

Образ-матрица свободной энергетики

1. Планета Земля создана специально для людей. Именно такой вывод напрашивается при взгляде на тонко и тщательно продуманную систему стабилизации условий нашего существования, несмотря на все наблюдаемые нами природные катаклизмы. Почему же человечество с его техническим прогрессом, которым оно невероятно гордится, смотрит на родной планете, словно слон в посудной лавке? Неуклюжие попытки осуществления круговорота веществ в созданном нами технократическом мире, такие, как, например, утилизация и переработка отходов жизнедеятельности, не идут ни в какое сравнение с аналогичными природными процессами.

2. Одним из компонентов уникальной природной системы, в которой мы живём, является земная атмосфера. Она служит одновременно и защитой от опасных космических воздействий, таких, как жёсткое излучение и метеориты, и, в совокупности с гидросферой, – глобальной системой коммуникации, распределяющей по поверхности Земли все необходимые для жизни вещества. Кроме того, атмосфера служит средой для перемещения разнообразных летучих веществ и самого человека. А ещё она является мощнейшим распределителем и аккумулятором энергии. Огромную мощь атмосферной энергии время от времени наглядно демонстрируют тайфуны и торнадо.

3. Всем известно, что атмосфера Земли представляет собой смесь газов, паров, а также твёрдых и жидких аэрозолей, называемую воздухом. Основные составляющие воздуха – азот ($\approx 78\%$) и кислород ($\approx 21\%$). Кислород необходим нам для дыхания, а менее активный химически азот служит в этом процессе своеобразным разбавителем. Молекулы этих газов – двухатомные. Атомная масса азота – 14, кислорода – 16. То есть, физические параметры их молекул отличаются незначительно.

4. Согласно молекулярно-кинетической теории газов их молекулы в статичных условиях движутся хаотически, беспорядочно сталкиваясь друг с другом и с окружающими (либо окружаемыми) твёрдыми и жидкими объектами. Эти столкновения в своей совокупности проявляются как давление, а само молекулярное движение – как температура газа. При этом, пожалуй, мало кто помнит, что средняя скорость молекул воздуха при комнатной температуре 20°C составляет 500 м/с. Это среднестатистическая скорость полёта пули. Средняя длина свободного пробега молекул между столкновениями – примерно 300 их диаметров, а число столкновений одной молекулы – около 5 миллиардов в секунду. Для сравнения – при минус 20°C средняя скорость молекул составит 460 м/с, что не намного меньше 500. Температурные рецепторы нашей кожи как раз и измеряют скорость ударяющих по ним молекул-«пуль». Уменьшение средней скорости молекул всего на 9 % ощущается нами как падение температуры от комнатной до 20-градусного мороза.

5. Каждая молекула обладает кинетической энергией, соответствующей скорости своего движения. Суммарную энергию этого хаотического движения называют тепловой энергией. Её величину можно наглядно проиллюстрировать следующим образом: Полная тепловая энергия одного кубометра воздуха при температуре минус 20°C равна работе по подъёму груза массой полторы тонны на высоту 10 метров. И мы в буквальном смысле постоянно плаваем в океане этой энергии. Температура минус 20°C выбрана для данного примера именно с той целью, чтобы показать: наше субъективное ощущение холода вовсе не является признаком отсутствия энергии вокруг нас. Дело здесь в том, что падение температуры компенсируется соответствующим повышением плотности. Поэтому одинаковые объёмы воздуха при постоянном давлении в привычном для нас температурном диапазоне содержат примерно равное количество тепла. Более того, этот энергетический океан постоянно пополняется, поскольку вся, абсолютно вся энергия, которой мы пользуемся в ходе своей жизнедеятельности (включая и ту, что поступает к нам от Солнца), в конечном итоге превращается в атмосферное тепло. И этот энергетический поток вполне может быть превращён в вечный круговорот. Не достаёт лишь единственного замыкающего звена.

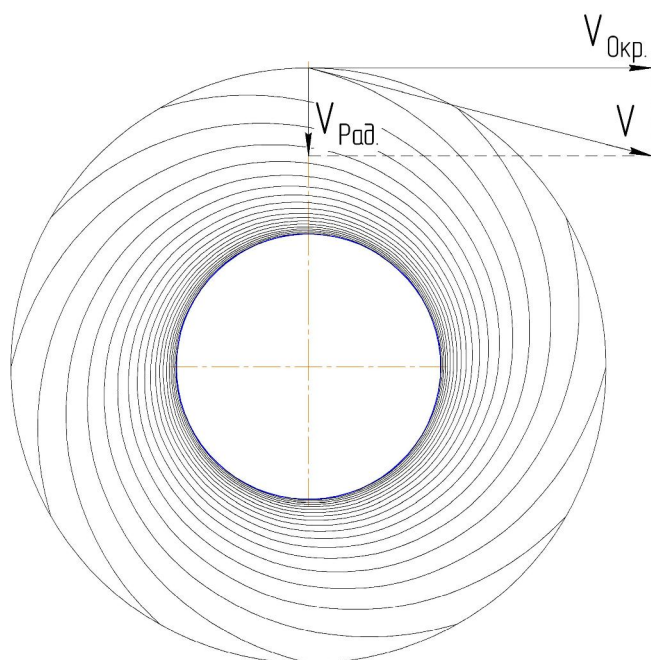
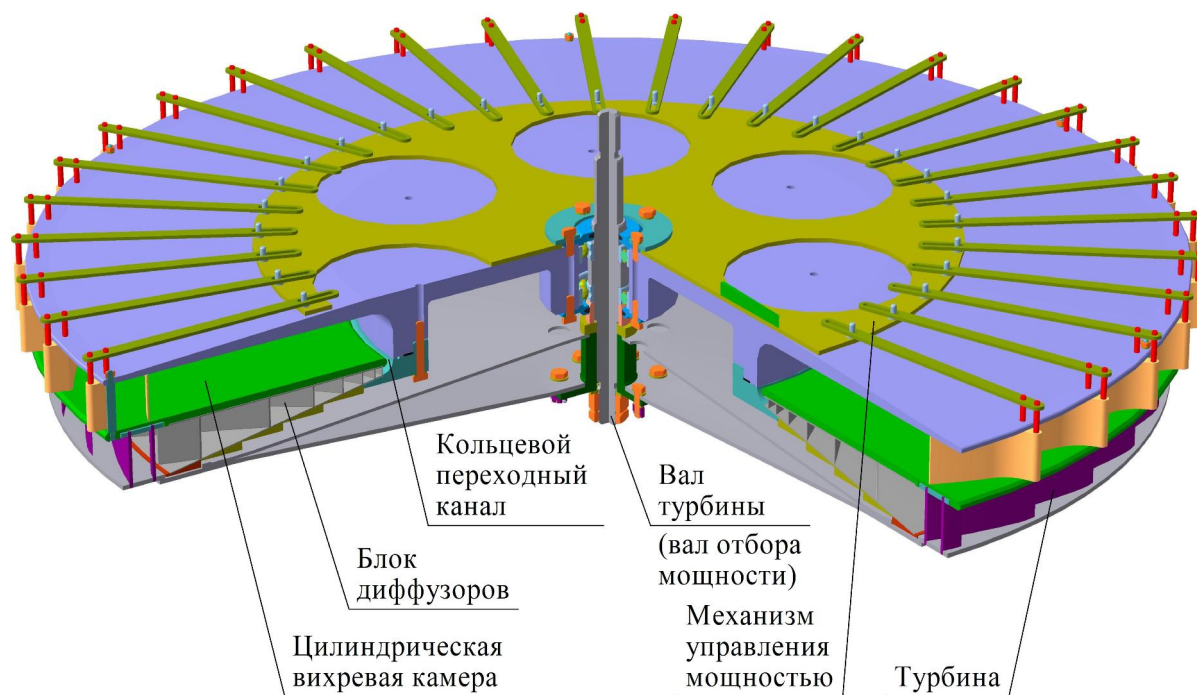
6. В самом начале становления науки о превращениях тепла, называемой «термодинамика», существование такого звена, замыкающего энергетический круговорот, было запрещено постулатом, известным как «2-й закон термодинамики». Соответственно в одной из формулировок «2-го закона» устройство, полностью превращающее тепло в механическую работу, названо «вечным двигателем 2-го рода». Этот запрет не имеет достаточного экспериментального обоснования и носит, скорее, умозрительный характер. И, думается,

истинные его причины лежат вообще вне пределов физической науки. Но об этом речь нужно вести отдельно. Достаточно сказать, что сама формулировка этого, с позволения сказать, закона имеет около десятка вариантов, является весьма расплывчатой по физическому смыслу и применима далеко не ко всем термодинамическим системам. Однако чьими-то стараниями ему упорно придаётся вселенское значение, чуть ли не большее, чем закону сохранения энергии – 1-му закону термодинамики.

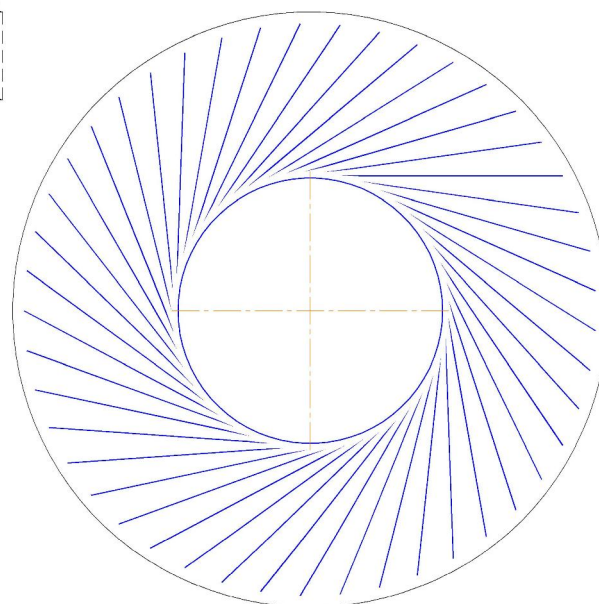
7. Наверное, многие уже догадываются, что запрет на полное превращение тепловой энергии был наложен именно с той целью, чтобы ограничить нашу свободу энергопользования, не допустить принятия, понятие и осознание человеком полного энергообмена на планете Земля, осуществления энергетического круговорота в человеческой жизнедеятельности. Несмотря на то, что в Природе такой круговорот существует. Конечная цель этого запрета – удержание власти элитарными кругами общества. Настало время преодолеть этот запрет. И сделать это позволит генератор свободной энергии – термомеханический преобразователь (ГСЭ-ТМП). Для краткости обозначим его просто ТМП.

8. ТМП представляет собой газодинамическое устройство. Рабочим телом для него может служить практически любой газ. Но технически проще всего применять именно атмосферный воздух, непосредственно и являющийся главным энергоносителем. В дальнейшем описании он и будет фигурировать как рабочее тело. Принцип действия ТМП, по сути, довольно-таки прост. Если в статическом состоянии какого либо объёма воздуха его молекулы движутся хаотически, то при переходе воздуха в динамическое состояние, возникновении в нём потока определённой конфигурации, тепловое движение приобретает упорядоченность. Вероятность тепловых перемещений молекул теряет изотропность (равенство по всем направлениям), и то, что было температурой, становится приращением мощности изначально созданного потока. Вопрос заключается лишь в том, чтобы найти нужную конфигурацию потока для наиболее эффективного преобразования тепла. Впрочем, природа веками давала нам подсказку, которую мы не хотели видеть, что называется, в упор. Это центростремительный вихрь, в котором среда движется с периферии к центру вращения с нарастанием окружной скорости. Каждый из нас имеет представление о тех же циклонах, тайфунах и торнадо, или же – о самой обыкновенной водяной воронке в ванне. Да, такой процесс происходит и в жидкой среде, только намного менее эффективно, поскольку молекулы жидкости не имеют свободного пробега. В этом вихревом движении молекулы движутся просто по пути наименьшего сопротивления. В отличие от прямолинейного истечения из сопла вихревой поток имеет одно немаловажное свойство. Расход воздуха в нём определяется радиальной составляющей скорости, с которой окружная составляющая не имеет жёсткой связи. Она ограничена только противодействием от действия центробежной силы. Динамика вихревого потока даёт молекулам дополнительную степень свободы именно в направлении его окружной скорости, центростремительный градиент (интенсивность и направление изменения) которой и является фактором, перестраивающим тепловое движение из хаотического во всё более сонаправленное при каждом столкновении по мере перемещения молекул с периферии в центральную часть потока. Ведь относительно каждой молекулы соседний молекулярный слой, ближайший к центру, движется в сторону вращения чуть быстрее, чем ближайший к периферии. Интенсивность столкновений в направлении сходящейся спирали оказывается меньшей, чем в противоположном, что и определяет путь наименьшего сопротивления. Это похоже на суперкомпьютер, пересчитывающий структуру молекулярного движения со скоростью, равной 5-и миллиардам операций в секунду, умноженным на число молекул в рабочем объёме. А программа пересчёта задаётся лишь геометрической формой проточной части устройства. ТМП состоит всего из нескольких основных частей. Сначала воздух с периметра устройства попадает в цилиндрическую (либо воронкообразную) вихревую камеру, где, собственно, и происходит основной процесс преобразования – хаотического теплового движения в центростремительный спиральный поток. Здесь тепло превращается в кинетическую энергию потока, скорость которого приближается к средней скорости теплового движения – порядка 400 м/с. Затем через кольцеобразный вертикальный канал в центральной части ТМП поток переходит в блок диффузоров, прямолинейных раструбов, полого расширяющихся от переходного канала к периферии в направлении, близком к касательному относительно этого канала. В диффузорах за счёт плавного увеличения проходного сечения скорость потока значительно снижается, а его кинетическая энергия превращается в избыточное давление, приводящее в движение турбину, которая охватывает блок диффузоров по периметру. С вала турбины, проходящего через центр

ТМП, и снимается механическая энергия для практических нужд в результате охлаждения протекающего воздуха. Эта же турбина служит для запуска устройства путём создания внутри него исходного воздушного потока. Схема ТМП изображена на следующем рисунке. Кроме перечисленных основных частей на схеме показан также механизм управления мощностью путём изменения сопротивления входящему потоку, представляющий собой подвижную кольцевую крыльчатку-жалюзи.



Конфигурация вихревого потока



Конфигурация блока диффузоров

9. В отличие от многих известных источников энергии, называемых ныне альтернативными, ТМП является активным преобразователем энергии. Отличие это заключается в следующем. Дело в том, что такие источники энергии, как гидроэлектростанции, ветрогенераторы, солнечные батареи и т. п., пассивно используют имеющиеся условия для получения энергии природной среды и полностью зависят от этих условий. Именно в силу этой зависимости, а ещё – низкой плотности преобразуемых видов энергии, они и не способны составить реальную альтернативу применению ископаемых углеводородов по объёму производимой энергии. ТМП же сам создаёт условия для своего функционирования. А высокая концентрация тепловой энергии атмосферы, её стабильность и общедоступность – очевидны. Поэтому с помощью ТМП возможно производство энергии в промышленных масштабах прямо по месту его применения.

10. ТМП действительно можно назвать вечным двигателем в том смысле, что он является замыкающим звеном в вечном энергетическом круговороте. В Природе такими звеньями служат потенциальные поля. Например – гравитационное. Логично предположить, что недра Земли раскалены вовсе не потому, что ещё не остыли после мифического Большого Взрыва, выдуманного Александром Фридрихом и признанного уже большинством учёных как неопровержимый факт за неимением лучшего объяснения рождения Вселенной в ограниченности их материалистического миропонимания. Самопроизвольному возникновению разности температур на поверхности и внутри Земли способствует её гравитация, так же, как создаёт градиент температуры в нижних слоях атмосферы, что было доказано ещё К. Э. Циолковским. Концентрация тепла нужна Земле для того, чтобы достичь уровня теплового излучения, достаточного для сброса лишней энергии в космическое пространство и сохранения теплового баланса. Ведь только посредством излучения это возможно. Механическая энергия природных вихреобразований, возникающая из атмосферного тепла, носит, как правило, демонстрационно-разрушительный характер, затем снова рассеиваясь в атмосфере. Таким образом, все эти явления можно назвать природными вечными двигателями, поскольку их действие не укладывается в «прокрустово ложе» 2-го закона термодинамики, а ТМП – рукотворным вечным двигателем (РВД) с искусственным торнадо внутри, который призван служить целям созидания. Конечно же, срок эксплуатации каждого ТМП как механического устройства ограничен конструктивным исполнением. И, в отличие от классического вечного двигателя (1-го рода), энергию он черпает из вполне реального источника, почему и отнесён ко 2-му роду в понятиях термодинамики.

11. За всю обозримую историю человечества было предпринято немало попыток овладения свободной энергией. Стремление к свободе – неотъемлемое свойство человеческого духа. Хотя, поначалу поиск неиссякаемых источников энергии был обусловлен просто желанием избавиться от тяжёлого ручного труда. До перехода цивилизации на технократический путь развития в начале 19-го века обладание источниками энергии не имело такого ключевого значения, как теперь. Более важным фактором общественного статуса было владение плодородными землями, золотоносными копиями и другими подобными ресурсами. В то время вполне достаточно было тех источников энергии, которые теперь почему-то названы «нетрадиционными» - энергии воды, ветра и солнечной (непосредственно, без преобразования в электричество). Лишь с превращением человеческого общества в общество безудержного потребления обладание источниками энергоносителей приобрело ключевое значение в силу огромного увеличения объёмов промышленного производства. Ныне властвует тот, кто владеет энергией и информацией. Становится всё более очевидным, что данное обстоятельство является препятствием для общественного прогресса. Поскольку власть безнравственна и антигуманна по сути своей, и её структуры, словно губка, впитывают в себя носителей соответствующих личностных качеств, в обществе будущего ей нет места. Но и пути назад нет. Чудовищную инерцию потребления на данный момент погасить невозможно. И власть пользуется этим, мёртвой хваткой вцепившись в ключевые источники жизнеобеспечения – углеводородные энергоносители. Однако с созданием замыкающего звена в круговороте нашего энергопользования появляется возможность освободиться от этой хватки, избавиться от навязанных нам постоянной борьбы за выживание и гонки уровней власти, определяющих близость к «кормушке». Принцип замкнутого круговорота энергии идеально вписывается в природную систему, но при этом источник энергии оказывается в буквальном смысле неисчерпаемым. Образно говоря, использование энергии становится похожим на вычерпывание воды из пробитой лодки, размер «пробоины» в которой регулируется автоматически в зависимости от скорости исчерпания. Это даёт человеку полную независимость от каких-либо монопольных владельцев энергоресурсов. Более того, состояние энергонезависимости даёт возможность в много раз снизить потребность человека в готовых материальных ресурсах. Ведь разнообразие и номенклатура используемых нами ресурсов зачастую обусловлены именно необходимостью экономии энергии. Очень часто этой необходимостью оправдывается также применение разнообразных экологически грязных веществ и технологий. Чтобы сохранить природную среду, нам вовсе не обязательно отказываться от плодов технического прогресса. Нужно только провести в этой области «генеральную уборку». Прежде всего – перепрофилировать всё производство военного назначения для гражданских нужд и существенно сократить использование ископаемых ресурсов в качестве топлива. Сам же по себе технический прогресс открывает необозримую перспективу для созидания и творчества.

С использованием источника энергии, который сам по себе не наносит экологического ущерба, но при этом позволяет минимизировать такой ущерб от промышленных технологий, человеку предоставляются возможности, до сих пор считавшиеся утопическими. Даже идея создания истинно коммунистического общества – общества высшей справедливости – может быть реализована. Имея экологически чистую свободную энергию и высокие технологии, мы можем создавать абсолютно всё из любых подручных материалов и разводить сады на северном полюсе.

12. Основанная на противоборстве, принуждении и страхе нынешняя общественная система старается навязать нашему сознанию образы хаоса и разрушения, якобы сопутствующих обретению свободной энергии. Во что превратится наш мир, если рухнут основы современной распределительной экономики? В качестве аналогии вспоминается сюжет повести об инженере Гарине, обещавшем наводнить мир дешёвым золотом. Но целью Гарина была всё та же власть, пресловутое мировое господство на основе монопольного владения новой технологией. А освобождение энергии имеет как раз то принципиальное отличие, что исключает всякое монопольное владение её источником. Так что, в мире свободной энергетики все будут жить в изобилии и счастье. Только нельзя становиться с головы на ноги слишком резко. После тысячелетий пребывания в перевёрнутом состоянии этот процесс требует определённой подготовки. Наше общество представляет сейчас сгусток проблем и противоречий, оно похоже на пружину, сжатую до предела. И действительно трудно предположить, что произойдёт, если эту пружину внезапно освободить. Но переход человечества к новой, свободной, бестопливной энергетике уже начался. Прежде всего, он должен произойти через осознание людьми реального положения вещей и своего места во Вселенной. Тогда мы избежим хаоса и непредсказуемости событий.

13. Возможно, у многих возникнет вопрос: «Почему основой свободной энергетики является атмосферное тепло?» Но ведь неспроста издавна и всех народов мира именно воздух, ветер считался символом свободы. Как уже было сказано, атмосфера является мощнейшим распределителем и аккумулятором энергии. И этот энергетический ресурс никому из людей не подвластен в принципе, по сути своей. При этом свойства атмосферы таковы, что энергия всегда практически равномерно распределена по поверхности Земли и всегда доступна при наличии соответствующего технического устройства, которое также свободен приобрести каждый человек. Запретить кому-либо использование ТМП можно только при вопиющем отсутствии здравого смысла, невообразимом даже на фоне современного полубезумного законодательства.

14. Тем, кто интересовался возможностями создания реальной альтернативы топливно-энергетическому комплексу, должно быть известно, что есть различные варианты ухода от применения углеводородных энергоносителей. Что касается управляемого термоядерного синтеза, думается, всем уже понятно, что это направление исследований является тупиковым, несмотря на колоссальные затраты труда и дорогостоящих материалов в течение многих десятилетий. Кроме того, такой способ получения энергии, как и опаснейшая для природной среды ядерная энергетика, все равно основан на использовании топлива, хоть и на ином физическом принципе. И вообще, всем подобным методам получения энергии свойственен один и тот же врождённый порок – разрушение природной структуры вещества, ведущее к утрате его функционального значения в естественном энергообмене. Ни о каком круговороте здесь говорить уже не приходится. А ещё информационный мир, особенно – Интернет, сейчас буквально наводнён проектами различных устройств на основе извлечения энергии эфира (физического вакуума) посредством использования резонансных явлений в электрических цепях, постоянных магнитов, или их комбинации. Многие знают, что такие попытки (и, возможно, вполне успешные) были сделаны ещё Николой Тесла. Однако, несмотря на огромное количество подобной информации, с тех пор нет ни одного вполне достоверного сообщения о достижении реального результата в этой области. Зато эта тема стала благоприятнейшей средой для мошенничества и дискредитации самой идеи вечного движения. И дело вовсе не в том, что это неосуществимо в принципе. Просто во Вселенной, как в любом мудро продуманном разумном творении, есть, как говорят в народе, «защита от дурака», блокировка на случай неграмотного использования. Человечество ещё духовно не доросло до подобных технологий, как маленький ребёнок – до использования спичек. Никола Тесла в своё время сам пришёл к этой мысли и унёс с собой все свои достижения, касающиеся «холодного электричества», как он это назвал. Нам нужно сначала понять круговорот природных процессов, научиться в нём участвовать, замкнуть его через себя без вреда для окружающего мира. А использование

энергии эфира при нашем нынешнем уровне осознания имеет в этом плане один общий недостаток с топливной энергетикой. Поскольку вся используемая нами энергия превращается в тепло, мы, не владея способом его обратного преобразования, будем и далее перегревать атмосферу, пока океан действительно не смоет нас с лица Земли, о чём давно уже предупреждают результаты экологических исследований. Именно поэтому создание ТМП, который не разрушает структуру молекул и атомов, а осуществляет обратное преобразование атмосферного тепла, должно стать первым шагом в становлении бестопливной энергетике. И попытки проскочить эту ступень, просто закрыв на неё глаза, являются нарушением эволюционного процесса, которое ни к чему хорошему не приводило и не приведёт.

15. Преобразование вездесущего атмосферного тепла даёт нам ключ к иным решениям огромного количества технических задач по сравнению с имеющейся ситуацией. Помимо стационарных электростанций на базе ТМП, последний может применяться в различных видах транспорта – железнодорожном, речном, морском, автомобильном и даже воздушном, где скорость вихревого потока внутри ТМП будет трансформироваться в реактивную воздушную струю. А в непосредственной близости от электростанций и сам исходящий из них охлажденный воздух можно с успехом использовать в хозяйстве взамен привычных холодильных агрегатов. Прежде всего, благодаря применению ТМП исчезнет огромная, уже почти невыносимая нагрузка на природные системы, восполняющие уровень кислорода в нашей атмосфере. Мы даже представить себе не можем сейчас, насколько благоприятно повышение уровня кислорода скажется на наших творческих способностях. Исчезнет вся пожаро- и взрывоопасная инфраструктура, обслуживающая ТЭК, танкеры и нефтяные платформы, являющиеся причинами тяжёлых экологических катастроф. Исчезнут энергокоммуникации в виде ЛЭП с их опасным электромагнитным полем и сотнями киловольт, поскольку отпадёт необходимость в излишней централизации производства энергии. Можно вспомнить ещё вечно ремонтируемые городские тепловые сети. Даже рекам, изуродованным ныне плотинами ГЭС, можно будет вернуть их естественную красоту. Не правда ли, задача намного более достойная Человека Разумного, чем разработка высокотехнологичных средств убийства, разрушения и шпионажа, на которой до сих пор сосредоточены самые продуктивные силы мировой науки?

16. Планета Земля создана специально для людей. Можно представить себе, что это – большой дом, за окнами которой нет ничего, кроме вакуума и звезды по имени Солнце, приносящей в дом свет и тепло. Так что же? Жители этого дома в одной комнате устроят свалку непригодных вещей, в другую будут «ходить до ветру», зная об отсутствии канализации, в третьей устроят мордобой друг с другом из-за куска хлеба или вопроса «Кто в доме хозяин?», а если этого покажется мало, в четвёртой станут испытывать взрывные устройства?.. Или же они всё-таки задумаются о том, как наладить и усовершенствовать вечный круговорот своего благоденствия? Ведь всё, что нужно для жизни, у них есть. Во Вселенной всё устроено по принципу круговорота. Земля, к примеру, излучает в Космос ровно столько же энергии, сколько получает её от Солнца. А мы в суе своей даже не задумываемся, что нашей нынешней варварской энергетикой нарушаем этот баланс. Да, ни одно состояние Мира не повторяется на 100%. Как говорится, нельзя дважды войти в одну и ту же реку. Происходит множество процессов Эволюции и Инволюции. Эволюция – путь в круговороте по восходящей спирали к расширению единого сознания жизни. Инволюция – путь в нисходящем лабиринте со множеством тупиков, ведущий, образно говоря, к Минотавру, то есть, к сужению единого сознания себя. Но из необратимости изменения форм вовсе не следует необратимость превращения видов энергии. Наоборот – гармоничное сочетание необратимости формы (информации) с обратимостью превращения энергии и является основой динамического равновесия в Мире. Другими словами это называется «Покой Вечного Движения». Так может быть, пора нам уже воспользоваться путеводностью «нити Ариадны» и двинуться по спирали вверх, расширяя единое эволюционное сознание человечества. А Минотавр умрёт от голода сам, оставшись без приносимых ему жертв. И как только мы, человечество со своим новым расширенным сознанием, с новыми технологиями, станем частью и звеном круговорота в природе планеты Земля, мы войдём полноправно в Единый Круговорот Энергий всего Великого Космоса.