

Тук... тук... тук...

Машина в центре комнаты ожила. В сердце хитроумного устройства засветился собственным внутренним светом оранжево-коричневый Тигровый глаз. Странный драгоценный камень плавал в середине большой сдерживающей камеры из низко концентрированного сплава броненосца, подвешенный сильным магнитным полем (примечание автора: да, Тигровый глаз магнитил). Заставить подвесное поле действительно работать было само по себе нелегко. Что-то в духовной энергии мешало работе магнитных полей. Скорее всего, по причине того, как духовные частицы любили сталкиваться с электронами.

Это не означало, что они были несовместимы, но постоянная бомбардировка духовных частиц, исходящих из Барсучьего глаза (совершенно уникальное и "ни в коем случае не ленивое" название большого духовного драгоценного камня), быстро сделала большинство материалов неспособными удерживать сильный магнитный заряд.

Решение этой проблемы оказалось проще, чем ожидал Альфа. Используя тенденцию духовной частицы притягивать больше (могло ли это само по себе быть формой "духовного магнетизма"?), Альфа создал защитную камеру, сформированную из чередующихся полос сплава броненосца в различных концентрациях. Это заставляло духовные частицы собираться в "полосы", где их концентрация была выше или ниже нормальной, что позволяло ему устанавливать подвешенное поле, не беспокоясь о чрезмерном воздействии.

Следующий шаг включал в себя внешнюю оболочку, прозванную Альфой - "коллектор". Техника захвата света и энергии с помощью идеально отражающих поверхностей всегда была не более чем научной фантастикой, даже для такой развитой цивилизации, как Федерация. Так было до открытия мощного радиофобного материала под названием кельвинит, по иронии судьбы обнаруженного в сердце мертвой звезды.

Этот сверхматериал в высшей степени отталкивал большинство форм энергии, что делало его не только одним из лучших инсоляционных материалов в известной вселенной, но и способствовало развитию таких вещей, как стелс-технологии и антинаправленная энергетическая броня. Однако наибольшее применение он получил при разработке "зеркальных батарей". Простые по замыслу, эти устройства "ловили" энергоносящие частицы в состоянии подвешенности, что обеспечивало их длительное хранение.

Другие методы хранения могли бы обеспечить большую адаптивность или доступность, но кельвинитовые батареи не имели себе равных, когда дело доходило до чистой емкости и долговечности. Наибольшее применение кельвинитовые батареи нашли в космической промышленности. Они использовались для создания большинства межзвездных энергетических ядер, в то время как меньшие из них нашли свое место в корабельном направленном энергетическом оружии. Самая большая кельвинитовая батарея в мире питала "Разрушитель ядер" Крошителя Миров; самое мощное супероружие в Федерации, Разрушитель ядер, мог пронзить планетарные тела насквозь менее чем за 10 минут, работая на полной мощности, хотя чаще всего использовался для "открытия" планетоидов, их разведки и обработки. Само количество энергии, необходимое для запуска оружия, было рассчитано так, чтобы сократить срок службы заправочной звезды почти на два десятилетия.

Собственное энергетическое ядро класса V Альфа было одной из новых моделей, пытавшихся упростить систему кельвинитовых батарей, обычно встречающуюся на больших линкорах. Новое энергетическое ядро позволяло меньшим, более мобильным кораблям, или, в случае Альфы, его модифицированной раме НШОП, управлять более мощными, энергозатратными системами, такими как ионная пушка "Гунгнир" или межпланетные сканеры.

Когда Альфа покинул свою раму НШОП, он позаботился о том, чтобы взять с собой больше кельвинитового материала, чем обычно необходимо, поскольку планировал расширить свое мощное ядро, как только найдет подходящий источник энергии. Перепрофилирование этого материала означало, что ему, возможно, придется отложить свои планы на некоторое время, но ИИ чувствовал, что в конце концов оно того стоило. Получившееся устройство было своего рода кельвинитовой псевдобатареей; оно не соответствовало типичным стандартам, но его было более чем достаточно, чтобы сохранить духовный "сток" Барсучьего глаза, а также предотвратить дальнейшее загрязнение окружающей среды. Что еще более важно, теперь, когда у него был способ хранить и направлять духовную энергию, он мог начать свои эксперименты всерьез.

И в типичной для Альфы манере, прозвучал его первый вопрос:

- Могу ли я вооружиться этим?!

Его первые опыты оказались... бесплодными. Черпая вдохновение из "Гунгнира", его первой и самой очевидной попыткой было сфокусировать и направить энергию в концентрированный луч разрушения. Используя тот же принцип, что и в более типичном оружии направленной энергии, Альфа построил различные прототипы направляющих. Первый прототип потерпел сокрушительную неудачу.

Как только сверхконцентрированная духовная энергия вышла из своего защитного поля и вошла в ствол, сплав броненосца начал... мутировать, за неимением лучшего термина. Перенасыщение сплава вызывало бурную реакцию в его остатках биологических компонентов, в результате чего неконтролируемый, пузырящийся рост, быстро поглотил и ассимилировал все, к чему прикоснулся; это напомнило ему о том, как сплав с более высокой концентрацией, казалось, прекрасно связывался и сплавлялся с другими металлами, даже более агрессивными и хаотичными.

Получившийся хаотичный комок псевдобиологического металла было трудно удалить и переформировать, несколько усиков даже проникли и повредили защитную оболочку Барсучьего глаза. Глядя на ущерб, который причинило лишь небольшое количество накопленной (и все еще растущей) энергии, Альфа начал мысленно потеть. Может быть, ему стоило быть немного осторожнее с неизвестной энергией? Яйцеголовые дома, наверное, давным-давно вышвырнули бы его из лаборатории.

Три дня потребовалось, чтобы очистить и переместить защитную оболочку в более защищенную камеру. Альфа возобновил свои эксперименты и обнаружил, где он ошибся. Оглядываясь назад, он должен был предвидеть это, но его знание духовной энергии все еще оставалось неполным, и он не удивился, что пропустил такую простую деталь.

Ему нужен был радиатор. Вернее, тот, что мог сработать.

Не то чтобы он забыл что-то столь простое и фундаментальное в направленном энергетическом оружии. Скорее, те радиаторы, что он использовал, были неэффективны. Его конструкция была основана на использовании тепловой и электромагнитной энергии. Это была действенная, полезная конструкция, но Духовная энергия вела себя не так, как другие фундаментальные силы. Во-первых, теплопроводность вещества еще не означала, что оно будет духовнопроводно.

Альфа использовал промышленные теплоотводы на основе нитрида алюминия. Они были рассчитаны на двигатели шаттлов транспортного класса и должны были выдержать даже непрерывный огонь ионной пушки "Гунгнир" в течение более 3 часов. На деле оказалось, что их практически проигнорировали, прежде чем поглотить неистовым сплавом.

На самом деле, несмотря на огромное количество энергии в процессе, Альфа не заметил вообще никаких признаков какого-либо термического повреждения. Это наводило на мысль, что "нормальный" радиатор не сработает. Было очевидно, что духовная энергия не просто изменяла материю, но заставляла ее взаимодействовать странным образом. Ему нужно было найти способ безопасно направить энергию и откачать избыток духовной энергии, которая неизбежно поглощалась и терялась оборудованием.

Духовный радиатор.

<http://tl.rulate.ru/book/48754/1363517>