дополняемый копиями на всё более совершенных носителях. Есть в нашем роду правило, которое требует сохранение дневника только в локальном виде, не допуская его публикации и хранения в каких-либо облачных или централизованных хранилищах. Надёжность его сохранения требует иметь не менее трёх копий, которые периодически должны быть синхронизированы. Полная потеря централизованной информации в 2399 году была причиной такого решения. Локальные копии обязательно сохраняются, если их несколько и находятся они у разных людей. Сейчас копий больше, но все локальные. Мы с родственниками иногда обмениваемся дополнениями к дневнику. Но появились ветви этого дневника, которые описывают истории той родовой линии, к которой принадлежит владелец копии. У меня и моих детей хранится одна из ветвей. Если хотите, я дам вам прочитать этот дневник, скопировав его для вас.

– Да, Серёжа, с удовольствием приму у вас это свидетельство нашей истории, и с интересом буду читать его.

Сергей Иванович достал из кармана заранее подготовленный цифровой носитель данных, который можно было подключить к любому воспроизводящему устройству, чтобы прочесть его содержимое. Несмотря на то что записывать на такие носители можно было и звук и изображение, даже в голографическом представлении, на нём был записан только текст. В таком виде дневник был начат, когда в распоряжении его создателя были только примитивные средства записи информации с клавиатуры. Впоследствии это стало традицией – только текст.

Оставшись один, отец Владимир подключил носитель к своему карманному компьютеру и надел очки-монитор, углубившись в чтение первых строк дневника.

17 марта 2399 года.

Я, Павел Вениаминович Сепаратов, в недавнем прошлом руководитель отдела новых технологий в Новосибирском институте гравитационной связи, а теперь... просто один из выживших в катастрофе людей, начинаю этот дневник как свидетельство нашей жизни после катастрофы. Я не знаю, что будет завтра, закончились ли эти метеоритные бомбардировки, сможем ли мы восстановить силы и продолжить жизнь. Мне удалось найти в завалах какого-то строения неожиданно сохранившийся ноутбук и изотопный источник питания, которого хватит на несколько лет. Этот ноутбук теперь станет свидетелем нашей жизни после катастрофы. Я постараюсь сохранять эти записи, чтобы они были доступны тем, кто, может быть, будет жить после нас. Бумаги у меня нет, и найти её, а потом ещё и сохранить листы с записями вряд ли будет возможно в ближайшее время. Вместе с ноутбуком найдена ещё флеш-карта, на которую я буду сохранять все записи. Пока эта карта одна, ноутбук тоже один. Но это уже два носителя с данными. Средств для выполнения фотосъёмки или видеозаписи нет. Ноутбук оказался

самым простым. Возможно, что его не востребованность и позволила ему сохраниться в чьём-то сейфе, откуда он и был извлечён.

Я, моя жена Настя и два взрослых уже сына, Сергей и Василий, 10 марта 2399 года находились в глубоком пункте экспериментальной гравитационной станции связи (мы работали в соседних отделах и были задействованы в этом эксперименте), когда услышали по радио сообщение о метеоритной опасности. Судя по тому, что говорилось в сообщении, катастрофа началась практически одновременно на огромной территории, охватывающей практически все континенты. Передача прервалась, и мы ощутили сильные толчки землетрясения. Выбраться из нашего подземелья мы смогли только спустя неделю. Что представилось нашему зрению, описать невозможно. Это был шок. Куда ни бросишь взгляд, везде развалины, воронки от падавших метеоритов, дым заканчивающихся пожаров.

В общем-то, нам повезло. Наверху мы встретили ещё трёх молодых людей, которым удалось выжить подобным образом. Это были ремонтники, которые в момент катастрофы находились в глубокой вентиляционной шахте метро. Вентиляционные системы отключились сразу, но успела сработать защита помещений в виде автоматических массивных ворот. Эти ворота успели отсечь распространяющийся по тоннелям метро огненный смерч от служебных помещений. Как они рассказали, через три дня им удалось вскрыть один из люков кабельного канала, который вёл к тоннелю. Чем ближе они пробирались к тоннелю, тем больше были следы недавнего пожара. Местами успела сработать система пожаротушения, и кабельный канал был достаточно прохладным. Но добравшись до тоннеля, где им пришлось вскрывать ещё один люк, они увидели ужасающую картину. Сошедший с рельсов поезд, искорёженный и обгоревший. Множество погибших. Пройдя по тоннелю около трёхсот метров, минуя такие же искорёженные поезда, они увидели огромный наклонный провал, который начинался с поверхности земли и уходил на неизвестную глубину. По наклонной стене этого провала им удалось выбраться на поверхность.

Вместе с этими ребятами мы обходили развалины в поисках того, что поможет выжить. Где-то попадались продукты в разбитых машинах, где-то материалы, которые можно было использовать для организации быта. Сейчас по календарю весна. Но погода неожиданно тёплая. Мы построили из того, что можно было найти, некое подобие временки для рабочих на удалённых стройках. Знания и умения ребят-ремонтников в этом деле очень помогли.

Мы живы. Настя оправилась от первого потрясения, сыновья даже шутят на тему материализовавшейся компьютерной игры (название не запомнил).

Отец Владимир читал дневник и вспоминал, как он посещал территории за Зоной возможного заселения с миссией, в задачи которой входил поиск отрезанных от оставшейся цивилизации, но выживших людей. Тогда прошло уже несколько лет после последней катастрофы, но на островах, на каких-то плоских вершинах они находили людей, нашедших в себе силы не только выжить, но и не потерять человеческий облик и надежду на спасение. Теперь известно, что подобные катастрофы происходили на Земле многократно. Как же велика жизненная сила у людей, что позволила выжить в условиях, когда по всем разумным рассуждениям этого сделать было нельзя. Это и есть те чудеса, которые не признают неверующие. Но и их спасает Бог.

Отец Владимир прочёл около сотни записей, которые отмечали самые важные, с точки зрения их автора, моменты жизни выживших и строящих новую жизнь людей. Павел Вениаминович рассказал, что, в конце концов, выживших оказалось довольно много, но только в Сибири можно было надеяться на то, что жизнь не угаснет. Множество людей из разных стран смогли добраться до этих территорий и продолжить жизнь в новых для себя местах. Были найдены оставшиеся от прошлой жизни источники электроэнергии, чудом сохранившиеся резервуары с топливом, была восстановлена радиосвязь. Делались попытки организовать производство самых необходимых предметов для поддержания жизни. Были организованы

образовательные учреждения, которые выполняли задачи школ и институтов. И вот повествование перешло к другому автору. Теперь текст принадлежал сыну начавшего дневник человека – Андрею Павловичу Сепаратову. Он продолжил дневник после смерти отца. Среди записей Андрея были обнаружены такие, что привлекли особое внимание отца Владимира.

24 мая 2408 года. Сегодня мы узнали, что на северных границах нашей страны появился монастырь Православной церкви. Наша семья всегда была близка к церкви. Может быть, это было одним из оснований нашего выживания. Практически все, кто теперь живёт, верующие. Но конфессий много, есть представители практически всех религий. Строятся христианские храмы, мечети, синагоги. Чаще всего это временные строения, которые предполагается усовершенствовать в будущем. Но появление монастыря нас удивило. Оказалось, что несколько десятков человек под руководством некоего Александра объединились в монашескую общину. Откуда пришёл Александр, никто не знает, но авторитет его в монашеской среде оказался очень высок. Иеромонахи и священники храмов посчитали возможным избрать Александра патриархом. Православная церковь стала первой, получившей возможность восстановить всю свою структуру.

В записях следующего автора, Василия Андреевича, было обнаружено первое упоминание об отце Ионе. Он был послушником в монастыре и в 12 лет вместе с братией совершал походы за пределы Зоны возможного проживания того времени в поисках выживших там людей, которые не могли добраться до населённых мест. Они даже не представляли себе, что такие места существуют. Оказалось, что отец Иона, носивший тогда ещё имя Юрий, помог многим выжившим из затерявшихся клочков почти необитаемых земель вернуться к людям. Имя Иона он получил через восемь лет, с отличием закончив организованную при монастыре семинарию. Василий Андреевич, как оказалось, встречался с отцом Ионой, когда посещал монастырь в качестве паломника в 2470 году. Василий Андреевич оставил много записей. Его жизнь была совсем не короткой. Продолжил дневник уже его внук Василий Игоревич.

Уже занялся рассвет, когда отец Владимир отключил дневник от компьютера.

Часть 2. Поехали!

Глава 1. Экипаж

«Альфа» готовился к старту для совершения беспрецедентного путешествия, маршрут которого имеет пункты назначения, находящиеся в интервале расстояний от тринадцати до восьмисот световых лет. В этих пунктах находятся планеты, условия на которых могут быть подходящими для жизни людей. По астрономическим наблюдениям самая близкая к Солнечной системе планета, на которой условия настолько близки к земным, что там, вероятнее всего, есть жизнь, находится на расстоянии шестисот световых лет. Предполагалось, что экипаж, приближаясь к очередной планете, должен определить её пригодность для организации поселения на ней, и при положительном выводе организовать поселение. О выполнении каждого планового действия на Землю должны быть отправлены сообщения. При получении сообщения об организации поселения Земля должна направить к осваиваемой планете ещё один корабль с экипажем с составом не менее 1000 человек.

За три года с момента объявления о наборе экипажа удалось набрать двадцать три супружеских пары добровольцев с надёжными показателями репродуктивной функции и достаточным уровнем специального образования и физической подготовки. Ещё сорок шесть человек было набрано из числа добровольно модернизированных граждан. Также в состав экипажа вошли два человека с возрастом более пятидесяти лет, но не прошедшие модернизацию, – Сергей Иванович и отец Владимир. Всего девяносто четыре человека. В помощь людям в экипаж были введены пятьдесят два робота – андрохомы. Интеллект этих роботов был так высок, что в разговоре с ними складывалось впечатление, что перед тобой не робот, а настоящий человек. Но стоило попытаться перевести разговор в сентиментальное русло, как собеседник оказывался беспомощным и то и дело пытался уточнить обсуждаемые понятия. Понятная человеку многозначность слов, которые выражают чувства человека, опыт чувственного и общественного восприятия жизненных ситуаций, была андрохомам недоступна. Для исключения неприятных конфликтных ситуаций в инстинкты андрохомов было включено вежливое отклонение разговоров на темы, которые им были недоступны в силу происхождения. Только профессиональные, естественнонаучные и поведенческие темы, которые были связаны с выполняемой задачей, могли поддерживаться роботами.

На корабле были предусмотрены два ангара для роботов и одно-, двух- и трёхместные каюты для людей. Число кают существенно превышало потребности экипажа на момент старта. Социологи посчитали, что во время полёта численность экипажа может значительно возрасти. Для полноценного развития новых поколений были предусмотрены все необходимые меры.

Формальным обслуживанием и образованием новых поколений должны были заниматься андрохомы. Социальным воспитанием обязаны были заниматься родители с помощью других членов экипажа.

Руководящий состав экипажа состоял из группы экспертов во главе с руководителем этой группы. Были разработаны правила выборов в состав группы экспертов. Такие выборы с течением времени будут необходимой процедурой по вполне объяснимым причинам. Никто не вечен.

Два года продолжалась подготовка экипажа и сборка «Альфы» на окололунной орбите. Когда сборка была практически завершена (выполнялась настройка автоматизированных модулей), экипаж совершил два посещения корабля продолжительностью тридцать дней, используя многоразовые космические катера, которыми также оснащён и «Альфа». За время

посещений каждый мог выбрать каюту, заказать дополнительное оборудование или особое оформление каюты.

За три месяца до старта девятого апреля экипаж поселился в полностью готовом корабле и работа экипажа началась. Считалось, что трёх месяцев будет достаточно для выявления каких-либо недоработок и нестыковок, проведения необходимых тренингов, привыкания экипажа к условиям корабля.

Несмотря на возможность погружаться в анабиоз, предполагалось, что большая часть экипажа будет вести активный образ жизни и до далёкой планеты долетит, возможно, лишь десятое или одиннадцатое поколение. Достигшие цели уже не будут помнить о Земле. Только учебники и андромеды донесут до них знания об этой планете. Новой Землёй при удачном стечении обстоятельств должна стать для этих людей найденная ими планета.

Глава 2. Календарь

Сергей Иванович и отец Владимир заняли соседние одноместные каюты неподалёку от входа в кают-компанию. В каютах было всё для комфортного проживания и работы. Интерьер легко трансформировался по желанию хозяина от строгого рабочего стиля до имитации гостиничного номера на берегу моря или лесной опушки. При этом воздух наполнялся соответствующими запахами и звуками. Правда, Сергей Иванович и отец Владимир, ставшие уже друзьями, несколько скептически относились к необходимости такой трансформации, хотя и допускали, что в будущем они оценят такую возможность. Рядом с кают-компанией было помещение корабельного храма, обеспеченное всей необходимой атрибутикой, но оформленное в аскетическом стиле.

Во всех помещениях корабля были часы, которые отсчитывали двенадцатую часть года (средний месяц), средние солнечные сутки, часы, минуты и секунды. Пока, до старта «Альфы», шёл обратный отсчёт. В момент старта все корабельные часы покажут 0 суток, 0 часов, 0 минут, 0 секунд.

При создании системы хранения времени думали дать возможность членам экипажа видеть три шкалы времени: земной календарь, время в периодах «Эка» и полётное время. Но после долгих обсуждений решили принять во внимание до конца не подтверждённую теорию, которая появилась ещё в XXI веке. Эта теория связана с устройством нашей Вселенной. Она утверждает, что время как отдельное измерение не существует. Нет возможности установить некоторую единую для всей Вселенной шкалу времени. Есть глобальный процесс энергетических квантовых переходов нашей Вселенной в процессе расширения пространства. Этот процесс субъективно воспринимается как время, которое определяет последовательность событий. Последовательность событий имеет смысл только в случае причинно-следственной связи этих событий. При отсутствии такой связи невозможно не только указать момент времени для некоторого события, но и невозможно определить, предшествовало это событие другому независимому событию или случилось позднее. Было решено, что с момента старта «Альфы» время на корабле будет иметь собственный ход и собственную шкалу. Ведь через сотню лет движения со скоростью, приближающейся к скорости света, через области Вселенной со своими особыми свойствами, события на Земле потеряют связь с событиями на корабле. Это будут две независимые расходящиеся цепочки событий, со своим темпом возникновения. Только восстановление связи событий после удачных сеансов радиосвязи при возвращении корабля позволит вновь синхронизировать время на Земле и на корабле. При этом из-за неравномерности процесса квантовых переходов для пространства корабля и пространства Земли останется невозможным определение абсолютной шкалы событий на Земле и на корабле за время полёта. Достоверно можно будет определить только то, что события, произошедшие на Земле за время полёта корабля, произошли до его возвращения. Но пил ли чай командир корабля во время проведения выборов ректора Всемирной академии, или чаепитие было раньше или позже этого события, определить будет невозможно из-за взаимной нелинейности шкал времени. Поэтому на «Альфе» оставлена только одна шкала.

В связи с этим поначалу в некотором затруднении находился отец Владимир. Календарь церкви существует уже много веков и никогда не прерывался. Как же определять праздники и памятные даты по календарю, который потерял свою основу – земное время?

На помощь пришёл Сергей Иванович.

– Отец Владимир, – сказал Сергей Иванович, – составьте календарь на ближайшую тысячу лет и не забывайте отмечать крестиками прожитые дни. А по прибытии на пригодную для жизни планету решением Вселенского собора новой планеты примете новые календарные правила ввиду неприменимости старого календаря.

Отец Владимир высказал некоторое сомнение в том, что ему дано прожить тысячу лет, но при условии выполнения правил преемственности священства, общая идея была принята. Придётся в течение собственной жизни подготовить преемника, а возможно, и создать корабельную духовную семинарию.

Мысли о календаре и ограниченности человеческой жизни заставили отца Владимира вспомнить о прошлом. У него в каюте лежал носитель информации, который давно не подключался к средствам её просмотра.

Загруженность не позволяла отцу Владимиру продолжить чтение дневника до старта экспедиции. Теперь, когда суэта улеглась, можно продолжить чтение.

Прапрадед Сергея Ивановича, продолжавший записи в дневнике, Василий Игоревич, был человеком очень эрудированным. Он описывал становление нового государства, развитие промышленности и науки. Получив очень хорошее образование, он был активным общественным деятелем и был избран в правительство нового государства. А его сын Андрей Васильевич окончил духовную семинарию и академию, которые тогда давали достаточно широкое и качественное образование, стал священником и организатором крупных экспедиций за пределы Зоны возможного проживания, с применением получившей распространение возродившейся авиации. Целью экспедиций было продолжение поисков людей в очень отдалённых районах. Несмотря на то что государство уже набрало достаточно сил, чтобы возобновить технический прогресс, получило возможность серьёзно поднять уровень жизни своих граждан, вся эта новая жизнь была доступна на достаточно ограниченной в масштабах планеты территории. В удалённых уголках планеты обнаруживались компактные группы людей, для которых блага цивилизации были недоступны. Этим людям требовалась помощь. Не всегда они хотели покидать свои обжитые уголки. Но в задачи экспедиций, организованных Андреем Васильевичем, входила не только материальная помощь и переселение пострадавших, но и духовная, и моральная поддержка, организация обучения. Средства связи к тому времени уже позволяли организовать дистанционное обучение. Но для этого надо было доставить эти средства связи к людям, научить ими пользоваться, вызвать интерес к преобразованиям в жизни. Прошло уже достаточно много времени с момента отрыва людей от цивилизации, чтобы они потеряли множество навыков, которыми обладали их предки. Группы людей в отрыве от цивилизации превращались в племена, зачастую создававшие свою языческую культуру.

С 2515 года миссионерские экспедиции стали регулярными.

С 2528 года отец Владимир уже и сам принимал участие в таких экспедициях. Тогда он познакомился с отцом Никодимом и отцом Ионой.

В записях отца Сергея Ивановича, Ивана Андреевича, отец Владимир обнаружил описание одной из таких экспедиций. Эта экспедиция оказалась трагичной. Участники экспедиции были уверены в надёжности техники. Ведь за всё время становления новой авиации ни одно воздушное судно не потерпело крушения. Надёжность самолётов и вертолётов была высочайшей. Обеспечение экспедиций было, что называется, на высшем уровне. Молодые участники экспедиций нередко брали с собой даже маленьких детей. Но на этот раз произошло непредвиденное. Самолёт с группой миссионеров, в составе которой были две молодых супружеских пары, каждая с совсем маленьким ребёнком, не долетел до аэродрома и потерпел крушение в труднодоступном районе. Через день спасатели обнаружили рухнувший самолёт. Из всех пассажиров и экипажа чудом выжили только дети – мальчик и девочка. Какая-то неразбериха в учётных данных пассажиров не позволила достоверно определить родителей этих детей. И после непродолжительного лечения детей направили в интернат, где они и выросли.

На этом месте повествования отец Владимир замер. Он вспомнил, что в экипаже есть молодая пара специалистов, которые росли в интернате, вместе учились и работали, а потом поженились. Их образование, физические данные и работоспособность позволили супругам попасть в экипаж «Альфы». Конечно, государство не так велико, как когда-то население Земли. Тем не менее такое пересечение событий удивляет.

Последние записи в дневнике были сделаны Сергеем Ивановичем. Кроме отдельных семейных сведений, описанных Серёжей, отцу Владимиру эта информация была уже знакома. По традиции в дневник записывались только самые значимые события. Учитывая положение, которое занимал Сергей Иванович, эти события были значимы не только для него.

Закончив чтение дневника, отец Владимир вспоминал свою жизнь, рассказы своих родителей. «Действительно, – подумал он, – тесен мир, в котором живёт человек». А теперь на «Альфе» этот мир сжался в узелок, связавший жизнь членов экипажа на всю жизнь.

Глава 3. Рождение республики

Как стало понятно во время предстартового периода подготовки, невозможно всё предусмотреть на тысячу лет вперёд. Об этом в своём напутственном слове сказал и глава Правительства Земли.

– Все участники экспедиции, – сказал он, – чрезвычайно опытные специалисты и очень эрудированные люди. Нельзя запрограммировать жизнь народа на тысячу лет вперёд. Можно только надеяться, что заложенные в основание общественного устройства устои будут соблюдаться и творчески совершенствоваться. «Альфа» станет суверенной республикой на просторах Вселенной. Народ «Альфы» через незначительное время осознает себя таковым. Долгой вам истории, альфийцы! – заключил свою речь глава Правительства.

После напутствия главы Правительства все родственники и друзья участников экспедиции получили возможность поговорить с ними в сеансе 5D-связи. В каждой заселённой каюте виртуально находились гости. Любопытство и беспокойство родственников и знакомых были удовлетворены. Все могли убедиться в надёжности и удобстве «Альфы».

Ровно за двадцать четыре часа до старта все сеансы связи, кроме служебных, были отключены. Экипажу необходимо было отдохнуть, проверить все системы корабля и занять рабочие места в стартовом положении. По правилам безопасности все должны были облачиться в лёгкие скафандры на случай непредвиденных проблем. За последние пятьдесят лет не было случаев отказа систем при стартах космических кораблей. Тем не менее «бережёного Бог бережёт».

Сергей Иванович занял место командира корабля. Убедившись в том, что все андрохомы находятся в своих ангарах и закреплены в стартовом положении, а все члены экипажа выполнили штатные инструкции и доложили о готовности к выполнению своих обязанностей, Сергей Иванович доложил в центр управления полётами о готовности экипажа к старту.

На Земле часы показывали 9 июля 2569 года, 08 часов 24 минуты; корабельные часы показывали 0 месяцев, 0 дней, 0 часов, 0 минут, -6 секунд, когда руководитель полётов начал торжественный традиционный обратный отсчёт секунд:

– Шесть, пять, четыре, три, два, один, СТАРТ!

Никакого дыма или огня и шума не последовало, но Сергей Иванович ощутил нарастающее ускорение и воскликнул в микрофон: «Поехали!»

С этого момента связь с кораблём осуществлялась только в целях мониторинга его параметров на случай, если что-то пойдёт не так и ускорение надо будет прекратить. Это можно было выполнить с Земли в течение 20 минут после старта.

На корабельных часах было 0 месяцев, 0 дней, 0 часов, 20 минут, 8 секунд, когда система информирования «Альфы» сообщила о выходе на режим маршевого хода и предложила членам экипажа покинуть стартовое положение и приготовиться к выполнению своих штатных обязанностей. Началась самостоятельная жизнь альфийцев; принятие решений теперь не зависит от команд с Земли. В центре управления полётами на Земле перешли к пассивному наблюдению за работой систем «Альфы», которое будет продолжаться до потери связи с кораблём.

Во дворце правительства был организован банкет, куда приглашены все руководители групп разработчиков и производств, силами которых создавалась «Альфа». Люди на улицах городов ликовали. Все говорили о начале новой эры, которая ознаменовалась двумя необыкновенными фактами.

1. С Землёй установил контакт космический аппарат, присланный древнейшими цивилизациями Земли.

2. С Земли отправлена экспедиция на поиски новых мест обитания, а возможно, и внеземного разума.

Радость слегка была разбавлена грустью. Ведь никто из ныне живущих не примет сигнал о выполнении миссии от «Альфы» и не встретит во время очередного сближения скитальца «Эка».

Глава 4. Что такое горизонт

«Эка» удалялся от Земли со всё возрастающей скоростью, двигаясь по своей орбите вокруг солнца. «Альфа» удалялся в почти противоположном направлении, тоже набирая скорость, ведомый термоядерным двигателем. Тяга двигателя «Альфы» по мере удаления от Солнца будет снижаться для сохранения постоянного ускорения, но корабль будет набирать скорость более двадцати лет, пока достигнет 0,4 скорости света, после чего на основании измерений и расчётов экипаж должен будет принять решение о возможном изменении режима ускорения. До этого момента внутри «Альфы» будет действовать обычная сила тяготения, к которой все члены экипажа привыкли с рождения. Ещё ни один пилотируемый космический корабль не достигал таких скоростей, и альфийцам предстоит проверить на практике имеющиеся теории, которые описывают поведение физических тел при скоростях, сравнимых со скоростью света.

Отец Владимир знал, что точно поведение корабля при ожидаемых скоростях предсказать пока не может никто. В то же время он достаточно хорошо знал физику и мог рассчитать массу корабля при достижении скорости 0.4 световой. Теория относительности, которая была частью изученного им курса физики, говорила, что движение относительно, а масса получит вычисленное значение только с точки зрения земного наблюдателя. В чём тогда ожидаемая неопределённость ситуации, он не понимал, и попросил Сергея Ивановича разъяснить ему, в чём же сложность вопроса. Чего можно ожидать, когда корабль достигнет скорости, сравнимой со световой?

Часы показывали было 0 месяцев, 16 дней, 18 часов, 0 минут, 0 секунд, когда Сергей Иванович и отец Владимир расположились перед виртуальным окном с видом на морской закат в каюте Сергея Ивановича. За прошедшие дни экипаж адаптировался к бортовым часам и стал воспринимать часы как привычные часы суток. 18 часов воспринимались как вечернее время, когда можно было отвлечься от работы и отдохнуть. Все системы жизнеобеспечения с первой секунды полёта были настроены именно на такой режим. Поначалу не всем удавалось настроиться на новое время. Ведь старт был в 8 часов утра по земному времени, а по бортовым часам был 0. Первые сутки на корабле оказались почти без сна. Но уже на следующие сутки практически все вошли в новый ритм. И теперь лёгкий ветерок с моря, чайник с ароматным чаем на столе и восточные сладости, называемые так по старой традиции, создали обстановку безмятежности, способствуя спокойному приятному разговору друзей. Сергей Иванович приступил к объяснению.

– Дело в том, батюшка, что мы точно не знаем, где живём. В том смысле, что свойства нашей Вселенной мы могли определять, лишь глядя из одной точки. Скоро для нас вся Солнечная система станет этой точкой. Посмотрите за окно, – он кивнул на виртуальное окно с морским пейзажем. – Перед нами спокойное море, горизонт, который существует благодаря кривизне поверхности Земли. Тут и там на поверхности моря расположились лодки и яхты. На море штиль, никто никуда не плывёт. Теперь представьте себе, что Земля начала расширяться, пухнуть на глазах. Каждый рыбак из своей лодки увидит, что остальные лодки и яхты удаляются от него, как будто их раздувает ветром. Но ведь штиль... Увеличивается расстояние между лодками, но лодки неподвижны. Можно себе представить и другую ситуацию: Земля не расширяется, но подул такой ветер, что от некоторой точки в море разгоняет лодки в разных направлениях. При этом с удалением от этой точки скорость ветра возрастает. Что видит рыбак? Правильно, он видит, что расстояние между лодками увеличивается. В чём причина увеличения расстояния сходу не определишь, особенно если ветер был и в первом случае. Наша Вселенная похожа на поверхность моря, только трёхмерную. Лодки – галактики. Известно, что они разбегаются. Но действительно ли они движутся в направлении друг

от друга? Или это пространство распухает, а галактики неподвижны? Если распухает пространство, то в чём причина? Изменяется ли при этом его кривизна? Меняется ли расстояние до горизонта? Видите, сколько вопросов. А умные физики за сотни лет наблюдений так и не нашли окончательного ответа на них. Приходится нам на собственной шкуре испытывать свойства пространства.

Немного помолчав, он добавил,

– Правда, отец Никодим говорил, что вы, батюшка, сможете нам помочь. У нас хранятся все данные, которые получены с «Эка». Они расшифрованы не более, чем на один процент. Возможно, в них найдётся ответ на наши вопросы. Времени у нас немного, – он улыбнулся, – всего лет двадцать на расшифровку и анализ данных. Данные представляют собой голосовые сообщения на санскрите и картинки. Поможете?

Отец Владимир широко улыбнулся и кивнул.

– Обязательно, – сказал он, – давайте ваши данные, начну анализировать их уже с завтрашнего дня.

Немного помолчав, он заметил:

– Всё же трансформация интерьера действительно полезна. Жаль только, что будущим поколениям придётся объяснять, что такое горизонт...

Часть 3. Бездна

Глава 1. Ошибка 238

На часах 125 месяцев, 24 дня, 09 часов, 30 минут, 0 секунд. Очередное сообщение системы навигации высветилось на терминале Сергея Ивановича.

«Ошибка навигации 238. Проверьте расчётную траекторию».

Ошибка 238 означает несоответствие расчётных параметров траектории текущим данным. Величина ошибки незначительна, но она настойчиво возникает повторно после корректировки данных вручную. Скорость «Альфы» достигла значения 0,3 световой и продолжает расти. Система навигации и её вычислители перепроверены многократно. Все тесты проходят на 100%. Тем не менее ошибка повторяется. Повторяющаяся ошибка пока невелика, но она тоже растёт. Так и мимо цели можно пролететь...

«Что-то в теории, на которой основано действие системы навигации и которая до сих пор считалась подтверждённой, не так. Надо бы с отцом Владимиром поговорить. Данные „Эка“ должны содержать какую-нибудь подсказку. Если ошибка не связана с исправностью оборудования и ошибками программы, может быть более фундаментальная проблема. Скиталец летает сотни тысяч лет. За это время и в его данных может накопиться навигационная ошибка. А может быть, информация от прошлых цивилизаций содержит что-нибудь полезное?»

Глава 2. Кино

Каюта отца Владимира в последние годы превратилась в галерею раскодированных изображений и построенных им самим таблиц и графиков. «Эка» при всей краткости записей рассказал очень много о тех, кто делился информацией с «Эка». 7 889 400 записей складывались в мозаичное панно, которому уже было тесно в каюте, несмотря на то что большая часть информации могла прокручиваться на мониторах, занимающих поверхность трёх стен каюты отца Владимира. Он уже подумывал, как превратить потолок в видеопанель, но сомневался в удобстве просмотра информации на такой панели.

Обработка всего объёма информации потребовала изучения языка, на котором говорил «Эка». Вся информация передавалась голосом и графикой. Текстовых сообщений не было в принципе. Даже при большом желании их нельзя было отправить на «Эка». Для их записи не существовало ни кода, ни места. Только на изображениях иногда встречались тексты, присланные другими цивилизациями во время сеансов связи. Код изображений состоял только из троичных чисел и тоже не содержал текста. В служебных записях «Эка» были голосовые инструкции для кодирования и декодирования изображений. База данных, которую удалось воссоздать из информационных материалов «Эка», позволяла в интерактивном режиме делать голосовые запросы и получать голосовые и графические ответы. На правильно составленный запрос ответ приходил молниеносно. При этом все индексы базы данных были голосовыми, хотя и содержались в цифровом коде.

Видимо, создатели «Эка» имели причины, чтобы исключить текст из средств передачи информации, но отец Владимир пока этих причин не понимал.

Таблицы и графики, которые составлял отец Владимир, позволяли ориентироваться во всей базе данных и содержали подсказки – как надо спросить, чтобы получить необходимую информацию.

Десять лет работы отца Владимира позволили получить на «Альфе» универсальный справочник знаний многих цивилизаций. Информационные технологии, на которых был построен справочник, только отдалённо напоминали те, что были привычными на Земле. Но, как отметил отец Владимир, осваивать новые технологии под голосовые комментарии после освоения языка было достаточно комфортно, но привычка или особенности нашего сознания заставляли всё же делать текстовые записи и пометки.

Первым завершённым информационным продуктом, который был создан на основе универсального справочника, стал научно-популярный фильм с обзором десяти цивилизаций предшественников. Фильм воспринимался как фантастика, и его увлечённо смотрели самые молодые члены экипажа, которым было уже по 7—9 лет.

За сто минут фильма на трёх синхронизированных экранах проходила история десяти цивилизаций. Рассказанные голосом, истории цивилизаций были во многом похожи. Некоторым из них удалось сообщить даже о вероятной причине их гибели. Но вид представителей этих цивилизаций стал неожиданностью для отца Владимира, хоть он и читал когда-то о гигантах и лилипутах, знал о волосатости тела библейского Иакова, но теперь он встретился с изображениями, которые несколькими веками раньше отнесли бы к сатанинским, или приняли бы за кадры из фантастических фильмов. Несмотря на то что в последнее столетие люди перестали воспринимать эмоционально необычное в изображениях, а выказывать крайнее удивление или неприязнь к информации стало признаком дурного тона, вид людей древних цивилизаций привлёк бы взгляды землян и заставил пережить противоречивые эмоции.

Отец Владимир понимал, что не на пустом месте возникали древние легенды и сказания, в которых встречались разумные существа, существенно отличающиеся от человека. Видно,

в отдельных случаях приходилось пересекаться во времени и пространстве представителям разных цивилизаций.

Сергей Иванович сидел в удобном кресле из тех, что были установлены отцом Владимиром в своей каюте так, чтобы все три видеостены киноэкрана были комфортно обозреваемы. Отец Владимир сидел на соседнем кресле. Фильм воспроизводился уже третий раз. Первый просмотр вызвал почти шоковое состояние у Сергея Ивановича. Во время второго сеанса ему удалось погрузиться в суть повествования, которое было организовано режиссёрским талантом отца Владимира. Третий сеанс уже не был просто просмотром. Кадры перематывались то вперёд, то возвращались назад. Каждый эпизод обсуждался друзьями, оценивался с позиций норм современного человеческого общества.

Обнаружилось, что во всех цивилизациях, не исключая и нашу, существовало рабство. Но в одних случаях оно заканчивалось на каком-то этапе развития общества, а в других оставалось до конца периода существования цивилизации.

Рабами были не всегда существа того же вида, что и основные представители цивилизации. Встречались периоды, когда сосуществовали два и даже три вида существ, которые обладали конкурентоспособным разумом. Один разум поработал другой. На этапе высокого технологического развития такое рабство иногда усугублялось. И это не воспринималось в обществе как насилие. Сами рабы, похоже, были вполне удовлетворены своим положением. В их среде были даже творческие индивидуумы, которые разрабатывали более совершенные технологии обеспечения жизни главной касты.

Были цивилизации, которые успешно исследовали прошлое планеты и находили хорошо сохранившиеся следы погибшей предыдущей цивилизации. Не все цивилизации оставили записи в «Эка». Часть из них выбирала нетехнологический путь развития. Они изучали природу и развивали свои способности, которые, с точки зрения современного человека, просто сверхъестественны. Им не нужна была техника, поскольку они сами, их приручённые животные, возможно, и природные условия того времени делали их жизнь комфортной. Они могли общаться с животными на их языке. В период наивысшего подъёма таких культур в их среде полностью отсутствовало насилие. Судя по скудной информации из базы «Эка» эти цивилизации могли взаимодействовать не только с живой природой, но и с неживой. Они имели возможность создавать каналы связи между собой, которые практически не ограничивались расстояниями на Земле. Каждый представитель этих цивилизаций помнил всю территорию Земли, информацию о которой он узнал сам, или её передали другие. Биологически эти существа больше были похожи на птиц, чем на людей. Трудно говорить о полной достоверности этой информации, поскольку уже следующая цивилизация поведала о своих археологических исследованиях.

Представители цивилизаций, которые выбрали технологический путь развития, были биологически очень близки к современному человеку, хотя и имели значительно отличающиеся физические параметры.

В дальний космос, как оказалось, стремились не многие. Современный человек скорее исключение, чем правило. Причина отсутствия такого стремления оказалась не в недалёкости тех народов, а в их знании. А знание, которым они обладали, делало такие путешествия не имеющими смысла.

Вот на этом моменте Сергей Иванович и попросил остановиться подробнее:

– Давайте, батюшка, попробуем выудить из базы данных информацию о тех знаниях, которые остановили продвижение развитых технологически цивилизаций в дальний космос. Похоже, что это именно то, что расскажет нам о причинах некорректной работы системы навигации, а возможно, и определит наши дальнейшие действия.

– Для этого, – ответил отец Владимир, – потребуется ещё некоторое время. Думаю, недели хватит.

Глава 3. Косвенные данные

Как обычно, информацию приходилось добывать по крупицам. Отец Владимир анализировал не только технические сведения, но и космологические, религиозные, философские. Носитель знаний не всегда придаёт значение тем его частям, которые важны для представителей другой цивилизации. Привычная, сама собой разумеющаяся информация редко записывается и публикуется. Например, если современный человек не умеет летать, то информация об этом в явном виде нигде не записана. Есть информация о тех способностях, которые присущи человеку, а то, что он не умеет, обычно не перечисляется. Список получился бы очень длинным. Хотя способность летать была привлекательна для людей, и об этом они упоминали, но не в научной литературе.

Аналогично представители цивилизаций, которые точно понимали бессмысленность дальних космических путешествий, не распространялись об этом. Но в каких-то неофициальных документах в косвенных высказываниях или произведениях искусства такая информация могла быть зафиксирована.

Отец Владимир решил уделить особое внимание графическим материалам.

Надо сказать, что графика была нередко довольно непривычной. Некоторые серии изображений были похожи на запись объёмного эхолокатора, например, другие были так подробны, что оставалось только гадать, с помощью какой техники создавались эти изображения. Декодирование графики предполагало несколько вариантов конечного материала. Привычные для нас экранные картины можно было дублировать объёмным звуком или даже тактильными экранами с генераторами запаха. Но все эти возможности предусматривались, видимо, не для нашего человечества.

Кропотливое сопоставление информации из разных записей и анализ подтекстов позволили, наконец, получить необходимую информацию, которая, с одной стороны, была неожиданной, с другой, порадовала отца Владимира, поскольку соответствовала его интуитивным представлениям.

Суть этой информации заключалась в том, что пространство, которым человек имеет возможность распоряжаться, ограничено. Ограничения не связаны с наличием каких-либо границ во Вселенной. При неспешном передвижении можно достичь любых её объектов, затратив соответствующее время. Но попытка ускорить своё перемещение в пространстве оказывается удачной только до некоторых пределов скорости, выше которых время для достижения цели не уменьшается, а возможно даже увеличивается. Все объекты Вселенной доступны вечно живущим, но только небольшая их часть всем остальным.

Эти свойства Вселенной, пришёл к выводу отец Владимир, и привели к ошибке 238 в навигационной системе «Альфы». Анализ данных по ошибке 238 показал, что средства навигационных измерений показывали существенное увеличение оставшегося пути до первой из запланированных для исследования точки маршрута. Более того, наблюдался непрерывный рост затрат энергии для поддержания постоянного ускорения, как будто вокруг был не вакуум, а некая вязкая среда.

Примерная экстраполяция экспериментальных данных показала, что через сто лет полёта в таком режиме затраты энергии на поддержание ускорения станут близки максимально возможным для «Альфы», а расчётное время достижения дальней цели увеличится до 2700 земных лет против расчётных 600. Ресурсы «Альфы» предполагают возможность автономного полёта без сервисных технологических операций до 1200 лет. После этого необходима дозаправка и ремонт, что возможно в условиях какой-либо планеты с условиями как на Земле, Марсе или Луне. «Дальнейшее увеличение скорости полёта не имеет смысла, – подумал отец Владимир, – как собственно и сама экспедиция». У «Альфы» и его экипажа, как оказалось,

несмотря на все техническое совершенство корабля, нет возможности добраться до планеты, на которой возможна жизнь.

Перепроверив несколько раз все измерения и расчёты, тем самым максимально повысив точность эмпирической формулы, описывающей законы ускоренного движения в космическом пространстве нашей Вселенной, группа экспертов приняла решение:

- отключить двигатели «Альфы» и оценить соответствие движения корабля без ускорения предварительно рассчитанным параметрам;

- при возникновении отклонений параметров движения от рассчитанных в соответствии с новыми формулами, провести дополнительные исследования в динамическом режиме и уточнить расчёты;

- при подтверждении всех расчётов или после их уточнения в динамическом режиме вычислить параметры обратного курса и начать движение к Земле.

Уже сейчас приходило понимание того, что скорость в нашей Вселенной при величинах, сравнимых со скоростью света, не относительна. Видимо, это лежит в основе постоянности скорости света для любого наблюдателя.

Глава 4. Практика – критерий истины

Почти двадцать месяцев ушло на подготовку и проведение динамических исследований движения. Экипажу пришлось несколько раз испытать изменения ускорения от 3g до 0g. Такие изменения ускорения забавляли детей, но создавали некоторые неудобства в работе экипажа. Для выполнения измерений при движении с кратковременными ускорениями до величины 30—50g выполнялись полёты андрохомов на космических катерах.

В результате исследований были определены поправки к существующим законам динамики в нашей Вселенной.

Обсуждая результаты экспериментов, Сергей Иванович и отец Владимир сидели в кают-компании, где видеостены транслировали изображение с камер наружного наблюдения. Казалось, что сама кают-компания была космическим кораблём с огромными овальными иллюминаторами. Параллельным курсом на расстоянии всего нескольких сот метров летел один из катеров, который завершил выполнение исследовательских задач и готовился к стыковке. Через несколько минут можно будет увидеть, как стыковка произойдёт, а пилот-андрохом пройдёт через шлюз в корабль.

– Получило дополнительное подтверждение древнее утверждение о том, что практика – критерий истины. Можно наблюдать окружающий мир тысячелетиями, пытаться из этих наблюдений делать выводы, и на них строить гипотезы и теории. Но все они будут умозрительными построениями и с высокой степенью вероятности не будут соответствовать истине, – произнёс Сергей Иванович, – похоже, что мы оказались первыми в истории человечества экспериментаторами, лаборатория которых имела размеры сравнимые с размерами доступной Вселенной.

– А я очень рад, – ответил отец Владимир, – что человечество повторило опыт Фомы и на собственном опыте убедилось в том, что мир создан для человека. По крайней мере, человечеству не дано выйти за пределы своего дома. И это касается не только пространства, но и времени. «Эка» смог показать цепочку цивилизаций, следующих друг за другом в цепочке причин и следствий. Ни одной из них не удалось пережить отведённые для неё рамки событий. Думаю, что при следующей встрече с «Эка» следует записать этот опыт в явном виде для будущих поколений и цивилизаций, но сначала надо глубже исследовать и осознать его для себя и тогда сформировать пакет информации для записи.

– Бездна, – сказал Сергей Иванович. – Человек всегда видел эту бездну даже невооружённым глазом. Ему всегда хотелось понять устройство этой бездны. Пожалуй, в Книге Бытия изначально было более правильное простое описание устройства мира, чем сформулировали позднее учёные. Только человек не мог на уровне своих знаний корректно сформулировать и записать сообщённую ему информацию на своём бытовом языке.

– Раз уж вы прикоснулись к этой теме, – произнёс отец Владимир, – я позволю себе глубже рассмотреть проблему. Не только отсутствие знаний воспрепятствовало появлению корректного описания мира. Человек попался на удочку самой грандиозной иллюзии, которая встречалась ему когда-либо. Время. Цепочку причин и следствий человек ощутил как время. Недостаток опыта жизни в пространствах масштаба Вселенной не позволил осознать, что время у каждого своё, что нет того загадочного измерения, по которому хотелось научиться перемещаться самостоятельно в произвольном направлении. Это, по мнению человека, могло дать ему власть над всем миром. Но гордый человек забывался... Не ему дана власть над миром. Включая глобальное время в формулы, человек сам себя уводил от истины. Но так было проще описать свой опыт. Время казалось таким простым понятием, что много веков человек не пытался задуматься о его сути. Пожалуй, только в XXI веке появились голоса, которые заявили об отсутствии времени. Но их не хотели слышать. Ведь если они правы, потребовалось бы начать пере-

делывать всю физику, которая на тот момент более или менее начала только формироваться в единую науку, дав человечеству смелые гипотезы об устройстве мира. Как бы это горько ни звучало, человек по своей природе горд, ленив и слаб. Почти невозможно отказаться от труда большей части жизни и сказать: «Я был не прав, надо начинать всё сначала». На такое хватало смелости у единиц, например, у Эйнштейна, но его жизнь заканчивалась, а другим было проще не услышать слова гения в конце его жизни.

Наступила пауза. Собеседники проводили взглядом андрохрома, прошедшего в шлюз.

– Да... – произнёс Сергей Иванович. – Выходит, что для человека созданы грандиозные декорации. Вся разумная жизнь похожа на театр с цепочкой действий, иногда прерываемой антрактами... А может быть, наш мир – это учебная аудитория со множеством наглядных пособий?

– Я, пожалуй, соглашусь с последним вашим предположением. До сих пор есть исповедь, стремление направить свою жизнь по верному пути, чтобы после земной, материальной получить жизнь вечную. Даже наш корабельный храм Александра Невского практически полон каждое воскресенье. Тем не менее люди цепляются за материальную жизнь, пытаются продлить её всеми возможными способами. Может быть, это и приводит к необходимости всё новых и новых уроков и их повторений? А может быть, мы просто переходим с курса на курс, и когда-нибудь это обучение закончится... Тогда мы освободимся от иллюзий и сможем увидеть мир таким, каков он на самом деле. И бездна не будет такой пугающей.

Через систему оповещения поступила информация о подготовке к началу движения «Альфы» в обратном направлении. Сергей Иванович и отец Владимир направились в свои каюты принимать безопасное стартовое положение. Ещё лет десять, и снова можно будет увидеться с друзьями.

Часть 4. Теория близнецов

Численность экипажа «Альфы» уже достигла 116 человек. Кое-кто из детей, родившихся в первые годы экспедиции, уже достиг возраста, в котором мысль работает креативно, а жизненные силы переполняют молодой организм. К счастью, система воспитания и образования молодого поколения работала без сбоев. Кирилл и Глеб Васильевы были практически неотличимыми друг от друга близнецами. Оба прошли курс общего и специального образования под руководством опытных преподавателей и в автоматизированной системе обучения. К своим двумстам восьмидесяти семи месяцам они подготовили собственное исследование структуры Вселенной, а также подготовили гипотезу её возникновения и существования. Никогда не видя Земли, они мечтали попасть на неё, увидеть места, где проходило детство и молодость их родителей. Особенно острым стало их желание, когда завершив расчёты по своей гипотезе, они осознали, что другого дома, кроме планеты Земля, у людей нет. Во всяком случае, для физического тела человека Земля – единственное пристанище. Родители близнецов, Анна и Андрей, занимались организацией обучения молодёжи. Их родители на Земле также были активными деятелями в сфере образования, и их труды сделали возможным активное непрерывное образование каждого землянина на протяжении всей жизни, а не только до наступления трудоспособного возраста. При этом программы образования были построены таким образом, что на каждом этапе обучения человек имел возможность эффективно применять свои знания и способствовать развитию искусства, производства и науки. Дети активно помогали родителям и сами были примером для остальной молодёжи. Возможно, поэтому близнецов хорошо знал весь экипаж. На корабле, как и на Земле, важно было сознавать, что ты продолжаешь дело своего рода, а история рода бережно хранилась каждым. Не обходилось, конечно, без создания легенд, которые преувеличивали заслуги предков. Но это только способствовало повышению уровня самосознания, значимости каждого человека для общества.

Сергей Иванович и отец Владимир, ознакомившись с трудами близнецов, были восхищены молодыми талантами. Они решили, что их труд достоин того, чтобы посвятить в него весь экипаж. Тем более что идеи близнецов очень хорошо согласуются с информацией, которую отец Владимир получил из данных с «Эка», но вместо эмпирических формул теперь появились строгие, основанные на вновь открытых закономерностях. Отец Владимир нашёл в гипотезе близнецов также и возможное подтверждение гипотезы креационизма, что его порадовало. Сергей Иванович видел в гипотезе ещё и потенциальную возможность объять одним взглядом не только доступный человеку мир, но и устройство всего мироздания.

По воскресным дням, традиция которых строго соблюдалась экипажем благодаря стараниям отца Владимира, после окончания службы в храме проходили тематические встречи. На них собирались те, кого интересовала объявленная заранее тема.

Тема одной из таких встреч была обозначена как «Теория близнецов». Весь экипаж в общих чертах был наслышан об этой теории, и все места в кают-компании перед началом встречи были заняты. Все хотели услышать объяснение необычным, с точки зрения традиционной науки, явлениям, с которыми встретились путешественники.

Дорога к дому оказалась несколько более долгой, чем ожидалось. Снова сыграл свою роль эффект непонимания экипажем и конструкторами корабля реального устройства Вселенной.

На момент, когда корабельные часы показывали 296 месяцев, 17 дней, 13 часов, 30 минут, 0 секунд корабельного времени, измерения показали, что корабль находился все ещё на значительном расстоянии от Земли. Гипотеза позволяла объяснить эту ситуацию и предсказать другие явления, с которыми можно было столкнуться в длительных путешествиях в дальнем космосе.

Доклад близнецов сопровождался иллюстрациями, которые помог подготовить отец Владимир. Были использованы материалы исследования, выполненные экипажем, и материалы с аппарата «Эка», которые к этому времени были систематизированы, голосовые материалы были обработаны и в большей части были переведены в привычный для людей текст, а графические изображения адаптированы ко зрению современных землян.

Используя возможности производственной базы корабля, удалось создать устройства, которые частично повторяли технологии, использованные на «Эка» и описанные другими цивилизациями. Например, в качестве проектора для демонстрации материалов доклада использовалось устройство, которое на Земле ещё было не известно. Это было монокристаллическое устройство, позволявшее воспроизводить соответствующие моменту доклада объёмные изображения по команде докладчика. При этом можно было получать ответы на вопросы слушателей, которые, правда, ввиду некоторого ещё несовершенства прибора, приходилось комментировать.

Прибор создавался молодыми людьми под руководством отца Владимира независимо от работ близнецов, но теперь он оказался как нельзя кстати. Необычная гипотеза, сопровождаемая работой не менее необычного интеллектуального проектора, вызвала очень большой интерес. Встреча транслировалась по внутренней информационной сети, и каждый, кто не имел возможности попасть в кают-компанию, мог наблюдать ход встречи из своей каюты или посмотреть её в записи, если служебные обязанности не давали наблюдать событие онлайн.

Учитывая наличие огромного экспериментального фактического материала, гипотеза близнецов могла бы уже преподноситься как теория. Но опыт человечества и научная этика молодых учёных не позволяли им без единогласного подтверждения научным сообществом самостоятельно поднять статус их работы на такой ответственный уровень. Эксперты считали, что необходимо показать работу на Земле.

Кроме того, на встрече собрались не только учёные. Пилоты, штурманы, управляющие производствами, организаторы социальных процессов, настройщики андромов, множество других специалистов «Альфы» ожидали услышать и увидеть захватывающий доклад, который должен быть понятен им, не знакомым со специальной научной терминологией. Для близнецов эта встреча должна была стать экзаменом на собственное понимание своей гипотезы. Только твёрдое знание материала, умение объяснить его без применения специальных терминов или с минимальным их применением, когда аудитории давалось короткое, но ёмкое и понятное объяснение необходимого термина, могло быть подтверждением высокой квалификации учёного и экспериментатора, уверенного в своей правоте и вселяющего такую уверенность в слушателей. Программы образования традиционно предполагали обучение навыкам оратора и популяризатора своих знаний, даже если велась подготовка обычного специалиста. На «Альфе» в образовательном процессе традиций не нарушали.

Встреча началась с недавно дешифрованных кадров из истории цивилизаций, которые пытались осваивать космическое пространство. Как и экипаж «Альфы», они сталкивались с необъяснимыми явлениями, которые не давали возможности получить доступ к объектам Вселенной, находящимся на расстояниях сотен световых лет и далее. Представители одной из цивилизаций, время активной жизни которых превышало 800 земных лет, а физические особенности их организма позволяли переносить перегрузки до 70g, сообщили на «Эка» о потере своего корабля, названного ими «Пра». Корабль пропал вместе с экипажем, и обстоятельства гибели экипажа остались неизвестны.

Глеб или Кирилл (отличить близнецов было сложно) вышел перед собравшимися и, коротко прокомментировав кадры фильма, продолжил:

– Обработав последнюю полученную от экипажа «Пра» информацию, учёные цивилизации, отправившей корабль в дальний космос, пришли к потрясающему их умы выводу. Оказалось, что не существует единого непрерывного времени, более того, пространство является всего лишь свойством материальных объектов. Обычно, пространства обозримых объектов сливаются в одно общее пространство всей группы объектов, но при движении с очень высокими ускорениями пространство объекта может обособиться, и произойдёт перекомбинация с пространствами окружающих объектов. Порядок связей собственных пространств объектов изменится, и наблюдаемые расстояния в этой части видимого пространства тоже станут другими. Этот процесс объясняется действительной многомерностью Вселенной. Можно условно представить этот процесс пересортировкой листов бумаги в стопке. Каждый лист – пространство отдельного объекта. Вся стопка – видимое пространство участка Вселенной. Только листы эти могут проникать сквозь соседние и перемещаться в другую часть этой стопки, если объект, которому принадлежит лист, движется с высоким ускорением. При этом даже после снижения скорости объект оказывается не совсем в том пространстве, из которого он начал движение. Наблюдатели, находящиеся на этом объекте, смогут видеть все объекты, которые были ориентирами при старте. Но расстояние от точки старта до предполагаемой цели окажется многократно больше исходного. Цепочки событий, происходящих на объекте и в точке его старта, например на Земле, окажутся разорванными. То, что будет видеть наблюдатель с Земли, не будет соответствовать тому, что происходит на объекте. Экипаж «Пра» оказался в такой области пространства, откуда расстояния до Земли и до цели заведомо превышали те, что этот корабль мог преодолеть за время жизни экипажа. Гипотетически предполагалась ситуация, что при новом наборе скорости произойдёт новое изменение связей между пространствами объектов, и результирующие расстояния уменьшатся. Но попытки связи с кораблём и обнаружения его в просторах Вселенной оказались безуспешными и были прекращены через 1500 лет. Экипажу «Альфы» крупно повезло в том, что возможности современного человека на так широки, как у людей той далёкой цивилизации. Перестройка пространств «Альфы» и окружающих объектов, которая начинала происходить при ускоренном движении «Альфы», была незначительной, был только небольшой сдвиг по четвёртому пространственному измерению без замещения самих измерений. Лист «Альфы» только сдвигался в стопке, но ещё не менял своего порядка в ней. Это привело к значительному, но не катастрофическому увеличению расстояния до Земли, и ещё примерно через 120 месяцев экипаж сможет достичь цели. Есть и положительный эффект в обнаруженном неприятном явлении. Если экипажу удаётся вернуться к точке старта, то возраст экипажа будет таким же, как если бы он никуда не улетал. С точки зрения наблюдателя на корабле, потребуется преодолеть существенно большее расстояние, чем это будет видно с Земли. То есть явление, известное из теории относительности как парадокс близнецов, в описанном теорией виде не существует!

На этом месте доклад прервался аплодисментами зала, которые имели двойной смысл. Во-первых, слушатели были удовлетворены тем, что при возвращении они не будут общаться со своими праправнуками, а во-вторых, получился занимательный каламбур: «Гипотеза близнецов против парадокса близнецов».

Дальше докладчик рассказал о том, как, по мнению авторов, устроена Вселенная.

– Давайте проведём короткий экскурс в разные физические теории, которые возникали как грибы с XX века. Это и теория струн, и теория суперструн, и теория бран, и теория супербран, которая в начале XXII века казалась самой совершенной из всех гипотез того времени и, по мнению учёных, позволяла с некоторыми натяжками не только объединить, но и объяснить все известные физические законы. Эти самые небольшие натяжки не мешали предсказывать результаты экспериментов, природных и космических процессов. Но объяснить можно было только то, что доступно непосредственным наблюдениям в ограниченной области условий и масштабов. Так продолжалось вплоть до XXVI века и старта нашей «Альфы», экипаж

которого с неосознанным риском потеряться в космическом пространстве почти невольно превратился в космическую лабораторию по изучению свойств пространства и времени. Конечно, до XXVI века теория супербран претерпела более десятка модификаций. Некоторые из натяжек сгладились, но не исчезли совсем. Одним из неразрешимых вопросов был вопрос возникновения Вселенной. После теории Большого взрыва, которая просуществовала до момента, когда стало ясно, что причины взрыва невозможно объяснить в рамках представления о времени как о глобальном четвёртом измерении, было предложено множество вариантов процесса возникновения Вселенной на основе взаимодействия бран, а позднее и супербран. Но теория возникновения Вселенной должна была включать в себя описание возникновения всех её частей от глубокого микромира до глобального космоса. Вот на этом пути учёных и поджидали регулярно возникающие неразрешимые проблемы: расширение Вселенной, возникновение упорядоченного состояния из хаоса взрыва, необходимость рождения времени в какой-то момент, многомерность пространства, которая плохо сшивалась при изменении масштабов от микромира до Вселенной. Один из сложнейших вопросов состоял в том, что при необходимости признать конечность объёма Вселенной на основании измерений и расчётов возникало непонимание того, чем может быть занят объём вне искривлённой Вселенной. Всегда возникали проблемы причинно-следственных связей, нарушения законов сохранения и множество других проблем, включая наличие чёрных дыр, свойства которых были трудно понимаемы. А когда к этому присовокуплялись парадоксы частной и общей теории относительности, у многих учёных опускались руки. Им приходилось буквально выкручиваться для сколь угодно понятного объяснения возникших проблем, но по вполне объяснимым теперь причинам им не удавалось это осуществить в полной мере. Не зря когда-то Грин Брайан сказал, что Вселенная основана на принципах, которые являются неестественными, с точки зрения повседневного опыта. Теперь, практически случайно, была создана наша лаборатория по изучению пространства и времени в масштабах доступной Вселенной. Для учёных Земли эти масштабы для экспериментов были недоступны. Теперь нам удалось связать все наблюдаемые явления, предсказать новые, получить математический аппарат, который позволяет описать Вселенную в каждом её масштабе без швов и натяжек.

На этом месте своего повествования докладчик предложил рассмотреть визуальное представление математической модели Вселенной, на основе представлений и расчётов близнецов. С помощью нового прибора, выполняющего в числе прочих функции голографического проектора, при содействии второго близнеца докладчик начал обзор их Вселенной.

Изображение занимало ограниченный объём и было трёхмерным, но программная обработка модели, которая демонстрировалась в кают-компании, позволяла показывать проекции многомерных объектов в наше трёхмерное пространство. Докладчик подробно описывал то, что было в пространстве проектора, чтобы неподготовленный человек мог вникнуть в суть демонстрируемых процессов и по возможности осознать с одной стороны их сложность, а с другой – простоту и красоту.

– С древних времён известно, что истинные закономерности красивы. Это правило применяли ещё художники средневековья, применяя математически строгие пропорции в изображениях людей и предметов, в скульптуре, архитектуре, ландшафтном дизайне. Художники открыли законы перспективы и композиции. Не все оригиналы этих произведений удалось сохранить. Но их изображениями продолжают восхищаться люди XXVI века. Не только визуальные образы могут оцениваться с точки зрения их красоты. Ощущение красоты как мерила правильности свойственно человеку и распространяется буквально на все области деятельности. Математическая формула должна быть красивой, чтобы быть правильной. Конечно, не всем в силу их рода деятельности такая красота доступна. Правильное восприятие действительности требует обучения. Но то, в чём человек чувствует себя специалистом, становится

доступным с точки зрения оценки красоты решения. Представленную демонстрацию мы попытались сделать максимально красивой как с изобразительной, так и с логической точки зрения.

Постепенно в объёме проецируемого изображения появлялись все усложняющиеся образы: от простых одномерных до сложных многомерных. Образы демонстрировались в виде проекций на трёхмерный объём или на плоскость. Замыкающиеся сами на себе объекты взаимодействовали с другими сложными объектами, и их взаимодействие приводило к появлению новых объектов с новыми свойствами. В демонстрации были не только геометрические свойства объектов. Можно было увидеть, как наглядно изображённые волновые образования в многомерном пространстве взаимодействуют между собой, а результат их взаимодействия оказывается новым объектом или даже новым пространством объектов с другим числом измерений. В процессе демонстрации неоднократно делался акцент на то, что объём многомерного пространства в человеческом понимании не имеет смысла.

– Объём трёхмерного пространства доступен для восприятия человеку в силу такой работы его сознания. Стоит добавить ещё одно измерение, и объём будет иметь только формальный математический смысл и только для небольшой области пространства. На всех масштабных уровнях мироздания важна только передача энергии при изменении состояния объектов. В квантовой механике такое энергетическое взаимодействие учёным стало понятно давно. Но рассматривая такие взаимодействия между многомерными квантовыми объектами, можно обнаружить, что в ряде случаев результат взаимодействия может быть описан как появление трёхмерного пространства. Если в этом пространстве есть человек, он воспринимает его как бесконечную Вселенную. Но стоит передать достаточно высокую энергию движению объекту в этом пространстве, как начинают проявлять себя другие измерения, и описание процессов становится похоже на описание микромира... Посмотрите, воображаемый наблюдатель на нашем объёмном экране проваливается на уровень атомов и элементарных частиц, затем ещё глубже, когда можно уже наблюдать вибрации многомерных бран, затем он видит результат интерференции таких бран и, обнаружив образовавшуюся трёхмерную область, ныряет в неё и видит пространство, заполненное галактиками и звёздами. Нет начала или конца всего мироздания. Есть начало отдельных трёхмерных Вселенных, из которых нам доступна только одна – та, в которой мы существуем. Возникшие Вселенные содержат уже в момент своего рождения множество объектов и всегда расширяются, но расширение продолжается до того момента, пока их энергия достаточна для их существования и они не вырождаются в точечный объект микромира. Такое «кипение» одиннадцатимерного пространства происходит бесконечно без начала и конца. Пространство, которое мы видим вокруг нас, совсем не существует независимо от других объектов, а представляет собой лишь сумму свойств всех отдельных объектов нашего мира. Всё кажущееся нам бесконечное пространство образовано сложной суммой пространств объектов Вселенной. При определённых высокоэнергетических ситуациях пространства объектов могут разделиться и снова слиться, но уже в другой комбинации. Все процессы, происходящие в каждом относительно компактном образовании мироздания, как и взаимодействие этих компактных образований, связаны исключительно с передачей энергии и количества движения. Расширение Вселенных, подобной нашей, это тоже передача энергии от одного кванта пространства к другому (волновой процесс всегда можно представить как квантовый). Передача происходит (упрощённо) в направлении, перпендикулярном трёхмерной поверхности четырёхмерной сферы, где и находится весь наш мир. Вырождение Вселенной наступает тогда, когда теряется причинно-следственная связь между двумя актами передачи энергии. Это происходит тогда, когда энергии недостаточно для поддержания непрерывности процесса. Процесс распадается на отдельные нити с несвязанными событиями – Вселенная прекращает своё существование как целое. Все связанные события происходят как бы синхронно. Каждый следующий квантовый шаг и соответствующее состояние Вселенной следует за предыдущим. Это процесс мы и ощущаем как время. Стоит прерваться цепочке причин и следствий, как

время для разорванных, не связанных друг с другом цепочек теряет объединяющий смысл. Каждая цепочка получает своё собственное внутреннее время.

После очередной демонстрации рождения трёхмерной Вселенной, воображаемая камера наехала на скопление галактик, выбрала из них похожую на наш Млечный путь, нашла там Солнечную систему и спустилась на Землю.

Пошли кадры, показывающие смену цивилизаций как единую непрерывную цепочку событий.

– В жизни на Земле у человека никогда не было причин усомниться в существовании времени. За весь период существования Земли существовала причинно-следственная связь между всеми событиями на ней.

Докладчик приостановил повествование и акцентировал внимание слушателей на том, что в объёмном экране все процессы от рождения Вселенной до её гибели мог рассмотреть воображаемый наблюдатель, которого, конечно, в реальности не существует.

– Мы не в состоянии быть наблюдателями процессов, происходящих в условиях, в которых мы не можем существовать. Но человек может предсказывать события, которые находятся в продолжении цепочки, в которой существует этот человек. Более 2600 лет назад по земному календарю древние греки придумали устройства, которые позволяли увидеть то, что недоступно наблюдателю того времени. Антикитерский механизм, названный так по месту его находки в 1900 году, позволял увидеть расположение планет, астрономические явления, которые ещё не произошли. Была создана модель Вселенной, как её понимали тогдашние учёные, выполненная в виде точного механического устройства. Возможно, что поняв устройство Вселенной с новой точки зрения можно на современном уровне создать модель, которая подскажет нам будущие события. Интерес представляет то, что человек может научиться ощущать процессы, идущие во Вселенной. Многие слышали или читали о предсказателях как реальных, так и мифических. На чём же основаны способности реальных предсказателей?

По рядам слушателей пробежал непродолжительный шум, выразивший неожиданность такого поворота темы.

– Как уже было сказано, все события, которые происходили на Земле, взаимосвязаны. Даже если это событие связано с падением метеорита, оно обусловлено какими-то причинами, следствия из которых могли выражаться не только падением этого метеорита. Человеческое сознание – уникальный инструмент, который может быть настроен на темп событий во Вселенной. В этом случае человек получит дополнительный орган чувств, с помощью которого он сможет ощущать ход всех процессов на Земле. Подобные люди существовали в обозримом прошлом. Например, не всем сегодня известная личность из XX века – Вольфганг Мессинг. Поищите в нашей библиотеке знаний информацию о нём. Андрохомы с удовольствием помогут выбрать для вас все сведения об этом человеке. К сожалению, отношение к таким людям всегда было предвзятым, и Мессингу не дали возможности изучить самого себя, и ему пришлось довольствоваться ролью необычного человека-экспоната до самой своей смерти. Как пишут свидетели того времени, он действительно как бы перенастраивал своё сознание, что требовало значительных усилий, но позволяло ощущать результат текущих процессов. И в этом нет ничего удивительного. Ведь каждый из нас в состоянии оценить продолжение траектории брошенного камня, достаточно легко можно предсказать поведение человека через несколько минут после того, как вы скажете ему какую-то фразу. В этих случаях все закономерные процессы видны нашим обычным органам чувств и подвластны аналитическим способностям нашего мозга. Но сознание – это не просто наш мозг. Это процесс, который существует в нас, в среде нашего мозга, но физически не ограничен его размерами. Мозг только инструмент взаимодействия с сознанием. Похоже, что сознание может выходить за рамки привычных трёх измерений и воспринимать процесс квантовой жизни нашего мира. А дальше всё зависит от способностей и тренировки. Чем выше способности и интенсивнее тренировки,

тем больший объём информации может быть воспринят, тем на большее число шагов можно видеть развитие событий...

Последний пример был приведён не для того, чтобы поразить воображение слушателей. Разве что отчасти для этого. Главное, что позволял проиллюстрировать этот пример, это всеобщность обнаруженных законов. Неважно, микромир это или целая Вселенная, живая или неживая материя, разумный или неразумный мир, – всё подчинено единому процессу существования Вселенной, а для человека этот процесс приводит к осознанию своего бытия, осознанию себя человеком.

– Остаётся только повторить, что, по нашим расчётам, до Земли нам осталось лететь не более 120 месяцев. Конечно, это не очень короткий срок, но возьму на себя смелость утверждать, – докладчик отыскал глазами отца Владимира и улыбнулся, – в отличие от экипажа «Пра», с Божией помощью мы все достигнем цели.

Зал разразился аплодисментами и возгласами одобрения.

Пока длились аплодисменты, докладчик подошёл к столу и осушил одним махом стакан воды, который по древней традиции всегда ставили в доступном докладчику месте, даже если доклад проходил в космосе.

Когда аплодисменты стихли, докладчик осмотрел всех присутствующих в зале и после небольшой паузы произнёс:

– Теперь, перед тем как мы начнём отвечать на вопросы (второй близнец уже стоял рядом, но отличить их так и не удавалось), я хотел бы сообщить, уважаемые альфийцы, о нашем предположении, которое, возможно, не имеет прямого отношения к теме, но с некоторых пор занимает наши умы.

Он опять отыскал глазами отца Владимира и, глядя на него, продолжил:

– В нашем докладе были высказаны некоторые предположения о человеческом сознании. Но, при освоении Закона Божьего, который преподаёт нам отец Владимир, у нас возникла такая мысль, – если разум и сознание существуют в ограниченной и временной трёхмерной Вселенной, должна быть какая-то связь этого явления с явлением более общим. Пусть даже, в ограниченном пространстве, но разумная жизнь настойчиво продолжает существовать. Даже, казалось бы, при полном её уничтожении она возникает вновь и вновь. Должна быть причина, которая заставила возникнуть разумную жизнь, принявшую для себя, то одну, то другую физическую основу, как мы можем видеть в изображениях и описаниях с «Эка». Мы не знаем, возможно ли, будет что-то подтвердить, с точки зрения классической науки, но есть ощущение, что свойство разумности присуще всему мирозданию. Как будто кто-то в этом мироздании думает, а мы с вами представляем собой эти мысли. Физики и математики, присутствующие здесь, скажут, что такое предположение не имеет под собой никаких оснований. Но мы уже не один раз на протяжении доклада убедились, что критерий истины не только практика, но и красота. Такое явление, как разум, по закону красоты не может существовать в отдельно взятой ограниченной Вселенной, должна быть причина, которая корнями уходит в мироздание в целом. Да простит меня отец Владимир, если мои слова звучат, с его точки зрения, крамольно. Но человек, который привык в течение своего жизненного опыта искать подтверждение всему, что описывает теория, наверное, похож на Фому из Евангелия. Тому требовалось чувственное подтверждение воскресения. Разве будет грехом, если мы получим чувственное подтверждение нашей веры?

Отец Владимир смотрел на докладчика, стирая рукой скупую слезу. Он так и не смог определить, кто из близнецов говорит в данный момент, но это и не имело сейчас существенного значения.

Вопросы сыпались один за другим. Необычность темы, в то же время её близость к ощущению самой жизни, вызвали множество вопросов, коротких обсуждений, возражений и коротких подтверждающих тезисы докладчиков выступлений.

Встреча закончилась далеко за 00 корабельных часов.

Утром все обсуждали выслушанный доклад, продолжали спорить, доказывать друг другу что-то, но настроение у всех было приподнятым, как будто наступил праздник.

Началось пусть долгое, но уверенное ожидание возвращения на родину человечества. На основе гипотезы близнецов, имеющей все основания называться теорией, были проведены расчёты времени прибытия «Альфы» в Солнечную систему. В расчётах присутствовала фундаментальная неопределённость, которая на больших расстояниях и скоростях была весьма заметной и не зависела от точности измерений. Точность определения времени возвращения составляла примерно месяц. Но эта точность вполне устраивала всех членов экипажа, тем более что при перерасчётах в процессе приближения к цели неопределённость уменьшалась.

Часть 5. Возвращение

Глава 1. Катастрофа

С момента старта «Альфы» прошло 407 месяцев корабельного времени.

Пройдя орбиту Марса, штурманы готовили оптимальные манёвры для безопасного приближения к Луне. На поверхность крупной планеты «Альфа» мог опуститься, но только один раз, возможности взлететь снова уже не будет. Орбита Земли не самое безопасное место для крупного корабля, поэтому было решено достичь одной из точек либрации около Луны, и там начать подготовку к спуску на катерах.

Прошло немногим более тридцати земных лет, когда приёмники «Альфы» получили возможность принимать радиосигналы с Земли. Но запущенная после многолетнего перерыва в работе система связи транслировала только сигналы навигационных и связных спутников, которые, судя по всему, пытались выстроить взаимодействие между собой и отправляли сигналы с кодами ошибок на Землю. Земля не отвечала...

Через 24 месяца «Альфа» должен был выполнить остановку, можно сказать, в прихожей своего дома. Проблемы со связью пока не очень волновали экипаж, поскольку на Земле их никто не ждал и не пытался установить с ними контакт. Хотя, было странно, что не работала система безопасности, которая должна была направить свои радары в направлении объекта, прибывающего из дальнего космоса, и попытаться получить от него сигнал опознавания. Для того чтобы перед возвращением на Землю быть в курсе изменений, произошедших на ней, и предупредить землян о возвращении экспедиции, был включён маяк «Альфы», который с интервалом в один час передавал позывные «Альфы» и короткое сообщение о его возвращении. Информация передавалась текстом и дублировалась в голосовом режиме. Также в дежурном режиме работал автоматический приёмник, который должен был оповестить экипаж о получении сообщения с Земли. Андромеды контролировали каналы связи круглосуточно, чтобы не пропустить начало первого сеанса связи с землянами.

Чем ближе становилась Земля, тем тревожнее становилась обстановка в эфире. Число зафиксированных навигационных и связных спутников было значительно меньше, чем в день старта. Сообщений с Земли не поступало. Когда расстояние до Земли составляло не более пятисот тысяч километров, был обнаружен сигнал орбитального связного координирующего комплекса, на котором работал собственный маяк, передающий в пространство сигнал аварийного состояния и запрос связи от дублёра этого комплекса с целью сохранения накопленной, но ещё никем не принятой информации и данных измерений. Сигналов от дублёра не было.

Силами радиоинженеров «Альфы» на базе системы связи был создан имитатор дублёра координирующего комплекса, который установил диалоговый режим связи основным комплексом и начал приём информации. Судя по всему, энергетическое обеспечение орбитального связного координирующего комплекса состояло только из солнечных батарей и буферного аккумулятора. Это заставляло основной комплекс прекращать передачу каждый раз, когда он входил в тень от Земли. Но даже на дневной стороне скорость передачи была крайне низка, а сигнал был весьма слабым. При этом объём информации был так велик, что создавалось впечатление, будто её никто не принимал с комплекса на протяжении более 30 месяцев. Первая порция информации, которая передавалась почти 10 суток, содержала только телеметрические данные о работе комплекса за 32 месяца.

Начав приём второй очереди данных, эксперты приступили к анализу полученной телеметрии. Выяснилось, что спутник действительно потерял связь с наземными службами 32 месяца назад. Оборудование комплекса было частично, но серьёзно повреждено, а орбита

его стала неконтролируемой, и наблюдалось постоянное снижение, которое должно привести к попаданию в плотные слои атмосферы и сгоранию в ближайшие 2—3 месяца.

По мере приближения «Альфы» к Земле скорость получения данных с комплекса несколько возрастала. Приём второй очереди данных, содержащих голосовые, текстовые, видео- и фотофрагменты сеансов связи, и которые были запрошены в обратном хронологическом порядке, чтобы успеть получить информацию о последних сеансах связи до падения комплекса, прекратился неожиданно быстро. На пятый день передача данных была завершена сигналом полного освобождения памяти комплекса.

Экспертная группа собралась для изучения полученной с комплекса информации. На мониторах последовательно выводились записанные сеансы связи между пилотируемыми объектами на околоземных орбитах, информационными агентствами на Земле и передачи репортажей от корреспондентов для информационных агентств.

В числе сообщений, которые должны были транслироваться для всех жителей Земли, были сообщения Правительства Земли о непредвиденной катастрофической ситуации, возникшей в последние перед сообщением часы. Давались рекомендации, как себя вести в складывающихся условиях, высказывалась надежда на то, что при выполнении рекомендаций многим удастся пережить катастрофу.

На Земле не ожидали, что два небесных тела, достигающих в длину нескольких километров, движущиеся по разным орбитам вокруг Солнца, столкнутся на расстоянии сорока тысяч километров от поверхности Земли. Появление этих небесных тел было предсказано заранее, несколько лет за ними велось наблюдение. Траектория одного из астероидов даже была скорректирована посредством воздействия на него трёх космических аппаратов, специально созданных для этой цели. За два дня до момента, когда опасные гости из космоса должны были пролететь на небольшом, но безопасном расстоянии от Земли, вмешался никем ранее не замеченный третий космический странник небольшого размера, ворвавшийся в околоземное пространство на огромной скорости и столкнувшийся с астероидом, траектория которого была скорректирована...

Дождь из нескольких тысяч метеоритов, размеры которых достигали двух километров, прошёл над наиболее населёнными людьми территориями.

Те же, кто не попал непосредственно под метеоритную бомбардировку, пострадал от цунами, землетрясений, даже извержений вулканов, которые проснулись от такой встряски.

Цивилизация, имевшая все основания чтобы гордиться собой, снарядившая самый совершенный космический корабль, который можно было себе представить, с людьми и роботами на борту для изучения дальнего космоса, практически прекратила своё существование. Если кто и пережил саму катастрофу, скорее всего, не пережил последующий год почти без солнечного света при сильных морозах, которые не миновали даже экваториальные области.

Глава 2. Подготовка к высадке

Главной задачей экипажа «Альфы» было признано сохранение наследия цивилизации и возрождение человечества. Не исключался, конечно, и поиск выживших после катастрофы людей. Эксперты говорили, что на протяжении сотен тысяч лет цивилизации сменяли друг друга, но не исчезали бесследно. Это касалось даже тех цивилизаций, которые не шли по технологическому пути развития и не могли оставить своих представителей в космосе в надежде на их возвращение и продолжение разумной жизни. Находился свой Ной, который возобновлял тем или другим способом жизнь цивилизации.

Началась подготовка к высадке на Землю. В арсенале «Альфы» было всё, чтобы успешно доставить людей и технику на планету с любыми мыслимыми для существования людей условиями. Но прежде всего требовалось изучить сформировавшиеся на Земле новые условия для жизни людей.

На время, которое оставалось до «швартовки» корабля в точке либрации, был составлен плотный график подготовки техники, тренировок экипажа, зондирования поверхности Земли.

Отец Владимир, возраст которого подошёл к периоду спокойного и мудрого отношения ко всем событиям жизни, готовил планы занятий и проповеди для спасшихся землян, и наверняка нуждающихся не только в материальной, но моральной, психологической и информационной поддержке. Совместно с близнецами Кириллом и Глебом и с помощью андрохомов он создавал проекторы, подобные тому, что был подготовлен для демонстрации гипотезы близнецов. Близнецы привлекали к работе и других молодых людей, которые помогали создавать адаптивные программы для проектора. Новые устройства должны были стать совершеннее прототипа и уметь вести корректные диалоги в соответствии с ситуацией и уровнем подготовки своей аудитории.

Внешне новые устройства представляли собой додекаэдры с гладкими матовыми гранями, которые неярко светились синим цветом, когда проектор был активен. При возникновении логически сложных ситуаций, для принятия решения, в которых у устройства было недостаточно данных, цвет свечения переходил в оттенки красного.

Ребро такого додекаэдра имело длину 5 см, соответственно, все устройство было размером с небольшой мяч. Ориентировать как-то устройство в пространстве необходимости не было. Каждая грань могла использоваться и для создания изображений, и как источник акустических, включая голосовые, сигналов.

Выбор формы был связан больше с условиями создания устройств, чем с эстетическими или практическими соображениями. Устройства выращивались в созданной для этого установке. В качестве сырья могли использоваться практически любые вещества. В процессе переработки сырья для изготовления проекторов в установках происходил синтез необходимых для этого элементов. Кто-то из молодых людей, принимавших участие в производстве и испытании, предложил весь проект и сами устройства назвать «философским камнем». Действительно, установка позволяла получить любой химический элемент из любого сырья, даже из воздуха. Просто мечта алхимиков прошлого.

Сложные и очень крупные кремнийорганические молекулы, которые позволяли создавать монолитную интеллектуальную систему в процессе роста кристалла, наилучшим образом упаковывались в форму додекаэдра. Необходимые свойства внутренним слоям прибора придавались введением в состав молекул тех или иных добавок других химических элементов и созданием связей между ними в соответствии с программой роста. Готовое устройство напоминало гигантский сложный вирус или бактерию. Достаточно было создать приемлемые для существования этого вируса внешние условия, чтобы устройство начало поиск источника информации для обучения. Таким источником была информационная система корабля. В тече-

ние двух-трёх дней интеллект устройства получал достаточно способностей для установления диалога с человеком, который этот диалог инициировал. Проведение первых диалогов было поручено молодым людям, чей не закомплексованный ум и эрудиция заставляли философские камни обнаруживать пробелы в своих знаниях и обращаться к информационной системе для их пополнения. В процессе диалогов происходило самообучение устройств и формирование индивидуальных особенностей. Каждому устройству назначалось имя, которым это устройство представлялось в начале диалога.

Отец Владимир самостоятельно проводил приёмку проекторов после завершения их «воспитания», которое занимало обычно десять дней. При необходимости он корректировал поведение устройств, вводя корректирующий код в основную программу, которая выполняла задачу поставщика инстинктов второго уровня. Если инстинкты первого уровня были реализованы, если можно так сказать о кристаллическом монолитном устройстве, аппаратно, и предназначены для обеспечения самосохранения, то программные инстинкты второго уровня не позволяли проекторам выполнять действия, которые могли бы навредить человеку или оскорбить его.

В готовящихся экземплярах философских камней решили применить интересное изобретение, подсмотренное в описаниях посланца цивилизаций. В условиях, не приспособленных для установки проектора (нет ровной поверхности), желательно стабилизировать положение устройства от случайных колебаний, но в устройстве совсем нет движущихся частей. Подсмотренное изобретение состояло в том, что, оказывается, есть возможность создавать перераспределение масс внутри твёрдого тела за счёт микроперемещений молекул и атомов внутри тела с определёнными интенсивностями и частотами. Неоднородности массы вращаются со скоростью, превышающей 10 тысяч оборотов в секунду, при этом образуется виртуальный маховик. Таких маховиков можно сформировать три пары. В каждой паре маховики вращались в противоположных направлениях, и раскручивание и остановка никак не ощущалась, даже если устройство держать в руках. При этом в таких небольших размерах, как у проекторов, эффект получался достаточным для создания управляемого гироскопического эффекта и надёжной стабилизации устройства. В отличие от механических гироскопов, виртуальные можно было раскручивать и останавливать практически моментально.

Усовершенствована была и система энергообеспечения. Достаточно было не беспокоить устройство 5—6 часов для того, чтобы затем оно могло непрерывно работать сутки. Это обеспечивало практически непрерывное взаимодействие с человеком, живущим в обычном своём ритме. Если всё же заставить проектор работать до исчерпания запасённой им энергии, он предупреждает голосом о том, что ему требуется отдых, и «засыпает» на час.

На корабельных часах 431 месяц, 17 дней, 13 часов, 00 минут, 0 секунд. «Альфа» занял своё место в точке либрации системы Земля – Луна. Теперь тяготение внутри корабля создавалось только вращением корабля вокруг своей оси.

Практически неподвижными оставались стартовые комплексы для катеров и зондов, связанное и навигационное оборудование, которые находились на неподвижных элементах центральной оси корабля.

Всё было готово для высадки первой группы на Землю. Необходимо было только выяснить наиболее пригодный для организации лагеря участок поверхности. Сразу было решено искать место для высадки в тех частях поверхности, которые занимала последняя цивилизация.

Зондирование, которое велось постоянно во время приближения корабля к Земле, показало, что её поверхность существенно изменилась. И до старта «Альфы» пригодных для жизни районов было не так уж и много, а теперь, судя по наблюдениям, наиболее подходящим местом для жизни могла бы быть область Сибири в средней и южной части Енисея. При этом собственно Енисей стал мало похож на тот, что могли помнить возвратившиеся члены экипажа. Огромные воронки изрыли северную часть. Енисейский залив значительно расши-

рился и цепочкой из семи водоёмов до 50 км в поперечнике простирается теперь практически до предгорий Саян.

Зонды, которые были отправлены для исследования поверхности с низкой орбиты, прислали изображения поверхности, где были видны развалины городов, огромные территории обновляющегося после пожаров леса. Вся поверхность была покрыта большими и маленькими воронками от метеоритов, которые по большей части превратились в озёра. Другие области планеты выглядели ещё хуже, и даже при беглом осмотре представлялись непригодными для жизни в настоящее время. Например, область восточной Европы была заболочена до самого Урала, а площадь её стала ещё меньше за счёт утонувшей западной части. Юг Евразии стал песчаной или каменистой пустыней, полуостров Крым превратился в небольшой остров, где среди каменистых пространств памятниками цивилизации были видны разрушенные промышленные комплексы. Горы южного берега стали выше и обрывались отвесными склонами в море.

На востоке значительная часть материка была под водой. Россыпь небольших островов доходила до бывшего русла Лены.

Похожая картина наблюдалась и на других континентах, обследование которых было весьма поверхностным, поскольку ещё до катастрофы они были уже непригодны для жизни.

По материалам удалённых замеров, температура на территории от Енисейского залива до Саян в течение года колебалась от -2 до +23 градусов. Климат этого района стал умеренным и влажным. Именно эти места были выбраны для предстоящей высадки.

Глава 3. Судный день

Сергей Иванович и отец Владимир сидели в той части кают-компании, которая была оборудована для кафе. Экран монитора, заменявший иллюминатор, заполняло изображение Земли, которое транслировал зонд, находящийся сейчас на высоте не более ста тысяч километров над её поверхностью.

– Эх, батюшка, – вздохнул Сергей Иванович, обращаясь к отцу Владимиру, – упустили вы шанс встретить судный день и торжественно войти в царствие Божие.

Отец Владимир, не раздумывая, ответил:

– Кто вам сказал, Серёжа, что это был судный день? Мы живы, значит, не все земляне погибли. Нас избрал Господь, чтобы не дать прекратиться человечеству. Более того, предыдущая катастрофа была предупреждением и предварительным отбором, если так можно сказать, тех, кто будет продолжать людской род. Вы, сами того не сознавая, стали исполнителем воли Божией и подготовили ковчег, который теперь содержит всё, что необходимо для дальнейшего существования на Земле. В отличие от Ноя, вам не пришлось наполнять ваш ковчег тварями, каждой по паре. У вас есть генетический материал, который вы сможете превратить в реальных животных. У вас есть семена, которые можно посеять, когда придёт время. У вас есть дети – молодёжь, которая знает о Земле пока только от старших и из учебников. У вас есть знания, которые надо передать детям. Им предстоит основать новый народ с длинной историей, которую нам пожелал глава Правительства Земли, провожая нас. Мы ведь теперь знаем, что происходят такие события регулярно. Самая первая известная нам цивилизация создала посланца, можно сказать, ангела, который сообщил нам опыт всех людей, бывших до нас на Земле. И это тоже не просто так. Может быть, именно нам теперь предстоит создать цивилизацию, которая окончит выпускной класс земной жизни. Другие цивилизации тоже видели этого посланца, даже отвечали на его вопросы. Но, похоже, что суэта земной жизни не дала им до конца вникнуть в то, что сообщал посланец. А может быть, они и не имели такой возможности или не хотели по гордости своей.

– Может быть, вы и правы, батюшка. – Сергей Иванович подошёл ближе к монитору-иллюминатору и, взглядываясь в медленно проплывающую перед его взглядом поверхность Земли, продолжил: – Нам было дано убедиться в том, что человек не всесилен. Мы увидели, что для человека безграничное пространство имеет границы, мы увидели, что кроме нас в нашей Вселенной некому исполнять Божию волю, некому кроме нас и не повиноваться ей.

Отец Владимир, дождавшись продолжительной паузы, продолжил мысль Сергея Ивановича:

– Да, Серёжа, мы убедились, что переключать ответственность за порядок в мире не на кого. А ведь именно это нам было завещано. Нам был дан дом, порядок в котором мы должны поддерживать сами. И в малом и в большом справедливо, что причины всех проблем и бед надо искать в себе. Но не всегда люди руководствуются таким правилом. Всегда хотелось найти виновного. Теперь, когда у нас есть информация о жизни не только предыдущих поколений, но о жизни предыдущих цивилизаций, необходимо, думаю, вдумчиво изучить этот опыт, отбрасывая всё второстепенное, выделяя главное, и попытаться ещё раз понять назначение человека. С каждой ступенью нашего образования нам сложнее внушить истины, которым надо верить. Нам всё хочется попробовать самостоятельно, потрогать своими руками, убедиться, что это истины, а не просто слова. Но и это не зря. Если во время занятий, которые вы, Сережа, ведёте с учениками, обнаруживается ученик, бездумно принимающий на веру всё, что вы говорите, и зазубривает текст, думаю, вам это не очень нравится. Да, запоминать надо, но надо понимать суть излагаемого материала, понимать, как его применять с пользой для человека, и понимать в чём же эта польза состоит. Может быть, и дано нам теперь всё, что

необходимо, чтобы убедиться и поверить, понять и принять истину, завершить, наконец, курс обучения. В общем-то, совсем недавно по меркам известной нам теперь истории, Он явился нашим предкам в образе человека, преподнеся урок с доказательствами того, о чём до этого говорил словами. Я думаю, что именно тогда человечество должно было извлечь из урока суть и принять к действию полученные знания. Но не всем это было дано. Когда по гордости, когда по недостатку образованности, но человек постепенно удалялся от сути своего предназначения. Были и те, кто понимал, но использовал знания для другой цели, которую считали важной и выгодной для себя. Истину они хранили в тайне, а знания использовали для получения власти. Вот и назначен теперь ещё один курс обучения. Господь терпеливо ждёт нас...

Часть 6. Снова на Земле

Глава 1. Приземление

В районе, который был намечен для организации поселения, площадки пригодной для посадки «Альфы» найти не удалось. Эксперты решили, что садиться на пустынных плоскогорьях рискованно. В случае неудачи при посадке был серьёзный риск надолго застрять в бесплодном пространстве пустынь и поставить под угрозу дальнейшее продолжительное существование экипажа. Решили, что целесообразнее производить спуск на катерах, оставив корабль на высокой орбите, на которую «Альфу» перевели перед началом высадки. В 434 месяца, 12 дней, 10 часов по корабельным часам и 22.02.2605 года в 8 часов 35 минут по земному времени, полученному от спутников, началось постепенное переселение экипажа на поверхность Земли.

Потребовался почти месяц, чтобы спустить на Землю основную группу поселенцев и необходимое оборудование. Четыре космических катера поочерёдно совершали посадку на воду Енисейского залива, ставшего похожим на море, и по руслу впадающего в него Енисея поднимались к выбранному для организации лагеря месту. Разгрузившись, они возвращались к кораблю за очередной группой альфийцев и партией оборудования и материалов. Постепенно была доставлена необходимая для освоения территории техника и андрохомы. Передовой отряд альфийцев, состоящий из десяти человек во главе с отцом Владимиром, прибыл на берег Енисея первым рейсом.

Была весна. Температура воздуха уже составляла +9 градусов, снег сошёл. Поселенцы приступили к освоению территории, где должна была обосноваться Альфийская республика.

Они очищали территорию от лесных завалов с помощью андрохомов, управлявших тяжёлой техникой, сразу же на подготовленных площадках устанавливались сборные, но надёжные дома и хозяйственные конструкции, которые были рассчитаны для эксплуатации в диапазоне температур от -80 до +70 градусов и при силе ветра до 90 метров в секунду. Прибывающие альфийцы тут же включались в работу, и к концу 21-го дня посёлок со всей необходимой инфраструктурой был практически готов к началу новой жизни на планете Земля. Даже молодёжь, которая никогда не видела Землю, несмотря на яркие переживания, вместе со всеми с энтузиазмом принимала участие в работе. Ещё неделя потребовалась, чтобы организовать пункт управления для поддержания связи с «Альфой», который оставили на орбите. Прибыла оставшаяся до этого на «Альфе» часть экипажа. Это были специалисты, которые перевели корабль в автоматический дежурный режим. В космосе остались несколько андрохомов и три катера, на случай если потребуются доставка на землю дополнительной техники. Кроме того, на «Альфе» продолжал работать маяк и выполнялось прослушивание эфира на случай обнаружения выживших землян.

Для изучения территории и её освоения требовались дороги. Несколько групп альфийцев вахтовым методом выполняли работы по прокладке дорог, бурению скважин для получения природной воды. Через каждые двадцать километров у дороги устанавливались приспособленные для продолжительного проживания домики и ретрансляторы мобильной и космической связи. По просьбе отца Владимира в каждом домике в открытом для входа помещении устанавливали философский камень на случай появления выживших землян и для информационной поддержки специалистов, которым потребуется проживание в удалённых районах при строительстве промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Сеть дорог планировалась по результатам глубокого зондирования поверхности Земли. Это позволяло сразу определять основное назначение прокладываемой дороги и сформировать

соответствующую инфраструктуру и сервисы. На дальних рубежах посёлка устанавливались метеостанции, башни наблюдения и источники электроэнергии.

Практически сразу вместе с созданием инфраструктуры связи был создан портал для общения альфийцев, где были профессиональные группы, обсуждавшие проблемы и решения, возникающие при освоении территорий и строительстве, и просто группа свободного общения для публикации своих эмоций, впечатлений, находок. Это позволяло немногочисленному, в общем-то, новому народу чувствовать постоянную связь друг с другом на пространствах осваиваемой территории. Клиентское оборудование связи встраивалось в защитные очки и шлемы, устанавливалось в каждом новом помещении, в каждом транспортном средстве, а также выполнялось в виде менее удобного, но небольшого индивидуального устройства, закрепляемого на ухе, для тех, кто по каким-либо причинам не будет иметь доступа к другим более удобным средствам связи. Интерфейсом, средством набора текста и средством авторизации в сети служил голос пользователя, а также встроенная голографическая проектор-камера, которая позволяла просматривать полученные и передавать снятые изображения.

Одной из первых публикаций в общем разделе стало довольно эмоциональное сообщение от Георгия, который попал в состав экипажа ещё совсем молодым, а сейчас в свои шестьдесят с небольшим лет управляет дорожным комбайном, создавая одну из дорог, уходящую в северо-восточном направлении.

Северная граница поселения проходила вдоль русла небольшой речки, которая впадала в Енисей. Во время перерыва в работе Георгий решил осмотреть эту речку. Когда-то в своём детстве он занимался рыбалкой на Оби, где сегодня это вряд ли возможно. Его захватили воспоминания молодости. Рабочий костюм, в который он был одет, позволял войти в воду по пояс. Осторожно пройдя по песчаному дну, Георгий увидел множество блестящих рыбьих тел, которые сначала проносились мимо него, а потом стали собираться вокруг, вероятно, почувствовав тепло. Рыбу можно было ловить даже руками. Своё восхищение и красивое видео этой рыбной суеты под собой он опубликовал на портале, вызвав шквал эмоциональных отзывов альфийцев.

Основная часть дорог предназначалась для перемещения между закладываемыми сельскохозяйственными и лесоводческими участками.

Численность населения посёлка уже достигла 216 человек, и предполагалось, что она будет расти достаточно быстро. Необходимо было уже сейчас думать об обеспечении подрастающего поколения здоровым питанием. На «Альфе» есть своё высокотехнологичное производство продовольствия, но его решили оставить на непредвиденные случаи. Доставка питания из космоса – решение не очень рациональное, да и с ростом населения мощностей этого производства будет не хватать.

Глава 2. Церковь

Отец Владимир предложил поменять счёт времени на земной, перейдя на солнечный календарь, продолжающий летоисчисление, существовавшее на земле до старта «Альфы».

Все, кто начал путешествие с Земли, приняли предложение с радостью. Молодым перейти на новое исчисление времени было несложно, поскольку помесячный счёт был привычным. Да и перевод часов не вызвал проблем. По корабельным часам полночь приходилась примерно на два часа, а теперь по земным на ноль. К небольшому сдвигу привыкли быстро.

К 15 марта 2605 года экипаж альфийцев окончательно преобразовался в население посёлка, которому после всеобщего обсуждения было решено присвоить имя. Выбор имени был непростым. Предлагались самые экстравагантные и очень простые варианты. Одним из предложений было имя Россия в память о существовавшей здесь стране. Но после жарких споров и обсуждений прошло предложение отца Владимира. Он напомнил, что через два дня по земному календарю, который альфийцы теперь приняли как свой, будет один из важных церковных праздников Прощёное воскресенье.

– Присваивать имя страны посёлку не считаю достаточно этичным поступком. Статус страны, думаю, ещё надо заслужить и дожить до него. Прощёное воскресенье – первый календарный церковный праздник, который мы можем отметить на Земле. Суть этого праздника в прощении всем братьям и даже врагам всех обид, а также в просьбе к ним простить вас, если вы чем-либо обидели их. Мы долго шли к тому, чтобы снова принять Землю своим домом. Можно даже сравнить наше путешествие с переходом древнего народа под водительством Моисея через пустыню. Не всегда было просто поддерживать спокойные отношения между собой и не допускать никаких обид и, пусть невольного, зла. Теперь мы обрели свою землю. Самоназвание нам дал глава Правительства Земли, когда мы начинали свой путь. Теперь этого правительства нет, но мы продолжаем себя именовать – «альфийцы». Как небольшой, но единый народ, мы должны начать жизнь на Земле с установления определённых правил, законов, которые позволят нам выжить и возродить цивилизацию. Большую часть законов даже изобретать не придётся. У нас есть наследие цивилизаций, а главное – наследие Церкви, в котором мы сохранили заповеди. Среди дошедших до нас заповедей есть такая: «Возлюби ближнего своего, как самого себя». «Ибо если вы будете прощать людям согрешения их, то простит и вам Отец ваш Небесный, а если не будете прощать людям согрешения их, то и Отец ваш не простит вам согрешений ваших», – написал для нас евангелист Матфей, передавая слова Христа. Как мы видим, несмотря на все опасности, которые нас подстерегали в последние десятилетия, мы живы и здоровы. У нас есть дети, на которых мы возлагаем большие надежды. Мы основали первое цивилизованное поселение на Земле после гибели известной нам цивилизации потому, что мы прощены. Пусть наш посёлок, который обязательно станет городом, а потом и началом страны, носит имя Прощённый, – закончил свою речь отец Владимир.

Совет альфийцев, в который была преобразована группа экспертов после включения в неё молодых представителей нового народа, также положительно оценил предложение отца Владимира.

15 марта 2605 года, когда были завершены основные работы по созданию посёлка, был объявлен днём рождения поселения Прощённый. Это был второй гражданский праздник альфийцев после 22 февраля – Дня Переселения.

Вечером через два дня, на площади, где стоял пока временный храм единственной на Земле Церкви, былолюдно. Почти все не занятое на дальних объектах население Прощённого пришло на первую церковную службу.

Отцу Владимиру пришлось принять на себя роль первосвященника в народе альфийцев. Несколько молодых людей, которых он отметил как преуспевающих на своих занятиях по осно-

вам религии, пришли к нему с просьбой принять их в качестве помощников и на обучение, выказав желание посвятить свою жизнь Церкви. Отцу Владимиру было уже за 80. Конечно, он принял молодёжь, но с условием, что они должны пройти испытательный срок в течение одного года, а до начала обучения пусть ещё хорошо подумают. Был назначен день, когда они должны приступить к обучению. Это был день 14 мая. Он решил, что будет лучше, если ребята предварительно поприсутствуют на богослужениях, и уже после празднования Пасхи, которая в этом году выпала на 5 мая, придут к нему, обсудив свой выбор с родителями и наставниками. А он тем временем подготовит все необходимое для их обучения.

Глава 3. Пришельцы

Сентябрь 2605 года стал месяцем первых урожаев. Причём не только в части сбора плодов и зёрна, но и урожаев на события. Главным событием стало появление закона.

После организации быта необходимо было подумать об общественной организации поселения с учётом его будущего роста. Можно было применить и опыт ушедшей цивилизации, но всё равно необходимо учесть условия новой жизни. Тем более что население пока было невелико. К сентябрю советом был предложен Основной закон альфийцев.

Закон определял общественную структуру, которая базировалась на общинно-родовом устройстве. Все взрослые альфийцы знали род, продолжателями которого они были. Они передавали историю рода и легенды своим детям. Для детей, правда, и сама история была в большей степени легендой. Нельзя было найти материальных свидетельств существования их рода до старта «Альфы». Тем не менее они верили рассказам родителей и немногочисленным документам, которые их родители хранили.

Все модифицированные альфийцы ещё во время полёта сгруппировались в сообщество ветеранов. Они прекрасно понимали, что постепенно уйдут из жизни и их задачей была передача своих знаний и опыта. Практически все они были наставниками молодых. Многие альфийцы, переступившие порог 65 лет, предложили сделать сообщество ветеранов открытым для вступления в него всех желающих после 65 лет. Это не разрушало сохраняющиеся родовые отношения, но создавало нечто подобное совету старейшин.

Внутри этого сообщества были группы, которые формировались на основании профессионального опыта. В каждой такой группе на основании личного опыта избирался старший профессионал.

Молодые люди также объединялись в профессиональные союзы со своими лидерами. Старшие профессионалы избирали из числа младших альфийцев кандидатов в сообщество ветеранов.

Лидеры младших профессиональных союзов со старшими профессионалами входили в Совет альфийцев, в котором была также группа Церкви.

Каждый альфиец также принадлежал к территориальной группе по месту своего постоянного проживания. Территориальная группа избирала главу территории. Каждый глава территории также входил в Совет альфийцев.

Совет альфийцев внутри себя избирал троих, пользующихся наибольшим доверием, граждан в качестве коллегиальных руководителей на три года с разовой возможностью продления срока работы одного из руководителей на год. Это значит, что в выборах могли принять участие два претендента или даже один. Выборы в связи с этим могли проводиться ежегодно. Повторные выборы члена Совета альфийцев, уже занимавшего ранее должность руководителя, могли проводиться не ранее, чем через пять лет. Это исключало возможность возникновения личной заинтересованности какого-либо руководителя в создании собственной группы в правительстве.

Таким образом, власть не могла принадлежать одному человеку. В числе коллегиальных руководителей могли оказаться люди разного возраста, разных профессий и принадлежащие к разным территориям Прощённого. В совет мог быть избран и представитель Церкви.

Коллегиальные руководители имели полномочия законодательной власти.

Предполагалось, что при возникновении новых поселений в будущем, структура будет сохраняться, а новые поселения будут новыми территориями, на которых также будет возможно образование профессиональных союзов, но уже территориального уровня. Каждый глава территории и лидер территориальных союзов будет входить в Совет альфийцев.

Совет альфийцев и территориальные союзы имели полномочия исполнительной власти.

Прощённый объявлялся столицей альфийцев. Возникающее государство получило имя корабля «Альфа» – Альфа.

Новый закон был одобрен всеми альфийцами, имеющими отношение к какой-либо профессии. Молодые люди до начала профессиональной деятельности не могли принимать участие в голосованиях.

С появлением закона произошло образование пусть пока маленького, но государства.

Закон не имел отдельных кодексов. Краткие, но ёмкие формулировки основного закона позволяли решать все возникающие вопросы внутри него. Предполагалось, что нарушения закона будут рассматриваться Советом ветеранов. Меры пресечения нарушений будут предлагаться на рассмотрение и утверждение коллегиальным руководителям.

Пока каких-либо нарушений Основного закона не случилось. Внутри территорий, союзов и родов были также и свои правила, которые удерживали стабильность всего общества.

Случилось и ещё одно событие, которое вызвало радость всех альфийцев. Месяц уже подходил к концу, когда с дальних рубежей Прощённого поступило сообщение от системы периферийного наблюдения о появлении на окружной дороге людей. Никто из альфийцев не выходил к этим рубежам в этот день. Как и предполагал отец Владимир, пришельцы вошли в один из домов, которые стояли вдоль дороги, и по системе периферийной связи дежурная смена контроля периметра могла наблюдать диалог пришельцев с философским камнем.

Пришельцев было семеро. Четверо взрослых, двое мужчин и две женщины, и трое подростков, среди которых была девушка, с опаской заглянули внутрь дома через приоткрытую ими дверь и осторожно вошли внутрь, озираясь и перешёптываясь. Самый старший из них, одетый в форму службы спасения времён цивилизации, спросил: «Есть кто-нибудь?»

Философский камень, очнувшись от чуткого сна, произнёс: «Здравствуйте! Я пограничный коммуникатор посёлка Прощённый. Мне поручено объяснить вам, где вы находитесь, и получить от вас необходимую предварительную информацию. Вы можете задавать мне вопросы, а я постараюсь ответить. Меня зовут Фил».

На гостей вид и действия философского камня произвели огромное впечатление. Некоторое время они рассматривали устройство, но потрогать не решились. Несколько успокоившись, они задали свой первый вопрос: «Не найдётся ли чего-нибудь поесть?»

Фил объяснил, где находится дежурный запас пищи и как её приготовить. После чего предложил гостям отдохнуть и привести себя в порядок, а затем вернуться к разговору.

После отдыха пришельцы рассказали Филу, что с ними произошло. Их рассказ записывался и транслировался дежурной смене.

В процессе разговора выяснилось, что всего четверым, но всё-таки удалось пережить самое страшное время. Похоже, что выбор альфийцев пал на это место не случайно. Скорее всего, больше нигде люди не могли выжить во время катастрофы. В пятидесяти километрах от Прощённого до катастрофы находилась лаборатория, в задачу которой при жизни цивилизации входило исследование нейтринных потоков, поступающих из космоса. Для исключения помех оборудование было помещено на глубине 150 метров. В день катастрофы четверо сотрудников проводили работы по юстировке оборудования и находились на нижних этажах лаборатории уже третьи сутки. Кропотливая работа требовала сосредоточенности, и они не включали мультимедийные устройства, сообщения снаружи были недоступны. Сотрудники лаборатории ощутили приход беды по сильным толчкам. Затем энергоснабжение перешло в аварийный режим, включилось дежурное освещение. Камеры наружного наблюдения работать перестали, связь отключилась. Подъёмники также перестали работать. Когда двое ребят и две девушки добрались до входа в шахту детектора нейтрино, который находился на минус втором этаже, оказалось, что выход наглухо закрыт, а возможно, и завален снаружи. Температура воздуха на этом этаже по ощущениям была выше тридцати градусов и, похоже, продол-

жала расти. Было понятно, что произошла серьёзная авария. При отсутствии связи можно было только надеяться, что аварийная бригада через некоторое время освободит выход.

Юстировщики спустились на два этажа ниже. Там было нечто вроде гостиницы со всеми необходимыми условиями для жизни. Запасы питания и воды, которые хранились здесь, были предназначены для обеспечения почти двух сотен сотрудников, работавших в наземной части лаборатории.

После ожидания в неизвестности на протяжении трёх дней при дежурном освещении и отсутствии связи стало понятно, что помощи ждать не приходится.

Снова поднявшись на минус второй этаж, они обнаружили, что температура там достигла уже пятидесяти градусов. Решив, что температура не может расти постоянно и в какой-то момент начнёт снижаться, ребята вернулись в гостиницу.

Температура на минус втором этаже начала снижаться только через месяц. Ещё через месяц юстировщики решили попытаться открыть вход. Используя комплект инструментов, которые были предназначены для ремонта массивного оборудования лаборатории, им удалось разобрать механизм примыкания металлической двери и отжать её, открыв на несколько сантиметров. С внешней стороны всё было завалено каменным и металлическим мусором. Сильно пахло гарью и тянуло холодом.

Пленники подземелья потеряли счёт времени, когда им удалось, наконец, расширить выход и выбраться за металлическую дверь входа в шахту. Там их ждала новая проблема. Помещение минус второго этажа превратилось в каменный грот без выходов. Каждый раз после отдыха в гостинице они приходили в грот и разбирали завалы. Так им удалось добраться до заваленного снаружи и разрушенного помещения первого этажа. Разобрав завал и создав проход к выходу, они обнаружили, что выше этажей нет. Пятиэтажное когда-то здание рассыпалось. Кругом обожжённые и местами оплавленные камни. Лаборатория находилась загоревшимся, и вокруг был виден поваленный и обгоревший лес, припорошённый снегом. Ориентироваться во времени было практически невозможно. Счёт дням и времени был потерян.

Было достаточно холодно. Долго находиться наверху в их лёгких спецовках было невозможно.

Кто-то из ребят высказал предположение о ядерном взрыве. Но проверить предположение было невозможно: наличие дозиметров не предусматривалось в комплекте оборудования лаборатории.

На складах лаборатории была найдена утеплённая одежда в виде комбинезонов спасателей. Зачем она хранилась на складе, было непонятно, но лишней она не оказалась. Юстировщики выходили на поверхность через день и проходили расстояния одного дня пути в обоих направлениях, пытаясь найти кого-нибудь из уцелевших. Людей не было нигде. В развалинах какого-то строения, назначение, которого они не смогли определить, ребята обнаружили радиоприёмник, работавший от солнечных батарей. Приёмник оказался в работоспособном состоянии, и, включив его, юстировщики стали прослушивать эфир в надежде получить хоть какую-нибудь информацию о том, что произошло. Кроме атмосферных помех, услышать ничего не удалось. Эфир прослушивался ежедневно по два-три часа, но сигналы радиостанций не доходили до приёмника.

Так прошло неопределённое время, пока не пришло тепло. Наткнувшись неподалёку на протекающую речку, группе удалось организовать рыбалку, что их обрадовало, поскольку запасы продуктов в их убежище практически иссякли.

Проходя вдоль русла реки, юстировщики наткнулись на опалённый сверху, но вполне сохранившийся вездеход лесоохранной службы, в котором можно было устроить временное жильё. Видимо, машину спас мощный лесной завал, который сгрудился перед вездеходом, и водяной шквал, поднятый ветром или ударной волной из реки, протекавшей неподалёку. Во время катастрофы, похоже, в машине никого не было, а сухие продукты и полуфабри-

каты заполняли металлические шкафы, которые были когда-то холодильниками. Было кое-что из посуды.

В вездеходе была организована база, до которой от подземелья был день пути.

Проходя вниз по реке, невольно ставшие исследователями юстировщики обнаружили, что в одной из низин лес не был повален так интенсивно. Осмотрев местность, они решили, что на этом месте можно соорудить небольшой дом, в котором можно жить, заниматься рыбной ловлей и собирательством. Впоследствии можно продолжить вылазки для исследования местности и поиска людей. В низину были перенесены инструменты, которые можно было подобрать в подземелье и в вездеходе. Строительство заняло продолжительное время, но против ожиданий погода оставалась тёплой, и было время поискать ягоды и грибы, которых оказалось не так уж и много, но за определённое время удалось создать достаточные запасы. На следующий год ягод и грибов стало больше, стали встречаться птицы и грызуны, которые раньше не встречались совсем. Это внушало надежды на возможную охоту.

Через два года домик превратился в дом на две семьи, которые образовались естественным путём. Мужчины занимались охотой, женщины занимались хозяйством, каждый день, как ритуал, выполнялось прослушивание эфира. Надежды что-либо услышать уже не было, но без этого прослушивания как бы терялся смысл жизни.

Так получилось, что календарю лесные жители не придавали серьёзного значения, потеряв счёт времени уже в первые годы после катастрофы. Счёт времени начался снова с рождения первого ребёнка примерно на десятый год жизни в лесу. Через два года родился ещё один мальчик, ещё через два года родилась девочка.

Однажды во время одного из прослушиваний эфира из динамика приёмника раздался периодический сигнал явно искусственного происхождения. По затуханию сигнала при вращении антенны удалось определить примерное направление на его источник.

С подростками детьми вся компания стала устраивать довольно длинные походы вдоль русла реки с охватом всё больших территорий вглубь леса. Последний поход был продолжительностью 6 дней. Направление сигнала совпадало с направлением последнего похода. Следующий выход был запланирован на 10 дней.

На девятый день похода группа вышла на совсем недавно проложенную дорогу из материала, похожего на сплавленный песок. Лес вдоль дороги был ухожен, а за дорогой вместо дикого леса были посадки плодовых деревьев, перемежающиеся молодыми хвойными полосами.

Пройдя некоторое время по дороге, путешественники увидели дом.

Глава 4. Встреча

Навстречу путешественникам выехал используемый в качестве транспортного средства планетоход, целый парк которых был доставлен с «Альфы» ещё в первые месяцы после высадки. Дежурная группа не решилась доверить управление планетоходом андрохому, чтобы не шокировать пришельцев. Можно было отправить машину и в автоматическом режиме, но гостей должен был кто-то встретить. Беседа гостей с философским камнем ещё продолжалась, когда подтянутый спортивного вида Андрей, родившийся уже в Прощённом, вошёл в дом. Высокий, с густой бородой Игнат, который хотел задать очередной вопрос, остановился на полуслове. Андрей и гости замерли в немой сцене. И тут Ирина и Олеся разразились плачем, слезами которого выливались все годы ожидания встречи с людьми.

Молодые гости смотрели на происходящее с искренним удивлением и восхищением. Никогда они не видели ни одного человека, кроме своих родителей.

Наконец, старшие пришельцы бросились обнимать Андрея, не в силах выговорить ни одного слова.

Когда, наконец, все немного успокоились, Андрей, обращаясь к гостям, произнёс: «Добро пожаловать в первый на обновлённой Земле посёлок Прощённый, в котором живёт новый народ Земли – альфийцы».

Гости уже слышали рассказ об альфийцах от Филя. Радости их не было предела. Андрей предложил пройти в машину и проехать в посёлок.

Теперь не только альфийцы, но и никуда не улетавшие, выжившие после катастрофы люди тоже «приземлились». Они обрели, наконец, так необходимое человеку общество, которое говорило на их языке и приняло их как родных.

Часть 7. Реформы

Глава 1. Сомнения

Наступил декабрь. Совершенство Основной закон, Совет альфийцев предложил согласовать церковный и светский календари, чтобы числа в них совпадали и не возникало нелогичных несовпадений. Начало года в обоих календарях должно было попасть на одно и то же число.

Отец Владимир долго сомневался, надо ли изменять старый календарь, который много столетий был основой круга богослужений и позволял помнить множество святых, своей жизнью защищавших когда-то свою веру. Их пример помогал людям переживать несчастья, радоваться счастью ближних, следовать правилам, которые объединяли верующих в единую церковь.

Ушедшая цивилизация всегда стремилась не ущемлять ни религиозные чувства верующих, ни чувства неверующих, допуская свободу вероисповедания. Так случилось, что в последние столетия этой цивилизации пришлось пережить множество несчастий, из-за которых не только уменьшилось число верующих, но и просто численность человечества снизилась в несколько раз.

Это привело к тому, что Православная церковь стала главенствующей во всём оставшемся мире. Не распри и завоевания, не религиозные споры, а сама жизнь распорядилась таким образом. Другие религии и конфессии поддерживались таким меньшинством, что постепенно дети этих меньшинств либо переходили в лагерь атеистов, чему способствовал рационалистический дух цивилизации, либо принимали христианство, будучи постоянно окружёнными прихожанами православных храмов. Никто не пытался так повернуть события, так случилось.

Даже в таких, тепличных можно сказать, условиях Церковь испытывала трудности в части миссионерской деятельности, поскольку многие посещали храмы по установившейся привычке или не желая выделяться из своего окружения. Уровень жизни практически перестал зависеть от собственных усилий человека. Бесплатная электроэнергия, отсутствие какого-либо дефицита, образование, воспитывавшее рационалистов, у которых не оставалось в душе и в сознании места для Бога.

Добро и зло практически перестали конфликтовать в жизни землян. Несчастья, которые пережила Земля, через несколько десятилетий стремительного технологического развития оказались далёким прошлым. Человек строил своё будущее, не имея нужды в чьей-либо помощи или поддержке.

Иногда встречались отдельные личности, у которых пропадало желание делать что-либо. Но это были исключительно случаи заболеваний, которые излечивались за пару недель новейшими терапевтическими средствами. После лечения человек менял вид деятельности, часто попадал в другое окружение и не вспоминал о своём недуге. Он даже и не воспринимал это недугом. Лечение проходило без посещений медицинских кабинетов, без расспросов врачей и даже без жалоб со стороны пациента. А если принять во внимание распространение модернизации людей, то никто никогда не мог испытать ощущения какой-либо неполноценности, недостатка возможностей для полноценного, с точки зрения общества, существования.

Лишь незначительная часть людей, обычно в силу традиций своего рода, пыталась сохранить свою собственную индивидуальность, не считая возможными какие-либо вмешательства в свою психику и физиологию. Это могли себе позволить обладатели очень стабильного здоро-

вья, которое, вероятно, передавалось из поколения в поколение по родословной линии. И поддерживалось образом жизни, который тоже был родовой традицией.

Их оставалось всё меньше.

Мысль отца Владимира переключилась на общественные проблемы:

– Теперь технические достижения цивилизации, скорее всего, не удастся поддерживать в рабочем состоянии продолжительное время. Население будет расти, а возможности возобновления средств производства достаточно ограничены. Большая часть техники не вечна. Философские камни, которые созданы на основе подсмотренных у других цивилизаций технологий, через какое-то время просто потеряют свою актуальность и будут забыты, а оборудование для изготовления подобных устройств обладает ограниченным ресурсом полноценного функционирования. Даже транспортные средства восстанавливать нам скоро будет нечем. Придётся начинать всё сначала. Пока и развитие науки мы можем продолжать в ограниченной степени. Слишком много сил придётся потратить на обеспечение себя питанием, жильём, на производство всего необходимого. Запасы, доставленные с «Альфы», уже закончились. Придётся заняться строительством из природных материалов, создавать новые средства производства. Наши электронные системы проработают ещё, возможно, лет сто. А когда мы сможем организовать производство – ещё вопрос. У нас пока нет настоящих институтов образования. Наши философские камни лишь временное подспорье, которое и применять-то удаётся молодёжи лишь в минуты отдыха. Вот «пришельцы», они провели тридцать пять лет в тайге. Их опыт в значительной степени похож на наш. Первое время есть запасы еды и материалов, а дальше, пожалуйста, думайте сами. При этом, как мы видим, у них не возникло потребности в Боге. В неизвестном и всесильном, бесконечно могущественном. Их глубоко сидящий в сознании рационализм не оставляет места иррациональному. Люди новых поколений всё более и более будут удаляться от того машинного состояния, в котором находилось человечество до катастрофы. Уже сейчас молодёжь с любопытством расспрашивает о модернизации, которая им не предстоит. Им надо учиться пользоваться тем, что у них есть. А если и возникнут мысли о том, что хорошо бы что-то улучшить в себе, то реализовать их можно будет только ценой личных усилий и природных возможностей, которые уже не запрограммируешь наверняка. Снова появляется необходимость в надежде и вере. Вере в себя, вере в чью-либо помощь, вере в успех, вере в стечение обстоятельств...

На этом месте отец Владимир вспомнил о гипотезе близнецов, которая во многом уже стала теорией и знанием.

– Близнецы наткнулись на идею, которая привела в очень тесный контакт науку и религию. Мироздание они наделили свойствами безграничного разума, управляющего процессом существования Вселенных, в том числе и нашей. Мы наследники прошлых цивилизаций, обладающие разумом, который больше никому не свойственен. Много было животных, которые поражали своей приспособленностью к условиям своего существования. Вот и сейчас зонды с «Альфы» ещё пролетают над океанами и показывают нам гигантских кальмаров, которые стали хозяевами водных просторов. Человек тоже всегда стремился завладеть полностью жизненным пространством. Но это ли предполагал высший разум, наделяя нас своим подобием? В очередной раз нарушена непрерывность цивилизации. Дана новая попытка осознать себя? И ведь действительно дана. Даже не по вере, а по науке! Пришла пора всему человечеству принять на себя роль Фомы...

«Пожалуй, – подумал отец Владимир, – реформой одного календаря не обойдёшься».

Глава 2. Посиделки

Была суббота. Сергей Иванович и Отец Владимир закончили обед в поселковой столовой.

– Серёжа, давайте устроим чаепитие сегодня. Думаю, что нам есть о чём поговорить и посоветоваться, – предложил отец Владимир. – Скоро год будет, как мы пытаемся включить процесс активного развития цивилизации, но успехов у нас пока немного.

– Давайте, батюшка. Давайте возродим наши посиделки, как это было на «Альфе».

Обоим уже было за 80, но сказывалось генетическое наследие рода, а также уровень медицины, который их сопровождал практически всю жизнь. На «Альфе» контроль состояния членов экипажа был особенно строгим. Но медицина медициной, а пора было думать о подготовке к отдыху, поиске замены себе в альфийском сообществе.

В 16:00 они сидели в доме отца Владимира за накрытым к чаепитию столом. На столе уже были не искусственные сладости, а свежий мёд от земных пчёл и варенье из земных ягод.

Мария, девушка из хора, который организовал отец Владимир, испекла булочки по рецепту, передававшемуся в её роду из поколения в поколение. Даже во время полёта на «Альфе» родители Марии нашли способ передать ей это умение. Ей пришлось только попросить отца Владимира организовать помол зёрна, чтобы получить муку и приготовить тесто. Пока всё производство продуктов питания было направлено на обеспечение общественной столовой, где желающие могли заказать и доставку блюд домой. Не существовало магазинов или пунктов раздачи, а также предприятий пищевой промышленности, которые могли бы работать самостоятельно, не имея плана по формированию продуктовой корзины Альфы.

– Чем не рай наш Прощённый? Всё, что необходимо, доступно каждому и в достаточном количестве, но пришло время, – произнёс отец Владимир, – подумать о вечном.

У Сергея Ивановича поднялась левая бровь, что обозначало крайнее удивление.

– Так вы что, батюшка, уже собрались в неизведанные миры?

– Нет, Серёжа, вечное, в данном случае, это жизнь нашего народа, нашей цивилизации.

Он говорил о том, что сейчас все находятся под впечатлением подарка судьбы в виде избавления от катастрофы, коллективного подвига экипажа корабля, к которому почти все, кроме родившихся уже после высадки и пришельцев, себя относили.

– В отряд «Альфы» зачислялись люди, сознание которых позволяло при необходимости моментально отключиться от автоматизма общества и действовать сообразно обстановке, принимая оптимальные решения. Это значит, что большинство альфийцев не примут жёсткого закона жизни, который предполагает безусловное подчинение каждого установленному, по сути уже без его ведома, порядку. На сегодня средний уровень осознания индивидуальности в нашем обществе близок к возможному максимуму, определяемому из статистического распределения для бывшего общества. Но не всегда будет так. Извини, если мои слова покажутся не очень корректными, но отсутствие дураков в обществе должно привести к их рождению. Обязательно будут думающие иначе – инакомыслящие. Не имея развитых институтов воспитания и коррекции, которые могут возникнуть, когда уровень технологий превысит некоторый критический уровень, мы не сможем контролировать корректность поведения каждого. А это значит, что нам следует очень хорошо подумать об общественном устройстве альфийцев. И к практическим действиям надо переходить весьма оперативно. Число молодых людей, которые задумываются о своём будущем, о будущем своего рода, становится всё больше. Они скоро осознают, что нашему обществу нужны перемены, и сами начнут их обдумывать и реализовывать. Мы должны подготовить такие перемены, подготовить сознание молодёжи таким образом, чтобы не возникло опасности распространения неперспективных для общества идей, которые приведут к очередному тупику в развитии всего общества, согласны, Серёжа?

– Да, согласен. Но я считаю, что авторитарным внедрением даже хорошую идею можно погубить. Вы сами говорите, что средний уровень самосознания пока у нас очень высок. Это значит, что каждый альфиец будет анализировать новый закон, новое правило, и практически каждый будет иметь своё особое мнение, что не позволит новым правилам поведения быть принятыми единогласно. И так будет до тех пор, пока особое мнение не станет коллективным, когда лишь корректировка исходного предложения позволит его принять всему обществу.

– А что вы думаете, Серёжа, относительно роли Церкви в устройстве будущего общества? На мой взгляд, теперь сложились условия существенной конвергенции института науки и Церкви. Наиболее инертно изменяющиеся положения Церкви, будучи приняты сегодня, станут цементом, который не позволит размываться общественному устройству. При этом именно сегодня, когда божественное и научное так сблизилось, а общество готово это принять и использовать, подготовка нового закона, который соединит научное и религиозное знание, необходима, и чем скорее, тем лучше.

– Есть у меня одно сомнение, которое необходимо разрешить перед тем, как начинать создавать новый закон, – Сергей Иванович своим выражением лица показал серьёзную озабоченность. – Во все известные нам времена закон преимущественно строился на основании страха. Страх наказания со стороны карательных институтов общества, страх вызвать неблагоприятное общественное мнение, страх суда Божия... Всегда рядовой человек рассматривался властями и их менеджерами как ребёнок, которому невозможно объяснить, почему надо делать так. Но если он сделает не так, его можно просто наказать... Или убедить, что наказание обязательно последует. Жизнь в страхе наказания не способствует развитию творческого самосознания, а именно такие люди способны двигать общественный прогресс, становясь лидерами или просто творчески решая поставленные задачи. И здесь возникает один парадокс. Творческая личность не воспринимает угроз наказания, поскольку по ряду причин этого наказания не боится. То есть эта личность живёт вне закона, не принимает этот закон страха, но живёт по своему, возможно неписаному, закону. Если таких людей много, как сейчас, то закон страха не только будет неработоспособным, но при коллективном обсуждении не будет принят. Закон должен создавать мотивацию действий человека, но на положительном эмоциональном фоне. Живя по закону страха, люди тоже в большинстве своём имели положительный эмоциональный фон, который демонстрировали окружающим. Но в глубине сознания, а может, даже подсознания, эмоциональный фон свою полярность менял. Каким же должен быть новый закон? Какая мотивация поступков может быть в нём предложена? – Сергей Иванович многозначительно посмотрел на батюшку.

– Близнецы в своём докладе и в материалах исследования показали нам, Серёжа, что понимание смысла своего существования позволяет ставить правильные цели. Желание достичь поставленной цели заставляет постигать новые знания, прилагать усилия для создания процессов, ведущих к цели. Кто-то понял труды близнецов как попытку показать предопределённость всего, включая и пути нашей жизни. Но в действительности они говорят лишь о причинно-следственных связях в замыслах разума мироздания. Приняв во внимание давно известный принцип неопределённости, который имеет место в квантовых процессах и, как оказалось, на просторах Вселенной, и то, что процессы нашей жизни также связаны с квантовыми процессами Вселенной, можно понять, что предопределено лишь общее направление нашей физической жизни от рождения до смерти. Раньше только религия утверждала, что, кроме земной жизни, есть другая. Теперь к этому вплотную подошла наука, определившая связь нашего сознания с нашим телом, но не тождественность его нашему мозгу или набору наших органов. Прекращение физической жизни приводит к выключению человека как биологического устройства, но не прекращает хода процессов более высокого ранга. Эти процессы почти не видны нам, поскольку их функциональная область распространена на четвёртое, а может, и на более высокое пространственное измерение, которое нам не доступно в ощущениях. Было

время, когда эта область физической науки тоже была в большей степени вопросом веры, чем знаний. Как и в религии, были приверженцы разных направлений такой веры вплоть до полного отрицания наличия четвёртого пространственного измерения. С пониманием существования и смысла четвёртого измерения связано и понимание феномена времени. Человек, стремясь понять своё предназначение, должен был принять одно из своих ощущений, как ощущение времени, практически создать в своём воображении представление о времени и даже использовать его в повседневной жизни. Мы и сейчас используем это представление. Но мы используем и представление о том, что Земля плоская, правда, мы смогли понять область применимости такого представления. Может быть, поняв область применимости представления о времени, мы сможем вырваться из того круга ограничения наших знаний, который не даёт прийти к пониманию действительного устройства мира, а может быть, и к пониманию Бога. Когда-то, когда все считали Землю центром Вселенной, сложные формулы описывали движение планет. Это была наука, которая позволяла предсказывать положение планет на много лет вперёд. Когда у Земли отняли привилегию быть центром Вселенной, формулы стали проще. А наука смогла заглянуть за недоступные ранее горизонты. И теперь, вопреки традициям ушедшей цивилизации, одними из последних представителей которой мы с вами оказались, я, представитель ненаучного явления в истории людей – религии, пытаюсь привлечь физика к решению вопроса нового общественного устройства на основе объединения законов религии и естествознания. В этом случае, на мой взгляд, нам удастся предложить закон, который не будет основан на страхе. Конечно, те, кто не захочет следовать правилам жизни, которые будут описаны в законе, может испытывать потаённый страх того, что его жизнь может не продолжиться после смерти тела. В противном случае у него будет перспектива не только продолжать жить, но и познать всемирный разум, то есть Бога, убедиться, в конце концов, в верности понимания своего предназначения, и получить новое расширенное понимание, которое сегодня не доступно.

– Да... Конечно, мы не в начале пути развития ушедшей цивилизации, но слышать такое предложение от служителя церкви весьма неожиданно. Пожалуй, вы, батюшка, предвосхитили задуманный мной разговор, который имел целью достичь соглашения между нашей наукой и нашей религией. Вы пошли дальше... И, пожалуй, вы правы. Всегда были сторонники веры, были сторонники науки. Всегда были учёные, которые и сами не всегда понимали, что они обнаружили, но они имели инструменты познания. Сторонники науки из числа неспециалистов в общих чертах понимали последние научные достижения, но в большей степени верили в то, что для них написали учёные или популяризаторы знаний. Всегда были подвижники, которые получали непосредственный духовный опыт, были богословы, облакавшие этот опыт в труды о духовном, были и есть простые люди, верившие в написанные слова и принимавшие их как руководство к действию в постижении духовной грамоты и религиозного познания мира. Все эти люди искали смысл своей жизни. Нередко эти поиски проходили сразу в двух направлениях – духовном и научном. Опыт этого поиска то входил в противоречие с принятым человеком представлением о мире, то находил компромисс, то изменял само представление. И это, по большому счёту, было личным делом каждого. Основным отличием науки и религии, на мой взгляд, был подход к знанию, как к знанию о добре и зле со стороны религии, и к знанию беспристрастному о фактах физического мира со стороны учёных. Пожалуй, новое понимание мира и своего предназначения человеком должно объединить эти два подхода. Нельзя беспристрастно рассуждать о явлениях, действие которых направлено против человека. Нельзя рассуждать о добре и зле, не понимая сути процессов, которые влекут за собой одно или другое. Конечно, в обоих направлениях есть некоторые методологические особенности. Например, религия и наука принимает как факт воскресение Христа. Но религия (христианство) просто признает этот факт и не требует его доказательства, а наука постоянно пытается найти либо доказательство, либо опровержение. Точнее, для христиан доказательством является уже то, что факт описан в книгах, которые с позиций верующих обладают абсолютной достоверностью,

а наука, не имея инструментов для подтверждения или опровержения события, не может сформировать строгого мнения о достоверности факта. И это просто потому, что наука может признать явление достоверным лишь в двух случаях: или должна быть возможность повторения опыта, или явление должно повторяться, и должна быть статистика таких повторений. Но если вероятность события настолько мала, что оно возможно лишь один раз за всю историю человечества, наука становится в тупик, не имея возможности по своим правилам указать на достоверность этого события. Может быть, есть смысл не только в написании нового закона общественной жизни, но и в создании нового института познания мира, который не будет основан на двоичной логике, становящейся в тупик при отсутствии хотя бы одного из двух вариантов ответа. Можно в число утверждений о достоверности события включить три варианта ответа:

1. Есть.
2. Нет.
3. Без ответа.

Никому не будет хуже, если в научных трудах будут появляться такие оценки достоверности, с точки зрения формальной логики. По крайней мере, в этом случае на формальный вопрос о существовании Бога современная наука сможет честно дать третий ответ. При этом не потребуется отвергать вопрос в принципе как ненаучный, не потребуется оскорблять кого-то за то, что его вопрос не укладывается в прокрустово ложе двоичной формальной логики. Можно откладывать такие вопросы в разряд ожидания ответов. Какие-то вопросы никогда не найдут своего определённого ответа, оставаясь в области неопределённости и в области веры или неверия.

– Похоже, Сережа, что мы на правильном пути. Если принять ваше уже почти сформировавшееся предложения в принципе, то мы получим ещё один путь к уменьшению массы зла в мире. Нельзя казнить или миловать за то, что у человека есть убеждение, что вопрос должен иметь тот или другой вариант определённого ответа, когда формальная логика даёт ответ неопределённый. Надо просто ждать. Сколько ждать, не известно, но ждать. Получается, что приняв именно двоичный вариант формальной логики, человек сам заранее подписал приговор многим себе подобным, сделал свой мир чёрно-белым. Именно об этом, вероятно, думал когда-то Джонатан Свифт, описывая остроконечников и тупоконечников в своём бессмертном произведении. Думаю, что есть смысл привлечь наших близнецов для проработки вопроса. Им будет интересно, и результат мы получим весьма полезный. Давайте, Серёжа, пить чай.

– Давайте, батюшка, только, если позволите, я хочу обсудить с вами ещё один небольшой вопрос.

– Слушаю, Серёжа.

– Вот мы здесь, на Земле, а наших родных нет. И детей моих нет. Два экземпляра дневника моего рода хранятся у меня и у вас. Зачем теперь они?

Отец Владимир, немного подумав, ответил:

– Мы все теперь родные. Молодёжь – наши дети. Передайте эту реликвию тому, у кого не осталось сведений об их родителях или прародителях. Пусть они допишут несколько строк о своих родных, о себе, пусть продолжат ваш род таким образом. Пусть он станет их родом. У них будет чем гордиться, на кого равняться, будет с кем сравнивать свою жизнь, чтобы сделать её лучше, полезнее. Память об ушедшей цивилизации должна сохраняться. И этот дневник станет частью этой памяти.

– Пожалуй, вы правы, батюшка. У меня есть на примете такие ребята. Думаю, что они оценят такой подарок. А теперь давайте пить чай.

В воскресенье Кирилл и Глеб горячо обсуждали план будущей работы. Согласитесь, быть у истоков нового общества и даже новой науки у этого общества – дело весьма ответственное, но чрезвычайно увлекательное.

В разгар обсуждения к ним подошёл Сергей Иванович.

– Добрый день, ребята! У меня к вам есть вопрос.

– Здравствуйте, Сергей Иванович! Рады вас видеть! А что за вопрос?

Кирилл и Глеб вопросительно посмотрели на Сергея Ивановича.

– Вопрос вот какой. Я знаю вас и ваших родителей. У меня сложилось прекрасное мнение о вашей семье. Как вы знаете, наши граждане гордятся своим прошлым, стараются следовать заветам своего рода. Но от вас я никогда не слышал о ваших предках. Кем они были, чем занимались? Это не допрос. Если по какой-то причине вы не хотите говорить об этом, можно сменить тему.

– Нет, Сергей Иванович, менять тему не надо, хоть нам и трудно говорить об этом, – произнёс Глеб. – Дело в том, что наши родители не знают своих родителей. Они воспитывались в интернате. Говорят, что их родители погибли во время какой-то экспедиции за Зону возможного проживания. И случилось это, когда оба наших родителя были совсем маленькими. Их тогда спасли, передали в интернат. Как-то так получилось, что не осталось никаких свидетельств об их родителях. Может быть, это легенда, и на самом деле всё было не так. Ведь даже имена и отчества родителям дали в интернате. Словом, нечего нам рассказать о нашем прошлом.

– Дело в том, ребята, что ещё во время экспедиции на «Альфе», я имел возможность ознакомиться с генетическими данными членов экипажа. Вполне естественно, что я изучал и свои данные. Медики предоставили мне обработанные сведения, которые позволяли в критической ситуации быстро принять решение о возможной помощи члену экипажа, если бы случилось несчастье во время возможной аварии. Все данные были систематизированы так, что можно было увидеть возможные родственные связи между членами экипажа. Конечно, это всё достаточно приблизительно, тем не менее достаточно точно, чтобы сделать некоторые выводы. Я это говорю к тому, что мой генетический код весьма близок к вашему, и ещё ближе к генетическому коду вашего отца. То есть с очень большой степенью вероятности можно утверждать, что я и вы родственники. Я не берусь определить, в каком поколении и кто конкретно стал связующим звеном между нами. Но связь есть явная. Мой род, начиная с прошлой глобальной катастрофы, вёл дневник. Этот дневник всегда хранился в локальном виде у нескольких человек, чтобы никакая случайность не стала причиной его утраты. Теперь этот дневник хранится у меня и у отца Владимира, которому я дал копию ещё до начала экспедиции и, само собой, до вашего рождения. Если у нас действительно есть родственная связь, вы можете найти в дневнике людей, которые могут быть вашими предками, дописать несколько страниц о своих родителях и о себе. У меня не осталось родственников и детей. Я единственный представитель рода, который хранит дневник. Я хочу передать копию дневника вам. Мы с вами одной крови, как говорили когда-то в древности.

– О, Сергей Иванович! Вы не представляете, какой подарок вы нам сделали. Мы обязательно найдём связующее звено между нами и вами и продолжим этот дневник. Ведь вы подарили нам наше прошлое! Мы не посрамим наш род!

Часть 8. Первосвященник

Глава 1. Новый закон

Через два месяца близнецы предложили проект нового закона. Закон был лаконичным настолько, что любой человек при необходимости мог знать его наизусть.

Важными частями закона были правила логики утверждений, правила общественного устройства, запреты.

Закон определял основные стороны жизни альфийцев как общества. Путём логических выводов, правила построения которых были определены законом, можно было сформулировать правила любого более низкого уровня организации.

Глава «Правила логики утверждений» описывала применение троичной логики в общественной жизни. Каждый гражданин должен был знать эти правила как правила арифметики. Несоблюдение логики утверждений вело к ограничению сфер деятельности гражданина.

Глава «Правила общественного устройства» содержала перечень действий, способствующих стабильности общества. Несоблюдение правил кем-либо вело к его информационной изоляции, для выхода из которой необходимо было вернуться к исполнению правил, исправив последствия предыдущего несоблюдения, если они наступили.

Глава «Запреты» содержала правила, последствия нарушения которых невозможно исправить.

Наказанием за несоблюдение запретов также была информационная изоляция нарушителя, которая могла быть снята через один год или продлена на ещё один год общим голосованием.

Закон не определял чьи-либо права, такой раздел отсутствовал. Во всех случаях права вытекали из правил, которыми следовало руководствоваться. Человек имел право жить так, как считает нужным, при условии соблюдения правил. Если нарушение правил оставалось незамеченным на протяжении года, то даже при последующем обнаружении этого нарушения и при отсутствии последствий нарушения его значимость признавалась ничтожной, если не возникло нового нарушения.

Это не относилось к нарушениям запретов. Срока давности для нарушений запретов не существовало.

Общественные и профессиональные объединения по любым интересам не запрещались, если их деятельность не нарушала закон.

Закон должен был преподаваться на всех уровнях системы образования и воспитания.

Проект закона обсуждался шесть месяцев. Каждый альфиец имел в этот период возможность получить ответы на свои вопросы и предложить поправки. Близнецы аргументировано защищали положения закона, внося в проект поправки, если они принимались большинством. Отсутствие возражений от имеющего право голоса альфийца принималось за принятие им пункта закона или поправки, даже если он явно не высказывал своего мнения по вопросу. Информирование каждого альфийца о содержании проекта закона и внесённых поправках было обязательным.

Обработка предложений и голосов проводилась с помощью андрохомов, которые могли проанализировать более 100 тысяч предложений и голосов в сутки.

Идентификация каждого человека выполнялась по идентификационному номеру, который присваивался каждому альфийцу при его регистрации в системе жизнеобеспечения. Генерировался номер на основании неизменяемых в течение жизни индивидуальных и неповторяющихся последовательностей в генетическом коде человека и по радужной оболочке глаз. Процедура регистрации происходила при рождении человека или, если он появлялся в обществе извне, как пришельцы, при первом медицинском осмотре. При необходимости каждый человек мог получить свой номер на материальном носителе, который содержал индивидуальный номер медицинского специалиста, сформировавшего и выдавшего этот носитель, но это не было обязательным.

К идентификационному номеру обязательно привязывался индивидуальный информационный идентификатор, буквенно-цифровой вид которого проще запоминался и использовался в качестве индивидуального адреса во всех средствах связи. Фактическое местонахождение человека при этом всегда определялось автоматически при взаимодействии человека с любой электронной системой.

По прошествии шести месяцев обсуждения закон был объявлен принятым и стал доступен для использования на всех уровнях общества.

Исполнение закона контролировалось автоматически. То есть каждый соблюдающий закон альфиец мог обратить внимание на нарушение и объявить о нём. Ложное объявление также было нарушением.

Для обоснования ложности объявления предполагаемый нарушитель имел возможность привлечь в качестве адвоката представителя из Совета альфийцев или территориального совета или сразу двоих. Необоснованное опротестование тоже было нарушением, и совершившему его необходимо было компенсировать адвокатам потери времени на ненужное разбирательство. Способ компенсации определялся Советом.

Аналогично могло выполняться доказательство справедливости самого объявления.

Глава 2. Послание к альфийцам

Закон использовал понятие веры в своих правилах и даже позаимствовал ряд положений, которые в религиозной литературе описывались как заповеди. Церковь определялась как исторически сложившееся объединение верующих.

Принадлежность верующего к какой-либо конфессии не рассматривалась. На момент написания закона Церковь была одна, и её основы формировались внутри самого объединения верующих.

Выделение Церкви в наиболее значимое общественное объединение обосновывалось тем, что сознание религиозного человека более полно адаптировано к фактам неоднозначности, которые наука не может пока отнести к той или иной действующей теории. В религиозном сознании эти факты не становятся поводом для нарушения психологического равновесия, а органично занимают своё место в картине мира, что благотворно сказывается на общественном самосознании и устойчивости самого общества.

Тем не менее закон не обязывал каждого быть членом Церкви. Более того, из закона вытекала возможность создания других религиозных объединений, если их деятельность не противоречила закону.

Отцу Владимиру оставалось надеяться на твёрдость своих убеждений и убедительность своих доводов в своей миссионерской и приходской деятельности.

Он понимал, что всё наследие Церкви ушедшей цивилизации не может в полной мере ответить на вопросы современных верующих. Изменилось восприятие времени и пространства, изменилось восприятие самого мира и личности. Несмотря на вполне воспринимаемую современным человеком интерпретацию библейских событий, новые события по своему масштабу сравнимы с библейскими и для многих их затмевают. Само общество на сегодняшний день имеет такое устройство, что его молодым членам сложно понять значимость событий, которые когда-то были иллюстрацией жизни праведников и грешников. Правила жизни в Иудее и древнем Риме, которые стали историей ушедшей цивилизации, практически никак не соотносятся с правилами жизни альфийцев. Жизнь после катастрофы многими сравнивается с жизнью после потопа, но и здесь сравнение очень условное, тем более что вся история человечества после потопа в сознании людей сжалась в некоторое событие уже неблизкого прошлого.

Трудно было решиться, но отец Владимир взялся за написание нового текста, который должен был дополнить имеющееся церковное наследие. Необходимо было обратиться к прихожанам и потенциальным членам Церкви с оценкой нового времени, показать особенности этого времени и нового религиозного сознания. И он написал обращение к альфийцам.

Братья и сестры!

Из пламени и ветра родились мы, потому что жители Земли погибли во время катастрофы, а мы были избраны для возрождения человечества, которое искало способ уйти от суда Божия. Но никто не способен избежать этого суда, каждой душе суждено пройти его. И оправданы будут только души, несущие любовь, через которую только и может твориться добро.

Нет большей ценности на Земле, чем любовь к ближнему. Никакие блага этого мира не заменят вам её. Только помогающий ближнему достоин доброй памяти потомков.

Нам было дано узнать, что нет никого в нашей Вселенной, кто мог бы заменить нас в миссии, определённой Великим Разумом. Нет больше нигде во Вселенной никого, кто способен понять и принять братскую любовь, кроме альфийцев. Только нам доверил Великий Разум нести эту любовь через все наши жизни и смерти.

Нам было дано узнать суть времени. Великий Разум создал образ Времени, который непосвящённые принимали за реальность. Кто-то из маловерных даже мечтал, что люди смогут быть в будущем или в прошлом и возвращаться в настоящее. Теперь Великий Разум открыл нам доподлинно, что нет ни прошлого, ни будущего. Есть только причины и следствия наших дел. Нагрешив сейчас, вы не имеете возможности вернуться в прошлое и исправить что-либо. Потому что прошлого нет. Есть память о ваших делах.

Всё, что вы совершаете, вы делаете навсегда. Сделанное сегодня оставляет свой след на многих поколениях ваших братьев, пока не станет он ничтожным, покрывшись следами других дел. Следы зла могут стереть следы добра. Не надейтесь, что в будущем вы сможете уйти от настоящего. Будущего нет. Есть след ваших дел и цепь событий, которую начали вы своими делами.

Мы знаем, что человеческая душа в разные эпохи в разных цивилизациях имела земное пристанище. Всегда этим пристанищем было материальное тело, без которого стремления души не могут быть реализованы на земле. От катастрофы к катастрофе души в материальных телах проходят уроки продолжительностью в жизнь, которые назначены Великим Разумом для постижения истины. Жизни каждого складываются в жизнь цивилизаций, каждая из которых тоже проходит урок коллективного постижения истины.

Дано нам было и узнать доподлинно, что души наши не связаны навечно с бренным телом. Приходит время, и заканчивается время урока, душа освобождается от своей временной оболочки для того, чтобы экзаменоваться на свою зрелость, на способность продолжить самостоятельную жизнь в вечном мире, который нам до того недоступен. Только освободившись в назначенный час от материального тела, пройдя через измерения нашего и горнего мира, вы сможете приблизиться к Великому Разуму и продолжать свои добрые дела в горнем мире, помогая живым братьям преодолевать сомнения безвременья.

Но возможность эта будет дана при условии, когда завершив земной путь, вы создали цепь событий, которая умножит в мире добро. Иначе, не оставив следов ваших добрых дел, вы будете отвергнуты Великим Разумом. Вы растворитесь в материальном мире, станете пищей для бездушных процессов Вселенной.

В памяти церкви осталось явление Великого Разума в образе человека, который страдал и погиб за грехи людей. Теперь не ждите, что Великий Разум придёт искупить ваши грехи. В ту эпоху разум и вера были скупы. Ваш разум и ваша вера вобрали силу всех прошедших эпох. Может быть, именно вам дано завершить скорбный путь человека по Земле и принять суд Великого Разума.

Много было дано нам узнать, но не всё доступно для знания, пока мы смертны. История Церкви наполнена откровениями, которые получены святыми, имевшими возможность слышать Бога. Они записали для нас то, что слышали и видели. В наше время нет достойных перед Великим Разумом, чтобы услышать и увидеть то, что видели святые. Да и необходимости в этом нет, всё уже сказано. Примите веру наших предков, преумножьте её, донесите до часа Великого суда.

Теперь, когда рациональное знание переполняет ваш разум, появилось сознание неделимости науки и веры. Просто принять науку, когда вы сами потрогали новое и убедились в том, что оно есть. Но не всё вы можете сами испытать. В чём тогда отличие знания, сообщённого вам исследователем материального, от знания, которое вам сообщил исследователь духовного? И то и другое вы должны принять на веру. Нет у вас способа проверить ни то, ни другое. Вы верите авторитетному исследователю материального. Но не выше ли авторитет исследователя духовного, который подтверждён многими веками?

Знания о материальном мире и вера в непознаваемое составляют лишь часть багажа нашего сознания. Более весомая часть состоит в принятии духовных заповедей, которые дошли до нас из глубины веков. Мы люди. Человек наделён волей и разумом, которые он может

использовать по своему усмотрению. Но и по своему усмотрению человек может признать главенство Высшего Разума или считать себя царём природы. Многие цивилизации канули в Лету, так и не приняв до конца духовные заповеди. Нет для нас другого Бога, кроме Высшего Разума. Нельзя поклоняться бездушным образам всезнания, власти над миром, власти над ближним. Если вам дано знание или власть над чем-либо или кем-либо, то не для гордости и тщеславия, а в качестве средства для наилучшего исполнения заповедей. Не вы взяли себе, а вам даны эти средства. Придёт час, и будет спрос: зачем тебе были даны таланты? И ответ придётся держать. И изменить сделанное уже не будет возможности.

Вы все знаете меня. Вместе с вами я провёл много лет вдали от Земли. Вместе с вами я создавал бездушных материальных помощников для всех нас, и в области материального знания я для вас авторитетен. Из всей Церкви, которая жила до катастрофы, меня одного избрал Высший Разум, чтобы я вёл вас по дороге православной веры. Не достаточно ли вам такого выбора, чтобы признать мой авторитет и в духовном? Умоляю вас, братья, крепите веру, основы которой принёс людям ещё Иисус Христос – сын Божий, веру, пронесённую вашими предками через страдания и мучения, в надежде на то, что не погибнет род человеческий и праведники пройдут суд Божий и возвеселятся на небесах.

Всех вас зову не в лёгкую прогулку, но в трудный путь для несения своего креста, как нёс его когда-то Христос. Он явился спасти грешников. Вам теперь вверено спасти всё человечество, все души живущих для вечной жизни. Другого пути нет, и его надо пройти достойно. Может быть, это последний шанс, оставленный нам Великим Разумом, которому имя Бог.

Аминь.

Письмо было прочтено на ближайшей воскресной службе и отправлено каждому альфийцу для самостоятельного прочтения и размышления.

Часть 9. Миссионеры

Глава 1. Столетие со дня спуска

Амету сегодня исполнилось 20 лет. Внук Ивана Пришельца, сын первого секретаря партии объединения, родился, когда Альфа праздновала своё восьмидесятилетие. Его дом находился на плоской вершине горы. Из старинных документов было известно, что эта гора имела когда-то имя Такмак и имела две вершины. После катастрофы обе вершины оказались разрушены, и на их месте образовалась почти плоская каменистая поверхность. Теперь гора называлась Пик Патриотизма. Гора действительно могла именоваться пиком, поскольку завершалась современным стотридцативосьмизэтажным зданием с очертаниями, напоминавшими сверкающую скалу. Здание принадлежало первому секретарю партии объединения.

Закончив занятия с биомеханическим репетитором, Амет слушал новости.

– Вчера первый секретарь Партии объединения, Семён Иванович Пришелец, посетил только что сданный в эксплуатацию комплекс по производству биомассы, расположенный в верховьях Енисея. Он встретился с руководством и операторами комплекса, осмотрел одну из 80 производственных линий, которую сам выбрал для осмотра. Семён Иванович Пришелец осмотром остался доволен, но указал руководству комплекса на ряд замеченных им недостатков, в числе которых была отмечена недостаточно эмоциональная информация о достижениях партии на табло и плакатах комплекса. «Каждый сотрудник, – сказал он, – ещё не входя в производственные помещения, должен быть проинформирован об успехах партии. В соответствии с Основным законом, его действия во время работы не должны быть направлены во вред общества. Но только высшее руководство в полной мере обладает информацией, которая позволяет сотруднику оценить важность и полезность своего труда. Сотрудник должен получать эту информацию. Зная о заботе партии о нём, сотрудник с удвоенным воодушевлением будет выполнять важную для общества работу». Были даны и другие замечания, установлены сроки их устранения. Руководство комплекса поблагодарило первого секретаря за постоянно проявляемую заботу о народе и о них, в частности.

– Сегодня, – продолжал информацию голос, – 22 февраля 2705 года отмечается знаменательная дата. Сто лет назад завершился спуск на Землю героических участников экспедиции корабля «Альфа». За истекшее столетие возродилась человеческая цивилизация. И не только возродилась, но, преодолев все трудности возрождения, пройдя через горнило социальной революции, превратилась в крепкое Содружество Объединённых Государств, которое теперь раскинулось от Западных Болот до Восточного Океана. В связи со знаменательной датой в столице Содружества, городе Прощённый, пройдут исторические чтения. В залах собраний и по каналам информации лучшими артистами Содружества будут озвучены страницы грандиозного литературного проекта – «История подвига». При подготовке проекта были использованы документы из исторического архива Прощённого, адаптированные для современных слушателей членами Партии объединения – выдающимися историками и политиками. Весь коллектив создателей грандиозного медийного проекта нашего времени был отмечен Государственной премией Альфы и медалями «За заслуги перед народом».

Глава 2. Лидер

В 16 часов к аэропричалам на 96-ом этаже дома первого секретаря начали подлетать пассажирские мини-катера первой транспортной компании с гостями. На празднование своего дня рождения Амет пригласил своих друзей по спортивному клубу. Образование давалось ему легко и не отнимало много времени, а спорт был для него важнейшим делом, которому он уделял практически всё свободное время. Отец ему постоянно внушал, что лидер должен быть сильным и представительным. Даже если лидер не будет чего-то знать из общих дисциплин, при необходимости ему подскажут помощники, которые должны превозносить своего лидера и не допускать ситуаций, могущих вызвать неправильное мнение о нём в народе, что неблагоприятно скажется на его авторитете.

Он и сейчас уже занимал место лидера среди друзей. Народ его тоже знал и уважал, ожидая, что в некотором будущем Амет заменит своего отца.

Амет любил и уважал своего отца.

Из старых хроник он знал, что ещё его дед был выдающимся лидером, который сплотил вокруг себя многих прогрессивно настроенных альфийцев. В те времена ещё не слишком многочисленное общество было расколото изнутри на два лагеря. Раскол был вызван тем, что лидеры старого общества предлагали два варианта развития страны. Одни предлагали установить товарно-денежные отношения, чтобы сбалансировать и обеспечить возможность объективного планирования жизненно важных производств. Другие считали, что необходимо поднять уровень идеологической работы, чтобы каждый, независимо от способа получения благ от общества, сам давал обществу всё, что было в его силах.

Раскол становился всё глубже, начали образовываться новые политико-религиозные течения. Дед со своей семьёй провёл несколько десятилетий в изоляции от общества. Его родителям удалось избежать гибели в катастрофе, и воспитание дед получил спартанское. Прадед, будучи весьма образованным человеком, пытался научить сына всему, что знал сам, а также внушить ему тягу к знаниям и любовь к жизни. Он считал, что всё это понадобится сыну, когда ему придётся стать старшим в семье и обеспечивать её выживание.

Когда семья деда присоединилась к альфийцам, он был уже вполне взрослым и самостоятельным человеком. Годы жизни в агрессивной среде, которую тогда представляла выживающая после катастрофы природа, и оставленные катастрофой руины научили деда внимательно смотреть и слушать, и только убедившись в правильности расчёта, предпринимать действия.

С усилением раскола дед решил разобраться сам в причинах проблемы. При этом его поддерживали представители обеих враждующих сторон. Уже тогда ему пришла идея, что для спасения ещё молодого общества необходимо создать группу, которая сможет предложить компромиссное решение и вывести общество из сложной ситуации.

Он запомнил рассказы отца о далёких временах, когда страной руководила правящая партия, решил использовать опыт прошлой цивилизации и создал Партию объединения.

В соответствии с Основным законом, правила жизни партии определялись внутренними документами. Для разработки этих документов были привлечены самые преданные деду альфийцы. Почти год потребовался, чтобы устав партии стал живым документом, которым руководствовался каждый, вступивший в партию.

Когда отцу исполнилось, как теперь Амету, 20 лет, дед начал его готовить к приёму власти. А ещё через 12 лет передача власти состоялась.

Амета отец начал готовить с более раннего возраста. Особое внимание отец уделял внушению прогрессивной идеологии.

– Только личная власть, – говорил отец, – способна направить развитие общества в быстрое и сильное русло. Кто не способен руководить, должен подчиняться. Подтверждением моих

слов служит размножившийся и хорошо живущий народ, который образовал уже несколько государств. За всю историю Альфы мы ни разу не изменяли Основной закон и строго его соблюдали. Люди в соответствии с законом могли создавать свои объединения, в которых удовлетворяли свои творческие, общественно-политические и религиозные интересы. Партия тоже была одним из таких объединений. Осознав, что только партия может организовать поступательное развитие общества, практически все альфийцы, достигнув 20 или 25 лет, вступают в неё. Другие объединения значительно менее многочисленны. Большинство альфийцев являются активными членами Партии объединения. Тем, кто не вступает в партию по каким-то соображениям, всё равно приходится идти в ногу с большинством в силу того, что иначе они нарушат закон.

– Я очень надеюсь, – говорил отец, – что когда ты достигнешь возраста мудрости, альфийцы под руководством партии достигнут времени благоденствия. Мы возобновим освоение космоса. Дальняя экспедиция дала отрицательный результат. Но у нас рядом Марс, спутники Сатурна. Мы создадим сами новые места обитания. А ещё через пару столетий мы освоим все четыре измерения Вселенной. Пора выходить на принципиально новый уровень жизни.

Амет гордился отцом. Его глаза горели, когда отец говорил о будущих достижениях альфийцев, никогда ещё не осуществлённых ни одной прошлой цивилизацией.

– К сожалению, – сказал Амет гостям, – сегодня отец не сможет присутствовать на праздновании моего дня рождения. Он должен участвовать в нескольких встречах с населением. Но не будем обижаться, ведь он наш лидер!

Глава 3. Беседа в храме

Храм Альфийской Церкви, построенный по подобию храмов, которые строили ещё при жизни прошлой цивилизации в XIX веке, сегодня был достаточно люден. Днём в нём, как и во многих других общественных местах, проходили исторические чтения. Вечером настоятель храма, отец Георгий, ставший последователем идей Первосвященника, пригласил активных прихожан в трапезную для беседы. Тема беседы была обозначена как «Путь объединения». Объявления о собрании с такой темой были размещены во всех средствах информации. Представители партии восприняли проведение такой беседы в храме благосклонно, поняв так, что прихожане, даже не являясь членами партии, всё же поддерживают её и намерены в своей среде наметить действия, которые должны содействовать объединению.

В девятнадцать часов трапезная была заполнена приглашёнными и желающими принять участие в беседе. Отец Георгий вышел перед собравшимися и начал разговор.

– Прежде всего, братья и сестры, хочу поблагодарить руководство Партии объединения за то, что они не прекращают заботы о нашем народе и о нас членах Альфийской Церкви.

Молодёжь, сидящая на задних рядах импровизированного зала, начала негромко выражать своё мнение о сказанном отцом Георгием. Не дожидаясь, пока шум усилится и станет понятно, о чём говорят молодые люди, отец Георгий поспешно продолжил.

– Надеюсь, что у нас в гостях есть представители партии. Прошу их сказать пару вступительных слов перед началом нашей беседы о героических этапах объединения наших народов под руководством Партии объединения.

Один из гостей встал и, подойдя к отцу Георгию, обратился к слушателям.

– Уважаемые члены Церкви, от лица руководства партии выражаю удовлетворение тем, что всё большее число альфийцев понимает важность и значимость нашей работы. Хочу пожелать собравшимся продуктивно провести этот вечер в познавательной беседе и сформировать для себя важное для всего нашего народа твёрдое убеждение в верности выбранного вами пути. Хочу поздравить всех вас с юбилеем нашего государства и извиниться перед вами за то, что мы не сможем присутствовать на собрании, поскольку сегодня ещё и юбилей наследника первого секретаря нашей с вами партии, Семёна Ивановича Пришельца, на котором мы также должны присутствовать. Приятной вам беседы. Ваши поздравления обязательно передам наследнику.

Оратор едва заметно поклонился слушателям и отцу Георгию и направился к выходу. Следом за ним вышли ещё шесть человек. Когда дверь за ушедшими закрылась, отец Георгий спросил в зал:

– Может быть, есть ещё гости, которые хотели бы поприветствовать наше собрание?

Недавно выражавшая своё недовольство, а теперь понявшая замысел отца Георгия, молодёжь, улыбаясь, осматривала зал. После минутной паузы один из молодых людей сообщил:

– Здесь все свои, батюшка, гостей нет.

– Ну что ж, тогда начнём нашу беседу. Во время индивидуальных бесед с вами мы часто обсуждали вопросы будущего нашего народа в условиях того упадка нравственности и веры, который мы наблюдаем. Пришло время обсудить этот вопрос коллективно. К сожалению, основатели нашего государства, проведя много лет в среде своих братьев перед поселением на Земле, оказались не готовы к обнаружению той бомбы замедленного действия, которой оказалось присутствие среди них группы землян, проведших много лет в изоляции от цивилизованного общества. Конечно, эти люди совершили подвиг, найдя способ выжить в нечеловеческих условиях, которые создал на Земле метеоритный шквал. Но то воспитание, которое получили дети этой в этой группе, как, видимо, и более раннее воспитание старших членов этой группы, оказалось сугубо рационалистическим. Они не только не произносили имя Великого Разума, но и почти ничего о нём не знали. Экипаж «Альфы» столкнулся воочию

с делами Великого Разума. Первосвященнику не надо было убеждать членов экипажа, что Великий Разум существует. Тогда это было не верой, а знанием. Но силы зла, которые гнездятся совсем не в горнем мире, а в наших душах и в нашем сознании, как это бывало и в прошлых жизнях человечества, оказались хитрыми и коварными. Пожалуй, этого следовало ожидать. Но наши герои были так воодушевлены идеей своего братства и своего предназначения, что допустили проникновение вируса гордости и властолюбия в свою среду. Вирус долго маскировался и выдавал себя за доброе стремление спасти жизни альфийцев. Было непонятно, что надо предпринимать, когда начинался серьёзный спад и без того не слишком объёмного производства, начинали угасать жизни модернизированных граждан, выходили из строя андрохомы. Наверное, пришельцы могли со своим героическим опытом стать катализатором нового старта технологического развития. Но можно задать себе вопрос: «А надо ли было снова вступать в новую технологическую эру? А если надо, то нельзя ли было сохранить функции коллективного руководства?» Конечно, история не любит сослагательного наклонения. Что произошло, то произошло. Но теперь нам, чтущим страдания Христа, надо задать себе другой вопрос: «Что я могу сделать ради спасения человечества, которое всё стремительнее удаляется от Бога?». Наш первосвященник обращался к нам ещё в самом начале нашего пути. Он предупреждал и просил: *«Теперь не ждите, что Великий Разум придёт искупить ваши грехи. В ту эпоху разум и вера были скупы. Ваш разум и ваша вера вобрали силу всех прошедших эпох. Может быть, именно нам дано завершить скорбный путь человека по Земле и принять суд Великого Разума»...* *«Вам теперь вверено спасти всё человечество, все души живущих для вечной жизни. Другого пути нет, и его надо пройти достойно. Может быть, это последний шанс, оставленный нам Великим Разумом, которому имя Бог».* Вам теперь вверено спасти всё человечество... Всех, кто считает, что его время пришло, кто решил, что его участие необходимо, прошу остаться ещё на несколько минут. Кто пока не готов вступить в борьбу со злом, у кого есть сомнения в том, что это единственный путь для нас, можете идти по домам. Никаких претензий к вам не будет. Только по собственной воле можно выбрать путь, который потребует от вас всех ваших сил.

Зал не шелохнулся.

– Что ж. В ближайшее время вряд ли нам представится возможность собраться вот так, только своим, и открыто говорить обо всём, о чём, считаю, говорить необходимо. Предлагаю объединиться в группы по два человека. Один из каждой группы должен обязательно быть к каждой субботней исповеди. Во время исповеди вы будете получать задачу на неделю и рассказывать о прошедшей неделе – о том, что удалось сделать. Нам не придётся совершать героических подвигов по захвату объектов жизнеобеспечения. Нам придётся совершать незаметный подвиг по захвату умов, сознания наших братьев, чей путь искажён и не соответствует намеренному первосвященником плану. Каждый на своём месте должен будет планомерно и постепенно стараться внедрить в сознание рядовых граждан идею спасения. К следующей исповеди прошу подготовить предложения и высказать ваше видение этого пути. Я со своей стороны уже имею определённые планы, но они должны быть скорректированы для каждого из вас. Необходимо действовать наверняка. Демон зла в сознании народа сейчас дремлет. Вы видите, что внешне наше общество выглядит благополучным. Но основано это благополучие на планомерном подавлении веры и подчинении себе подобных. Только материальные успехи имеют сегодня вес и значение для большинства. Такие ситуации человечество проживало не один раз. И ни разу ему не удавалось свернуть с этого соблазнительного пути, даже когда становилось абсолютно понятным, что это путь в никуда. Вы должны стать самоотверженными миссионерами, которые смогут убедить всё человечество в необходимости изменить маршрут. Но вы должны и показать новый путь. Правильнее будет сказать, что этот путь давно известен, но люди в очередной раз забыли о нём. Напомните им. Делать это надо осторожно. В нашем обществе иллюзией свободы пользуется только лояльный гражданин. Для достижения уско-

ренного технического прогресса создано множество рабочих мест, где человек не имеет никакой возможности общения с другими. В свободное время он может получать новости и развлечения. Такие места могут стать вашим уделом, если вы не проявите должной осторожности и постепенности в работе. В этом случае ваша миссия будет неисполнима. Но нам нельзя терять борцов. Нас и так мало. Поэтому ещё раз повторяю: кто пока не готов вступить в борьбу со злом, у кого есть сомнения в том, что это единственный путь для нас, можете отказаться от предлагаемого пути. Никаких претензий к вам не будет. Только по собственной воле можно выбрать путь, который потребует от вас всех ваших духовных сил. Теперь до свидания, братья. Буду рад видеть всех, кто решится действовать, и тех, кто пока не готов к этому, на субботней исповеди.

Часть 10. Дорога в будущее

Глава 1. Институт сознания

Лет тридцать назад лаборатория по изучению сознания была преобразована в Институт сознания. Даже теперь в 2755 году о работе Института сознания мало было известно населению Альфы. Сотрудники института проживали в городке, большая часть которого находилась глубоко под поверхностью земли в удалённом районе Саян. Официально они считались сотрудниками предприятия робототехнических изделий, что было отчасти правдой. В институте действительно было такое производство, которое обеспечивало ремонт андрохомов и создание новых моделей этих помощников человека. Для сохранения секретности территория института была огорожена системой контроля доступа, которая позволяла дистанционно внушить потенциальному нарушителю границы института легенду его присутствия в этом районе, в которую он сам начинал абсолютно верить, а также изменить память нарушителя о цели его похода, внушив ему, что цель его похода – дальняя станция маршрутного транспорта, где находилась зона отдыха и реабилитационный центр для переживших стресс.

Часть пациентов центра жаловались на провал в памяти во время похода по природному заповеднику. Они не помнили момент, когда и откуда их поход начался.

В период «лечения» этих пациентов выяснялись подробности официального статуса человека, и именно этот официальный статус становился тем, что человек помнил о себе. Если он состоял в какой-либо группе, которая выполняла нелегальные функции, память об этом из памяти стиралась полностью. После возвращения в своё окружение человек вёл себя совершенно адекватно, кроме случаев попытки установления с ним контакта членами нелегальной группы. Он просто не мог вспомнить этих людей, а всё, что ему пытались рассказать об этой стороне его жизни, он воспринимал как ошибку или розыгрыш.

Аналогичное происходило с теми, кто пытался самовольно покинуть территорию. В памяти оставалась только работа на предприятии и момент прекращения контракта.

Такой способ защиты территории института позволял сохранять в строжайшем секрете его реальную деятельность.

Лояльные сотрудники института после завершения работы по контракту получали возможность постоянного проживания в городке передовиков завода робототехнических изделий, где действительно проживали передовики на временной или постоянной основе, а условия проживания были несравнимо лучше, чем в городе. Правда, в соответствии с контрактом, после завершения деятельности в институте, память лояльных сотрудников также подвергалась коррекции.

Перед коллективом института партия поставила задачу в обстановке строжайшей секретности изучать свойства сознания человека как объекта с нематериальными свойствами. Необходимо было найти, с одной стороны, материальную основу для возможности моделирования начального уровня сознания, которое присуще новорождённому человеку, а также изучить возможность контакта с отделённым от физического тела сознанием. При этом стратегической целью было формирование независимого от человека сознания, его обучение и получение с его помощью информации о многомерном мироздании.

Всё-таки, несмотря на секретность, тайное подразделение организации, называемой «Путь к Мировому Разуму», находило источники информации о работе института. «Путь к Мировому Разуму» была создана на стыке двух общественных организаций. Всеальфийское религиозное общество и Общество содействия науке проводили регулярные совместные конференции, на которых обсуждались вопросы взаимодействия и сближения научных теорий

и гипотез, созданных на основе троичной логики и представлений религии на основе опыта медитаций и исследований теологов.

«Путь к Мировому Разуму» выделилась в отдельную группу, пытающуюся объяснить явления, которые воспринимались как информационное взаимодействие человека и Мирового Разума. Для религиозных людей это были случаи общения с Богом, а для рационалистов – взаимодействие сознания с высшими надпространственными объектами, к которым они относили и Мировой Разум, как объект, находящийся на вершине всей структуры объектов Мироздания.

Скрытые сведения о работах института прорывались во внешний мир в случайных сообщениях, контролирующей работу института партийных органов. Приходилось анализировать множество перехваченных служебных сообщений, сопоставлять их друг с другом и с сообщениями андрохомов, которые были заняты на обслуживающих институт работах, а также с темами и результатами встреч представителей партии и правительства. Анализировались и общедоступные сообщения с признаками дезинформации, для чего использовались несколько уже почти забытых философских камней, непрерывно прослушивающих поток сообщений и обнаруживающих в них признаки дезинформации. Они формировали наиболее вероятную информацию, которая была скрыта от понимания людьми в исходных сообщениях.

В результате такой работы члены организации «Путь к Мировому Разуму» имели достаточно определённое представление о существовании института и о его деятельности. Они понимали, что цель работ не только получение новых научных данных, но и использование этих данных для сохранения власти партии и её председателя.

Информация, которую имели члены «Пути к Мировому Разуму», показывала, что работы института имеют реальный практический выход. Сотрудникам института удалось доказать, что выделить начальный уровень сознания отдельно от физического тела невозможно, и они искали способ перемещения этого начального сознания в искусственное тело, которое не будет телом человека, а будет исполнять роль контейнера до момента созревания сознания до стадии возможного отделения от тела инкубатора. При этом предполагалось, что удастся сохранить возможность информационного взаимодействия с отделённым сознанием за счёт соответствующего формирования его способностей в инкубационный период.

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.