



ГЛАВА ПЕРВАЯ

*596 500 лет назад, четырёхмерный слой Вселенной,
Галактика Пограничная, пространство низких энергий,
система звезды Ярило, планета Мерцана. Четырнадцатый цикл
Эксперимента, 6000 лет от начала опасной фазы*

Скоростной космоатмосферный катер озорно мчал по малой планетарной орбите, время от времени выписывая ту или иную фигуру высшего пилотажа. Основные транспортные потоки, окутывающие Мерцану, проходят много выше, риск создать опасную ситуацию отсутствует, и Всеслав никогда не упускал возможности воспользоваться этим фактом. Летать он любил всегда, ещё с того момента, когда его, малыша четырёх лет от роду, впервые взял на борт семейной лодки отец. Даже сейчас, став Хранителем, Всеслав не отказывает себе в возможности насладиться полётом, когда Удел Жизнь Рекущего требует от него дальнего перемещения. Зачастую к местам проведения занятий из кастового дворца в центральном граде можно попасть посредством телепорта за один миг. Но Всеслав телепорты не любил и предпочитал лететь самостоятельно всюду, где позволяло время.

Функции памяти Спящих не столь развиты, как у их безмерно могучих Сияющих родичей, посему всё, что произошло с человеком до наступления шестилетнего возраста, сохраняется в памяти сугубо фрагментарно и в мизерном объёме. Всеслав, как и все прочие, о том периоде детства мало что помнил, но вот воспоминания о своём первом полёте врезались в память ярко и красочно. Пожалуй, скорее даже не столько сами воспоминания, сколько накал эмоций, вызванных первым в жизни отрывом от земной поверхности: ощущение освобождения от гравитационной привязи, вознесение ввысь и, конечно же, сам полёт. Непередаваемое

чувство свободы и бескрайнего простора, в коем нет никаких препятствий и ограничений. Много позже, когда повзрослевший Всеслав лучше всех сверстников освоил пилотирование атмосферной техники, старцы в один голос заявляли, что, будь сейчас в системе Ярило иные времена, путь его однозначно лежал бы в касту Арганавтов.

Но своей касты Арганавтов внутри Родов-Экспериментаторов не имеется, как не имеется в них прочих каст, чей Удел неосуществим без высокого уровня биоэнергетики. Некоторые из оных каст вообще не имеют своих представителей в системе Ярило за ненадобностью. Другие, например, каста Творцов, представлены лишь несколькими специалистами Сияющих высочайшего уровня квалификации. Но все они входят в Совет Управления Экспериментом, проживают на космической базе, расположенной на дальней орбите Орея, и на поверхности обитаемых Земель появляются редко. Потому что, дабы не нарушать чистоту Эксперимента, Спящие делают самостоятельно абсолютно всё, что только в их силах. Вмешательство Сияющих допускается лишь в исключительных случаях.

И это, вне всякого сомнения, единственно верный подход. В этом Всеслав убедился ещё Круг Жизни назад, когда только-только встал на пусть постижения Удела Жизнь Рекушего. Лень — трясина, которая затягивает медленно и незаметно, но неумолимо. Сначала чадо, которого родители в первые лета жизни водили за ручку вверх-вниз по лестнице, а позже отправляли топтать самостоятельно, неожиданно для себя открывает лифт. Проходит всего лишь несколько дней, и вот уже ребёнок не испытывает ни малейшего желания ходить пешком и отказывается от лестниц едва ли не навсегда. Потом повзрослевший подросток допускается к пользованию телепортатора, и ему становятся неинтересны даже аэромобильные средства передвижения, не то что пройти по улице пешком. И если оказывается, что телепортатор не дотягивается до нужной точки на местности и туда в любом случае придётся лететь, то лично сидеть за штурвалом полчаса-час желающих находится совсем немного. Большинство просто включает автопилот и бездельничает в пилотском кресле.

И так во всём, неважно, идёт ли речь о подъёме на верхний этаж усадьбы, полёте в дальний град или культивации сельхозугодий. Всё давным-давно делает автоматика, вручную работают только Венеды, да и то далеко не все. Лишь те, кто занимается производством пищи, непосредственно идущей на нужды беременных и кормящих матерей. Даже заболевшим и проходящим лечение людям рационы подбирает автоматика. Ручной труд остался исключительно в виде хобби, которое находит всё меньше и меньше сторонников. Вокруг великое количество желающих поразмышлять или поизобретать, да после хорошенько обсудить всё это и острая нехватка тех, кто будет воплощать оные проекты из теории в практику. И вроде бы это совсем не плохо, что столько народа выбирает себе путь инженера, конструктора или иного теоретического специалиста.

Но вот беда — все плоды их теоретических творений давно имеют аналоги в технологиях иных Светлых рас, а у Красной Расы оные и вовсе много более впечатляющи. То есть ничего кардинального на ниве техногенного прогресса Спящие не создают, а вот с рабочими руками становится всё хуже и хуже с каждым поколением. Если не сказать прямо: если бы не повсеместная автоматизация, которая, кстати, была разработана и внедрена на основе достижений Красных союзников, то с рабочими руками сейчас была бы самая настоящая катастрофа. Но всё просчитано заранее могучими умами касты Творцов с больших Земель, и Жизнь Рекущие Сияющих своевременно обеспечивают Спящих необходимыми техногенными технологиями.

Так делается в каждую опасную фазу, и текущая не есть исключение в принципе. Но в своей частности она отличается от всех предыдущих весьма. Ибо впервые Спящие преодолевают столь затяжной деградиционный период. Насколько заметным будет адаптационный эффект, определят в скором будущем Потомки, на время которых придёт появление Тусклых, и ещё точнее определят Потомки весьма дальние, на время которых через двадцать с лишним тысячелетий придёт появление Тусклых следующей опасной фазы. Пока же для ощущения прогресса в борьбе с деградиционным фактором время не пришло. Зато сам принцип Мироздания, глася-

ший, что в природе не существует ничего лишнего и бесполезного, Рода-Экспериментаторы наблюдают воочию.

За минувшие шесть тысяч лет Спящие настолько органично адаптировались к пространству низких энергий, что фактически стали естественной его частью. Они едва ли не полностью утратили биоэнергетические способности, зато отлично управляются с техногенной машинерией. И не просто всего лишь виртуозно эксплуатируют таковую технику, но с каждым поколением всё лучше постигают саму суть техногенного научно-технического прогресса. Не приходится сомневаться, что через три-четыре тысячи лет цивилизация системы Ярило смогла бы составить вполне существенную конкуренцию если не лидерам техногенного прогресса, то всем остальным уж точно. Уже сейчас Спящие быстро осваивают любую техногенную технологию и вполне успешно создают её адаптированные под себя аналоги.

Из-за этого постоянно возникают трудности с подбором трудовых отрядов для воинской цитадели Мидгард. Касте Венедов крайне непросто подобрать нужное количество специалистов, имеющих достаточный уровень квалификации для полностью ручного труда, а после ещё сложнее не допустить возвращения в Мидгард тех, кто только что оттуда прибыл, отработав положенный период. Потому что оные Дэи с превеликим удовольствием не покидали бы Мидгард вообще, но воинская каста их особо не спрашивает и без всяких разговоров отправляет на Мерцану, как только истекает определенный кастой Целителей срок. Зато, вернувшись сюда, Дэи немедленно подают заявку на возвращение обратно в составе следующего трудового отряда. Энергетическое отравление, вызванное экстремальной близостью кваркового реактора, в короткие сроки вызывает конфликт высокоэнергетической Сущности со своим фактически низкоэнергетическим телом. За этим приходится следить, иначе серьезных бед со здоровьем Дзев не избежать.

Как ни печально это осознавать, но от реалий никуда не денешься: Спящие не имеют с Сияющими ничего общего, кроме Сущности. За шесть тысяч лет опасной фазы биохимия Спящих полностью приспособилась к проживанию в пространстве низких энергий. Точнее, в пространстве четырнадцат-

цати энергонов, ибо о менее энергонном пространстве речь вообще не идёт. Состав крови, мышечной, костной и прочих биологических тканей у Спящих если не аналогичен Красной Расе, то относительно недалёк от неё. Фактически Спящие и есть Тёмные, за исключением двух НО. Первое — это, как уже было сказано, Сущность Сияющих. Второе — молчащие гены, давно утратившие доминантность. Если продержат Спящих в пространстве низких энергий ещё четыре тысячи лет, то древняя спящая генетика окончательно исчезнет и биологические тела людей перестанут генерировать жизненную энергию, достаточную для удержания в себе высокоэнергонной Сущности.

Крохотным малышам, находящимся в материнской утробе, попросту не хватит сил для формирования столь крупной энергетической ёмкости, предназначенной вместить в себя воплощающуюся в биологическом теле Сущность Светлой Расы. Менее ёмкие ёмкости предназначены для менее энергонных Сущностей, и нетерпящее пустоты Мироздание поместит в обедневший энергетический сосуд Тёмную Сущность. В данном случае ею окажется Сущность Красной Расы. С того момента обратного пути не будет, и Спящие исчезнут, сменившись Тёмными. Но лица этой новой Тёмной Расы будут нести отдельные черты своих Светлых предшественников ещё несколько поколений, пока окончательно не утратят последнее сходство. Ибо внешность всегда стремится за генетикой, а генетика всегда стремится за Сущностью. Придёт день, и ничто уже не будет напоминать о тех, кто когда-то давно столь безрассудно отдал себя во власть энергетического несоответствия.

Всё это, разумеется, весьма печально, но к системе Ярило не относится, ибо точка невозврата здесь не наступает никогда. Поэтому мужественные Рода-Экспериментаторы храбро сражаются с пространством низких энергий, и уже можно с уверенностью заявить, что деградация потерпела поражение в четырнадцатый раз. Ибо до окончания опасной фазы осталось всего пять сотен лет, а Рода-Экспериментаторы живут и здравствуют.

И это с учётом выхода системы Ярило непосредственно на Рубеж — тонкую прослойку, разделяющую пространства

шестнадцати и четырнадцати энергонов. Толщина Рубежа совсем невелика, в разных местах она колеблется в значениях, равных размеру одной-двух солнечных систем. В данном, четырнадцатом цикле Эксперимента Рубеж будет преодолен чуть больше, чем за сотню лет. А так как энергетическая плотность Рубежа усредненно равна пятнадцати энергонам, то воздействие деградационного фактора на Спящих в это время будет снижено. То есть до начала падения деградационного давления осталось всего лишь четыреста лет.

К сожалению, сам Всеслав достижения этого знаменательного рубежа не увидит, сейчас ему сто шестьдесят лет, а под конец опасной фазы Спящие редко живут дольше четырёхсот. Да и последняя полусотня лет завершающегося жизненного пути выглядит, прямо сказать, малопривлекательно. Лишённые биоэнергетики организмы утратили способность регулярного самовосстановления и давно уже не имеют регенеративной функции, свойственной Сияющим едва ли не на всём протяжении жизненного пути. Спящие живут мало, стареют преждевременно, и процесс старения является затяжным и долгим. Старость выходит немощной, невесёлой и просто невероятно длительной, ибо наступает уже на двух третях жизненного пути, а совсем не на финальном Круге Лет, как у Сияющих.

Поэтому лично Всеслав не видит смысла влачить унылое однообразное существование в облике немощного старца. Всё чаще он задумывается о том, чтобы сменить тело тогда, когда оно перестанет отвечать потребностям его деятельного Сознания. Но до той поры ещё далеко, и потому необходимо тратить каждый миг жизни с пользой для Сущности. Сиречь для Рода, Родины и Расы. В отличие от большинства Родичей Всеслав с детства не мог усидеть на одном месте. Сознание постоянно требовало кипучей деятельности, и хотелось заниматься всем сразу и всё сразу обязательно довести до конца. Из-за этого ему долго не удавалось выбрать себе кастовый Удел.

С двенадцати до двадцати одного лета он попробовал всю деятельность, что только имеется в системе Ярило: знакомился с трудом инженеров и учёных, учился у Мастеров, вникал в искусство Целителей и Венедов, трудился вместе

с Добывающими и Строителями. Словом, окунулся везде. В итоге его выбор остановился на касте Жизнь Рекущих. Поначалу лишь потому, что в основном Жизнь Рекущие контактировали с кастой Арганавтов Сияющих, а страсть к полётам у Всеслава с каждым летом становилась всё сильнее. Руководить ходом Эксперимента он не собирался совершенно, ему просто хотелось летать чаще и с теми, кто занимается этим профессионально.

Каста Жизнь Рекущих не была против его полётов, а Арганавты Сияющих и вовсе с удовольствием носились с ним наперегонки в свободное от исполнения Удела время, пока их грузовые суда были заняты погрузо-выгрузочными операциями. Вот тут-то разница между Спящими и Сияющими, которую Всеслав до того момента воспринимал сугубо теоретически, раскрылась перед ним во всём своём объёме. Летать так, как летают Сияющие, оказалось недостижимо.

Во-первых, предел возможностей техногенной машинерии не позволял достичь такого уровня взаимодействия с физикой космического пространства. Во-вторых, предел возможностей биологических тел, лишенных подавляющего превалирования биоэнергетической компоненты, на многие порядки уступал пределу возможностей Сияющих. Чтобы развить ускорение, всего лишь превышающее скорость фотона, технарю необходимо изобрести массу сложнейших устройств. Это не только мощные двигатели, позволяющие добиться такой скорости, но и физические поля, уберігающие твёрдотельный корабль и всех, кто внутри, от разрушения. И устройства, эти поля генерирующие, и источники энергии, всё это запитывающие.

Не говоря уже об огромном количестве устройств, соединяющих всё вышеуказанное в единое целое и поддерживающих их работоспособность: своевременное обслуживание, выявление износа и устранение неисправностей, плановая модернизация и, конечно же, громадная инфраструктура, всё вышеуказанное производящая. То есть ресурсы, ресурсы и ещё раз ресурсы. Но всё это, так или иначе, достижимо, пусть и безумно дорого. Физические поля и устройства можно изобрести, машины сконструировать, редчайшие ресурсы добыть. И хотя последний пункт временами является крайне

труднодостижимым процессом, непреодолимое препятствие кроется в другом.

В несовершенстве организмов не-биоэнергетических форм жизни. Физические поля, солнечная радиация, космические ветра, фотонные ожоги, повышенная, пониженная и даже полностью отсутствующая гравитация — абсолютно всё, что поджидает Тёмных вне атмосферы их Земель, для их организмов либо вредно, либо и вовсе смертельно. Можно закрыться от радиации силовым полем, но вдруг выясняется, что воздействие данного силового поля на организм Людей приводит к развитию болезней и прочих патологий. От этого силового поля приходится отказаться и искать другое.

И вот оно рассчитано, изобретено и выстроено, его успешно эксплуатируют, и всё вроде бы хорошо. Но тут наука открывает более совершенный и быстрый способ перемещения, и имеющееся поле не справляется с возросшими нагрузками на живые организмы. Его интенсивность повышают на нужную величину, и всё вроде бы опять хорошо. Но с течением времени оказывается, что она интенсивность уже не безвредна для Людей, и вновь начинаются патологии, болезни и прочие повреждения. Поиски приходится начинать заново, и так постоянно. Главная беда Тёмных в том, что их организмы не успевают за их машинерией.

В итоге многие не-биоэнергетические цивилизации делают ставку на роботов и прочую дистанционно управляемую технику. Со временем это заводит их в тупик: машинерия совершенствуется, Люди деградируют. Результаты тут бывают самые разные: и полное вырождение, и захват власти машинами с последующим уничтожением Людей, либо без такового, ибо деградировавшие сами тихо и мирно исчезают, или же другая крайность — цивилизация делает ставку на кибернетизацию самих себя и полностью превращается в киборгов, у которых от прежней живой формы в иных случаях остался лишь мозг. Всё это либо тупиковые, либо крайне дорогостоящие пути развития, рано или поздно разбивающиеся об экспоненциальную ресурсоёмкость. Конкуренция за ресурсы в пространстве Тёмных велика, и даже для синтеза одних ресурсов техногенной науке неизбежно требуются другие.

Поэтому сквозь сотни тысячелетий проходят лишь те Тёмные, чья наука находит способ соблюсти правильный баланс между Людьми и механизмами. А такое удаётся далеко не каждому. Это только со стороны кажется, что всё просто: вон их сколько, Тёмных! Миллионы цивилизаций, сотни миллионов! Успешно развиваться — это просто! На самом же деле видна лишь верхушка айсберга: пока эти миллионы Тёмных цивилизаций развились и успешно движутся вперёд во времени и пространстве, триллионы других таких же погибли на разных стадиях первичного развития: кого-то смело природными катаклизмами, кто-то проиграл битву естественным патогенам, кого-то уничтожили более развитые соседи, а кто-то и вовсе уничтожил себя сам.

Последний вариант в нашем слое Вселенной наиболее распространён, и передовые цивилизации Тёмных платят огромные призовые тем, кто вовремя сообщит им о полной гибели той или иной подростковой цивилизации в ходе какой-нибудь междоусобной ядерной или иной подобной бойни. Ведь это даёт возможность развитым цивилизациям очистить и заселить живую планету. Либо заполучить ещё одну ресурсную базу, если жизнь на планете была уничтожена безвозвратно. Так что бесконечных ресурсов в пространстве низких энергий не бывает, и это тоже накладывает ограничения на техногенный прогресс. Его теория всегда опережает практику. Поэтому по-настоящему передовые, прорывные образцы существуют у единиц и в единичных же экземплярах.

Основной же объём той или иной деятельности выполняют живые Люди. Ни одна из передовых Тёмных цивилизаций не обходится без высокой массы народонаселения. Ибо она уравнивает ту чашу весов цивилизации, которая ослабевает в силу специфики её устройства. У кого-то все расчёты делает машинерия и народные массы заняты простым трудом, потому что большая численность делает это многократно выгоднее вложений в создание и обслуживание аналогичной механической инфраструктуры. Подобные алгоритмы характерны для Жёлтой Расы. У кого-то, наоборот, инженерно-конструкторская деятельность осуществляется живым персоналом, а машинерия более задействована