**Сценарии**

Каждый сценарий – это повествовательная последовательность геометрического описания, предназначенная для чтения как отдельная целая тема.

**Ребёнок исследователь 100.01-100.63**

**Природа в углу 260.00-269.07**

**Комплексные люди 311.11-311.18**

**Метафизика 326.00-326.50**

**Схема 505.50-505.83**

**Пространство 526.10-526.35**

**Сферическая гравитация 646.10-646.22**

**Тенсегрити 790.10-795.11**

**Аннигиляция 935.00-938.16**

**\* Дематериальная (демассовая) модель 986.00-986.874**

**Умножение с помощью деления 987.00-987.416**

**Геометрия девяти 1013.00-1013.64**

**Поле причастности 1033.00-1033.92**

**Минимальная топология 1044.00-1044.13**

**Физические периодичности 1052.50-1052.71**

**Рост и уменьшение 1053.80-1053.85**

**Геометрия двух 1070.00-1077.11**

**Пишущая машинка 1130.00-1133.04**

\* Автор советует начинающим читателям приступать к своим исследованиям, начиная с Дематериальной модели. Она представляет собой широкий обзор эволюции его геометрии, а также модель уравнения Эйнштейна.

**Комментарий: Примечание для читателя**

«Синергетика 1» и «Синергетика 2» являются отдельными книгами только из-за их объёма и хронологии композиций. Они, по сути, являются единой целостной работой. Каждая глава первой книги более широко представлена во второй, а последовательность параграфов пронумерована для согласования и создания общего контекста.

 Сущность синергии заключается в том, чтобы получать непредвиденные и не поддающиеся прогнозированию результаты, такие как неожиданные геометрические открытия, представленные во второй книге. В «Синергетике 2» продолжается описание фундаментального геометрического космического пространства Фуллера с его ландшафтами незнакомых моделей и метафор. Эта книга дополняет и корректирует, но не заменяет первый том, опубликованный в 1975 году. Она проясняет значимость некоторых геометрических функций, только косвенно описанных в «Синергетике 1», а также вводит термин «эпистомография», описывающий геометрию мышления Фуллера. Эти книги вместе дают чёткие и контекстуальные описания.

Бакминстер Фуллер выступает в роли лектора, начиная изложение с самого начала и рассматривая ранние эксперименты и практический опыт. Его письменная, также как и устная, речь наполнена непрерывной последовательностью повествования, которая обобщает исходные геометрические принципы когда-либо существовавшие. По словам самого Фуллера, это как прыгун с шестом, который всегда возвращается к концу беговой дорожки перед тем, как повторить прыжок.

Хотя система нумерации разделов удобна, в качестве ключа к содержанию, и необходима для составления указателя и использования перекрёстных ссылок, она часто скрывает логическую целостность некоторых отрывков, которые заслуживают пристального внимания читателей. По этой причине оглавление дополнено таблицей сценариев. Новому читателю, который стремится разобраться в работе, необходимо использовать список сценариев, как путеводитель. А те, кто ищет определённую тему, могут обратиться к оглавлению.

Указатель и перекрёстные ссылки в «Синергетике 2» относятся к обеим книгам. Ссылки на книгу «Синергетика 1» обозначены римскими цифрами, а ссылки, относящиеся к «Синергетике 2», – цифрами, выделенными курсивом.

- Э. Д. Эпплуайт

Вашингтон

19 февраля 1979 г.

**Предисловие**

**(Артур Л. Лоэб)**

Появление этой объёмной книги является показателем значительного оживления интереса к геометрии, науке о структурах. Структуры, наблюдаемые в небе, образуют лабораторию нашей старейшей науки, астрономии. Шаблоны и закономерности различались, а гипотезы о влиянии небесных созвездий на земное существование породили научные, а также мистические системы натурфилософии. Граница между ними порой удивительно размыта и меняется на протяжении истории.

Платоновы и архимедовы тела, и такие плоские фигуры, как пентаграмма являлись мощными инструментами практической магии. Век рационализма изгнал такие структуры в область суеверий – их сила отрицалась. Ортогональность преобладала, являясь рациональной и очень приземлённой. Интерес в геометрии снизился. Поиск Бакминстером Фуллером естественных и поистине рациональных систем координат постепенно привёл к концепции тенсегрити и строительству геодезических куполов. Многогранники и пентаграммы, в конце концов, признанные полезными, были освобождены из плена суеверий. Теперь существует опасность, что геометрия снова станет значимой, и нам придётся пристально взглянуть на неординарные блуждания Фуллеровского разума, перед тем как войти в их манящие оковы. Один из наиболее интригующих аспектов данной книги состоит в том, что в ней так мало имеющих обратную силу логических обоснований; Фуллер делится с нами своими методами, извилистыми размышлениями и ранними ориентирами.

Как и его двоюродная бабушка Маргарет, Фуллер являлся сторонником трансцендентальной философии. Он понимал шаблоны и принимал их значимость на веру. Его подход не был бременем доказывания, – шаблон признавался значимым, если не доказано обратное. Если бы Фуллеру приходилось доказывать, то ему было бы трудно продолжать поиск значимых шаблонов. Его собственные биографические заметки в книге «Синергетика» представляют нам разум, который воспринимает информацию крайне неординарным образом и отказывается принимать адаптированную информацию. Отвергая адаптированное, Фуллеру пришлось открывать мир самостоятельно. Не удивительно, и даже обнадеживающе то, что очевидное появляется наряду с новым, а непонятное вместе с привычным. Потомкам придётся провести границу между мистическим и научным, границу, которую, конечно, время от времени придётся обновлять.

Фуллер выражает свои мысли с помощью метафор. Его стихотворения порой передают его идеи более доступно, чем проза. Язык Гертруды Стайн становится неразборчивым только когда анализируется; предложение «Энтропия не случайна; она всегда является одним отрицательным тетраэдром» (Синергетика, сек. 345) достойна места в американской литературе наряду с трудами мисс Стайн. И если «счастье – это тёплый щенок», то почему энтропия не может быть отрицательным тетраэдром? Я научился никогда не отвергать нестандартные высказывания Фуллера без тщательного рассмотрения, и даже не решился назвать фразу «Сумма ангелов вокруг каждой вершины» в черновой рукописи опечаткой. Правда обычно оказывалась намного более странной, чем Бакминстер Фуллер!

Фуллер как Янус: будучи в прошлом простым человеком, он создаёт ориентиры для молодого поколения. Так как его учил Айви, он отвергал учебную дисциплину и высоко почитался в его учебном заведении. В каждом из этих аспектов есть чёткая параллель с более ранним современником, а также новым философом-трансценденталистом, уроженцем Новой Англии, композитором Чарльзом Айвзом. Их забавные эксперименты теперь вдохновляют самые серьёзные, абстрактные и основанные на авангардизме теории. Хотя нет никаких доказательств их взаимного влияния друг на друга, среди их последователей наблюдаются похожие мнения. Законченный геометр мог бы назвать это не кругом последователей, а софокусным эллипсом последователей – опасное сравнение, если заключить, что внутренний эллипс являлся бы самым эксцентричным!

Появление Синергетики, кажется, стало переломным моментом. Фуллер обладает качествами Януса – он смотрит далеко в будущее с почти старомодным интуитивным подходом. Опасность респектабельности, упомянутая прежде, кроется в потере этой невинности, в обмане, который убивает творческие способности.

Надежда Фуллера на будущее заключается в принципе «делать больше с помощью меньшего». Снова и снова он обнаруживает, что нет такого понятия как непрерывность и бесконечно малая величина. С помощью хорошего разрешения мы увидим, что наблюдаем очень большое, но ограниченное, число очень маленьких, но имеющих предел, кратных величин, сложенных вместе с очень большим, но достижимым мастерством. Всегда есть структура. Компьютерные технологии уже сдвинулись по направлению к принципу «делать больше с помощью меньшего». Стоимость современного компьютера вряд ли бы поменялась, если бы он был сделан из самых драгоценных металлов, так как материал не особо влияет на компьютер. Что имеет значение, так это знание о том, как собрать всё вместе, чтобы оно эффективно работало. Знания – это инструмент сегодняшнего и завтрашнего дня, и надежда послезавтра. Образование станет величайшей индустрией по производству инструментов!

Первым условием продолжения образования является чувствительность к своей окружающей среде. Мозоли, полученные в некачественной среде, притупляют наши чувства. Мы должны учить себя делать больше с помощью меньшего, создавая тем самым подходящую окружающую среду. Замкнутый круг? Вздор! Фуллер говорит нам, что никакая кривая не может пересекаться с самой собой! Это идущая вверх спираль, по которой ведёт нас Фуллер. Другого выхода нет.

**Мораль работы**

Не бойтесь быть наивными.

Пожалуйста, не воздерживайтесь от чтения этой книги, потому что вы заподозрили, что комплексная опись открытия препятствует дальнейшему открытию.

Одно из самых волнующих открытий состоит в том, что частное открытие ведёт к комплексу дальнейших открытий. Вследствие этого мы понимаем, что как только решается проблема, нас одолевает множество дополнительных проблем – самое прекрасное последствие в виде неизвестных до настоящего времени, ранее нераспознанных и пока нерешённых проблем.

Комплекс последующих открытий характерен для вечно возрождающейся Вселенной и её всецело-интераккомодационного комплекса уникальных и вечных обобщённых принципов. Это изначально возможно через целостность вечного возрождения и природную комплексность согласия о том, что Бог – это непостижимая совокупность обобщённых принципов, которые раскрываются только неожиданным образом, тем самым синергетически открывая абсолютно новые, прежде не предсказанные, так как непредсказуемые эпохи.

Каждая эпоха характеризуется своими собственными астрономическими мириадами новых, особых знаний и задач, которые будут храниться в новорождённом, имеющем оптимальные возможности человеческом мозге, хранилища которых могут, в свою очередь, раскрыть человеческому мозгу наличие прежде неисследованных, непредвиденно существующих вечных обобщённых принципов.

 – Р. Б. Ф.

**Авторское примечание о логическом обосновании повторений в данной работе**

Наработки автора заключаются в том, что новые степени понимания являются всегда и только лишь последствием постоянно обновляющегося обзора спонтанно перегруппированного перечня важных факторов. Это осознание процесса, ведущее к новым степеням понимания, спонтанно мотивирует писателя описывать снова и снова то, что для невнимательного слушателя или читателя может показаться скучным повторением, а для успешного исследователя – заведомо необходимым сбором действующих стратегий, с помощью которых можно достичь новых сдвигов в понимании.

Для невнимательного читателя, который ищет лишь развлечения, повторение вызовет скорое непонимание. А те, кто уже знаком с писателем и мотивирован личным опытом мысленных открытий, переживая их вместе с автором, не пугаются необходимости начинать заново учёт того, что теперь кажется самым ясным и актуальным.

Вселенские факторы, интуитивно интегрированные для достижения новой перспективы, и эффективно представленная логика новых степеней понимания – это суть. Я не забыл, что я говорил об этом раньше. Это часть моей личной дисциплины – серьёзно относиться к задаче, вне зависимости от того, насколько огромной работой кажется реинвентаризация, будучи вдохновлённым интуитивными проблесками важных, новых отношений, всепоглощающе одухотворённых реализованным человеческим потенциалом прогрессивного ухода от невежества.

**Вступление: источник реальности**

Мы живём в эпоху, когда тенденции к сужению специализации являются логичными, естественными и желаемыми. Следовательно, общество ожидает, что всё действительно ответственное общение должно быть кратким. Развивающаяся наука установила, что все известные случаи биологического вымирания были вызваны чрезмерной специализацией, когда из-за концентрации только определённых генов уменьшалась общая адаптируемость. Поэтому указания специалистов, заостряющее внимание на краткости, сомнительны. В то же время, человечество лишилось целостного понимания. Специализация развила у людей чувство изоляции, бесполезности и непонимания. Это также стало причиной ухода людей от ответственности перед другими за свои мысли и общественные действия. Специализация порождает предубеждения, которые, в конечном счёте, в совокупности дадут международные и идеологические разногласия, которые, в свою очередь, приведут к войне.

Мы не добиваемся разрешения многословно болтать. Мы только хотим быть достаточно лаконичными. Наука общих систем раскрывает существование минимальных наборов переменных факторов, которые особенным образом управляют каждой системой. Недостаточность знаний касательно всех факторов и неспособность включить их в нечто целое навязывают ошибочные выводы. Давайте не будем совершать ошибку несостоятельности, когда рассматриваем наш самый комплексный запас опыта и мыслей относительно разворачивающейся деятельности всего человечества.

Существует изначальный минимальный набор основных концепций и актуальной информации, владение которыми дало бы нам возможность управлять нашей планетой Земля для достижения длительного удовлетворения и здоровья всего человечества. С такой целью мы начинаем наш обзор всего многообразия важных знаний и ищем в них величайший смысл, а также совокупность обобщённых принципов, контролирующих понимание их оптимальной значимости для человечества на борту нашей вращающейся вокруг Солнца планеты Земля.

Нам необходимо начать с научных основ, а это означает, с данных, полученных в ходе исследований, а не с предположительных аксиом, основанных только на обманчивой природе того, что только на первый взгляд кажется очевидным. Единодушным мнением великих учёных является то, что наука - это попытка упорядочить опытные данные. Опираясь на это определение, мы характеризуем Вселенную как совокупность всех сознательно понятых и переданных, неодновременных и только частично пересекающихся знаний. Совокупность ограниченностей ограниченна. Вселенная – это ограниченный, но неодновременно концептуальный сценарий.

Человеческий мозг – это физический механизм для хранения, извлечения и повторного хранения каждого особого знания и опыта. Опыт часто является запакованной идеей. Такие упаковки состоят из комплексно взаимосвязанных и пока дифференциально непроанализированных явлений, которые, как первичные единицы знаний, потенциально можно испытывать снова и снова. Роза, например, растёт. Она имеет шипы, цветки и аромат, но часто хранится в мозге как одно единственное слово – роза.

Как отмечал Коржибски, основатель общей семантики, последствие такой маркировки всего одним тегом заключается в том, что роза машинально рассматривается человеком только как красный, белый или розовый инструмент для того, чтобы отдать должное красивой девушке или заботливой хозяйке, или почтить память умершего прошлой ночью знакомого. Маркировка комплексного биологического процесса одним названием «роза», как правило, отводит человеческое любопытство от дальнейшей дифференциации присущей ей органической деятельности, а также от рассмотрения её меж-экологического функционирования на борту нашей планеты. Мы не знаем что такое роза, а также, какая у неё важнейшая и уникальная космическая функция. Таким образом, долгое время мы невольно откладывали потенциальное открытие основных функций во Вселенной, которые присущи многим, если не всем, явлениям, которые мы переживаем. Но, побуждаемые молодёжью, мы, пожилые, теперь повторно рассматриваем почти всё. А это обещает множество, в конечном счёте, благоприятных сюрпризов. Пожилые люди имеют огромный банк опыта, недоступный молодым. Их банки памяти, интегрированные и пересмотренные, могут легко раскрыть обобщённые принципы огромного значения.

Слово «обобщение» в литературе обычно означает покрытие слишком большой территории слишком тонким слоем, чтобы быть аргументированным и убедительным. В науке, однако, обобщение означает принцип, который, как оказалось, является верным в каждом отдельном случае.

Принцип рычага – это научное обобщение. Нет разницы, из какого материала состоит точка опоры или плечо рычага – из дерева, стали, или железобетона. А также особые размеры плеча или точки опоры рычага, груз, поднимаемый одним концом этого рычага, или сила, приложенная к другому концу рычага, никаким образом не меняют принцип или математическую закономерность коэффициента эффективности физической работы, которые обеспечиваются при прогрессивном увеличении расстояния от точки опоры рычага наружу в противоположном направлении вдоль плеча рычага, к которому прилагаются усилия.

Разум – это невесомая и присущая только человеку способность, которая исследует всё больший запас особых знаний, хранящихся в банке мозга, и стремится определить их взаимодополняющую значимость. Время от времени разум открывает один из редких научно обобщённых принципов, который непрерывно проходит через весть набор соответствующих знаний. Мысли, которые открывают эти принципы, невесомы и условны и могут также быть вечными. Они предполагают вечность, но не доказывают её, даже не смотря на то, что до сих пор не было опыта, который бы указал на исключения в их постоянстве. Отсюда, кажется, следует то, что чем больше у нас опыта, тем больше шансов, что разум может открыть, с одной стороны, дополнительные обобщённые принципы, а с другой стороны, исключения, которые признают недействительными те или иные, уже зарегистрированные, принципы, которые прежде считались безусловно «верными» в течение долгого времени, и предположительно демонстрировали вечное постоянство поведения. Упорный пересмотр разумом комплексного хранилища банка мозга, содержащего все особые знания, происходит для прогрессивного увеличения и окончательного уточнения перечня обобщенных принципов, которые взаимо-аккомодационно управляют всеми операциями Вселенной.

Отсюда следует, что чем более узкоспециализированным становится общество, тем меньше внимания оно обращает на открытия разума, которые интуитивно передаются мозгу, но получаются им, только если переключатели «включены». Специализация, как правило, отключает широкодиапазонный поиск, и таким образом исключает дальнейшие открытия мощнейших обобщённых принципов. И снова мы видим, как упорное пристрастие общества к специализации ведёт к его вымиранию. Мы настолько узкоспециализированы, что один человек открывает опытным путём, как освободить энергию из атома, а другой втайне от него получает команду от своего доверенного политического лица сделать атомную бомбу с помощью секретной, анонимно опубликованной информации. Это создаёт много соответствующих рабочих мест и трудоустройство, которое решает сиюминутные проблемы политиков, но требует их постоянной подготовки к дальнейшим военным действиям против других политических государств, чтобы их люди всегда были трудоустроены. Также ошибочно предполагается, что трудоустройство – это единственный способ, с помощью которого люди могут заработать право на жизнь. Политикам ещё предстоит обнаружить, сколько богатства доступно для распределения. Всё это логически объясняется научно дискредитированным предположением, что никогда не может быть достаточно средств жизнеобеспечения для всех. Таким образом, специализация человечества ведёт только к войне и подобным инструментам разрушения, как видимым, так и невидимым, которые, в конечном счёте, уничтожат землян.

Только комплексный переход с узкой специализации на всё более включительное и уточняющее понимание всем человечеством факторов, управляющих непрерывной жизнью на борту космического корабля «Земля», может переориентировать человека с его склонности к самоуничтожению, и сделать это в критическое время, оставшееся перед тем, как мы пропустим точку необратимости химического процесса.

Совершенно очевидно, что наша задача преимущественно метафизическая, так как она заключается в том, чтобы заставить всё человечество самообразовываться настолько быстро, чтобы создать спонтанные варианты социального поведения, которые позволят избежать вымирания.

Живя на пороге между вчерашним и завтрашним днём, на пороге, который, как мы инстинктивно предположили каким-то давним вчерашним днём, составит наш вечный сегодняшний день, мы знаем о существовании информации, ежедневно появляющейся из огромного преумножения опыта. С помощью этой информации мы теоретически можем улучшить наше понимание вчерашнего опыта и отсюда получить нашу самую дальнюю готовность к успешным завтрашним дням.

Прогнозирование, применение сил природы и взаимодействие с ними можно осуществить только с помощью разума. Проявление мудрости во всеобщей взаимо-упорядоченности набора обобщённых принципов, действующих во Вселенной, может использоваться только при большой степени участия способностей разума к метафизическому интуитивному постижению и формулированию.

Мы можем утверждать, что этот рационально координирующий системный мост был установлен между наукой и человеческой природой, потому что мы провели его соответствующие экспериментальные испытания в компьютеризированной системе исследования использования мировых ресурсов. Эта система посредством надлежащего включения всех параметров (как гарантируется, если начать с Вселенной и постепенно выделить все части) продемонстрировала некоторое количество альтернативных способов, через которые возможно предоставить всем людям не только полное жизнеобеспечение, но и возможность наслаждаться всей Землёй без чьей-либо выгоды за счёт других и без столкновений одних с другими.

В то время как для понимания того, что многие общеизвестные концепции являются ложными, требуется только небольшое исследование; для выяснения того, что существует множество народно и даже профессионально неизвестных, но, тем не менее, фундаментальных концепций, которые являются верными во всех случаях, и которые были открыты другими, ещё неизвестными людьми, требуется большое исследование и ещё более внимательное рассмотрение чьего-либо личного опыта, а также непреднамеренная самопроизвольная рефлексия. Другими словами, было открыто множество научных обобщений, которые не попали в поле зрения того, что мы называем образованным миром в целом, чтобы впоследствии с опозданием быль включенными в процесс формального образования, и с ещё большим опозданием в текущие политико-экономические отношения повседневной жизни. Знание о существовании комплексной значимости этих всё ещё общественно непризнанных природных законов, часто является тем, что необходимо для решения многих пока ещё нерешённых проблем, которые в настоящее время стоят перед обществом. Отсутствие знания о существовании решения часто ставит человечество в тупик, когда это совсем необязательно.

При наличии интеллектуального преимущества, которое заключается в каком-то детском, лёгком и светлом стремлении понять конструктивно и эффективно главные преобразовательные события нашего времени, возможно, будет синергетически выгодно быстро пересмотреть самый комплексный перечень самых значительных событий известной и достаточно длительной истории, трансформирующих окружающую среду человека. Это особенно применимо в отсеивании и понимании самых значительных метафизических переворотов, которые сейчас расцениваются, как стремящиеся быстро возродить историю. С помощью такого комплексно-схематического обзора мы можем также распознать беспрецедентные и, возможно, до настоящего момента упущенные из виду, ключевые революционные события не только сегодняшнего дня, но и центральные и самые разрушительные изменения завтрашнего дня.

Разумно предположить с точки зрения синергетики, что релятивистскую оценку любых отдельных направлений искусства, науки, образования, экономики и идеологии, а также их комплексно взаимодействующих в наше время тенденций, можно осуществить только через самый комплексный охват истории, на который мы способны.

Могло бы быть достигнуто синергетическое понимание космического функционирования человечества, которое, до сегодняшнего дня было нераскрыто и непредсказуемо из-за нашей намеренной и исключительной озабоченности только отдельными статистическими данными отдельных событий. Как типичное последствие последнего, мы наблюдаем непрерывное повышение образовательной и трудовой специализации нашего общества, несмотря на уже упомянутые, хорошо задокументированные научные сведения о том, что вымирание биологических видов всегда было вызвано чрезмерной специализацией. Специализация поглощена изучением частей, а это намеренно лишает возможности предвидеть и понять то, что предусмотрено исключительно синергией.

Сегодняшние новости состоят из совокупности фрагментов. Любой, кто принимал участие в событии, которое потом появилось в новостях, знает о большом несоответствие между тем, что действительно произошло, и тем, что показали в новостях. Тот факт, что репортёры настаивают на том, чтобы иметь предварительные релизы того, о чём, например, спикеры собрания примерно собираются говорить, но ещё не сказали, автоматически подвергает сомнению ценность в значительной степени заранее подготовленных новостей. Также мы часто узнаём о заранее подготовленных и ложных событиях сложного характера, якобы затеянных с целью либо скрытия, либо подтасовки новостей, что в свою очередь искажает тактические информационные ресурсы человечества. Вся история становится подозрительной. Возможно, нашим самым загрязнённым ресурсом является информация по вопросам ведения боевых действий, на которую человечество спонтанно реагирует.

Более того, сегодняшняя гиперспециализация в социоэкономическом функционировании дошла до устранения важных популярных философских соображений о синергетической значимости, например, таких исторически-важных событий, как открытие в рамках общей области экспериментальных исследований, известной как вирусология, того что всё ещё всеобще-признанная правильность концепций живых и неживых явлений была экспериментально доказана недействительной. Атомы и кристаллические комплексы атомов считались явно неживыми; протоплазменные клетки биологических явлений считались явно живыми. То, что теплокровных, влажных, и мягкокожих людей точно не спутаешь с твёрдыми холодными гранитными или стальными объектами, признавалось здравым смыслом. Поэтому предполагалось, что чёткий порог между живым и неживым существовал как фундаментальное разделение всех физических явлений. Это, по-видимому, поместило жизнь исключительно в пределы границ физического.

 Границы предположительного местонахождения порога между живым и неживым методически сужались экспериментальной наукой, пока он не был заключён в область вирусологии. Вирусологи были слишком заняты, например, изолированием генетического кода ДНК и РНК, чтобы найти время увидеть синергетическую значимость для общества того факта, что они обнаружили, что на самом деле нет никакого физического порога между живым и неживым. Возможность его существования исчезла, потому что якобы уникальные физические качества как живого, так и неживого продолжают существовать в обоих направлениях прямо сквозь предполагаемый порог, и проникают в сферы друг друга, которые раннее воспринимались как исключительные. Впоследствии, то, что было живым, становилось туманнее и туманнее, а то, что было неживым – чётче и чётче. Все организмы состоят физически и в целом из изначально неживых атомов. Неживое само по себе не только вездесуще, но и экспериментально доказуемо. Запоздалые новости об устранении этого порога следует понимать следующим образом: чем бы ни была жизнь, она не была изолирована внутри биологической клетки, как предполагалось в ложном убеждении о том, что существовало отдельное физическое явление под названием живое, внутри которого существовала жизнь. Никакая жизнь как таковая не была изолирована. Порог между живым и неживым исчез. Те химики, которые занимаются синтезом особых атомно-структурированных молекул, являющихся главными составляющими организмов, используемых человеком, будут настолько далеки от создания жизни, как производители автомобилей далеки от создания людей, которые управляли бы их автомобилями. Только физические связи и комплексы развития явно неживых атомов в молекулы, в клетки, в животных были и ещё будут открыты. Генетическое кодирование системы управления дизайном органических систем не больше объясняет жизнь, чем технические характеристики конструкции аппарата телефонной системы и его действие объясняют природу жизни, которая невесомо общается с жизнью через только физически осязаемую телефонную систему. В момент смерти вес не теряется. Все химические вещества, включая жизненные элементы химика, присутствуют, а жизнь исчезла. Физическое изначально энтропийно. Оно отдаёт энергию всё более беспорядочными путями. Метафизическое антиэнтропийно. Оно методично упорядочивает энергию. Жизнь антиэнтропийна. Она самопроизвольно любознательна. Она классифицирует и пытается понять.

Чрезмерная концентрация гиперспециализации на деталях также несёт ответственность за недостаточное признание наукой её изначально принудительной обязанности переориентировать все наши учебные программы из-за синергетически обнаруженной, но общественно неосознанной значимости открытия в области физики, получившего Нобелевскую премию в 1956 году. Была доказана экспериментальная недействительность концепции «чётности», под которой наука прежде неверно понимала, что положительно-отрицательные дополнения состояли исключительно из зеркального-отображаемых вариантов поведения физических явлений.

Произвольно взятая на себя наукой обязанность была самоограничена до раскрытия обществу только отдельных, якобы физических (отдельно взвешиваемых) данных о выделении атомных компонентов. Синергетическая целостность потребует, чтобы учёные объявили, что в реальности то, что до этого называлось физическим, является всецело метафизическим, потому что оно синергетически невесомо. Метафизическое было научным обозначением всех невесомых явлений, таких как мысль. Но наука не совершила никаких экспериментальных открытий явлений, которые можно было бы описать как твёрдое тело, или как непрерывные явления, или как плоскость с прямой поверхностью, или прямая линия, или как что-то бесконечное. Теперь мы синергитически вынуждены заключить, что все явления – метафизические; в связи с чем, как многие давно предполагали, нравится вам это или нет, но жизнь – это только сон.

Наука не обнаружила направлений вверх или вниз во Вселенной, но учёные сами настолько плохо скоординированы, что они все до сих пор лично и через органы чувств видят, как «твёрдые тела» движутся верх или вниз, как, например, они видят Солнце, которое «всходит». Будучи чувственно отделёнными от информации выявленной ими теоретически, учёные не видят необходимости предлагать какие-то образовательные реформы, чтобы исправить неверное понимание, которое наука игнорировала пол тысячелетия.

Общество зависит от своих учёных как раз в получении такой помощи в проведении образовательных реформ.

Куда ещё может общество обратиться за советом? Неконтролируемое наукой, общество сразу приступает к заполнению банков мозга детей большими объёмами ложной информации, которая разрушает способности. Для того чтобы выйти из своего большого невежества, обществу, возможно, придётся полагаться исключительно на разум отдельных людей, чтобы исследовать соответствующие экспериментальные данные, как делают все великие учёные мастера. Это, в сущности, то, что начинает делать интуиция молодёжи всего мира. Разум может видеть, что реальность эволюционирует в невесомую метафизику. Источник реальности – это совокупность невесомых обобщённых принципов.

Важно освободить человечество от ложных пристрастий вчерашнего дня, которые теперь, кажется, привязывают его к необходимости разумно объяснять действия, которые ведут к вымиранию.

Молодёжь человечества по всей нашей планете интуитивно противится верховной власти и всем политическим идеологиям. Молодёжь Земли интуитивно движется к совершенно бесклассовому, безрассовому, все-согласованному, все-мировому человечеству. Дети, освобождённые от неграмотно заложенных образовательных традиций, и подверженные только стихийно вызванному, хранящемуся и передаваемому через компьютер, потоку очищенной с помощью надёжных заключений, экспериментально проверенной информации, должны действительно вести общество к счастливому уходу от появившихся из-за дезинформации, введённых через страх и законодательство, и физически навязанных традиции вчерашнего дня. Молодёжь может привести всё человечество к всеобщему успешному выживанию, а также к входу в абсолютно новую эру человеческих знаний в ещё и навсегда фундаментально непостижимой Вселенной.

И откуда придёт богатство, с помощью которого мы сможем взять на себя обязанность вести человека к его новой и действительно благополучной жизни? Из богатства разума человека приходит всё богатство. Только разум может открыть, как можно делать так много при помощи настолько малого, чтобы всегда иметь возможность поддерживать и физически удовлетворять всё человечество.

**Люди во Вселенной**

000.100 Вступление к 10 цветным постерам.

000.101 Объединённые территории Африки, Европы и Азии включают в свои внешние границы Средиземное, Чёрное, Каспийское, Аральское, Китайское, Аравийское, Красное, Балтийское и Северное моря. Вместе их площадь исторически воспринималась только как плоская Вселенная, находящаяся между раем наверху и адом внизу, и вроде бы тянувшаяся в бесконечность во всех поперечных направлениях. Однако же полная площадь этого плоского мира составляет менее 17 процентов впоследствии открытой сферической поверхности планеты Земля. Все великие империи письменной истории до 1500 года до нашей эры находятся внутри этого «известного» плоского мира. Он был и до сих пор является произвольным театром общепринятого исторического представления.

000.102 Как же эта распространённая историческая концепция утратила актуальность? Что изменило земные представления, принятые лидерами властных структур?

000.103 Когда история математики, подтверждённая археологическими артефактами, началась 4000 лет назад в Вавилоне и Месопотамии, она уже являлась очень сложной наукой. Вполне возможно, что математика возникла гораздо раньше в Индии или Индокитае, так как она является искусством и наукой, которая последовательно продвигалась в западном направлении. Более чем 3000 лет назад греки внесли дальнейший огромный вклад в геометрию, алгебру и вычисление. Затем около 2000 лет назад Римская империя практически уничтожила математику. Чуть более 1000 лет назад арабы и индусы, путешествовавшие через Северную Америку, начали возвращать древнюю математику в развивающуюся в западном направлении культуру. Когда оригинальный трактат Аль-Хорезми, написанный в 800 году нашей эры, был переиздан на латинском языке в Карфагене в 1200 году, потребовалось ещё 200 лет на его разъяснение, чтобы функция нуля – арабская цифра – распространилась в университетские системы Европы.

000.104 Арабские цифры дали возможность расстановки чисел, которая, в свою очередь, облегчила деление и умножение. Представьте попытку деления или умножения римскими цифрами… невозможно! Ренессанс начался с новых вычислительных приспособлений, использующих арабские цифры. Цифры являлись не только важным инструментом в работах Коперника, Кеплера, Галилея и Ньютона, но также и стали причиной пересмотренных концепций навигации по наземным ориентирам Колумба. Далее были реализованы возможности механического и рычажного расчёта Леонардо. В искусстве кораблестроения цифры породили строительное проектирование и машиностроение, которые сделали возможными расчёты взаимного растяжения и сжатия прочности ребристого корпуса парусного судна, а также расчёт его огромного, работающего от силы ветра, комплекса сжимающихся и растягивающихся перекладин и парусов. Они также сделали возможной регулировку и замену наугад, методом проб и ошибок, который ранее использовался в кораблестроении и наземной архитектуре. Эта возможность математического умножения и деления раскрыла целую новую область ожидаемого строительного проектирования и навигации.

000.105 Эта пророчащая новизну наука сделала возможными большие инженерные проекты, но она была известна, а затем используема только самыми богатыми мировыми прожектёрами, монархами, народами и пиратами-предпринимателями. Никто другой не мог позволить себе купить огромные корабли. С помощью более мощно спроектированных кораблей люди вышли на запад через Гибралтарский пролив, чтобы исследовать Атлантику, обойти вокруг Африки и достичь стран Востока и Тихого океана по воде, и совершить кругосветное плавание вокруг Земли. Поэтому стало общеизвестным, что система старого, бесконечного мира с открытыми краями сомкнулась во всех круговых направлениях и образовала законченную систему – замкнутую сферу. Монархи и купцы осознали, что внутри этой законченной системы тот, кто будет распоряжаться самыми эффективными запасами морских просторов, станет хозяином мирового богатства. Корабли могли перевозить грузы, которые не могли наземные караваны.

000.106 В 1600 году королевой Елизаветой и небольшой группой её приближённых как частное предприятие была основана Ост-Индская компания. Ограниченная правовая ответственность их предприятия была предоставлена королевским указом, а его проекты поддерживались с помощью военной силы и охранялись Британским военно-морским флотом и колониальными войсками. В Англии был основан Колледж Ост-Индской компании, чтобы тренировать офицеров предприятия для их службы по всему миру. Этот колледж и его большая территория всё ещё действуют по данным на 1979 год. Британская Империя стала первой, про кого можно было сказать, что в её истории солнце никогда не садилось.

000.107 Томас Мальтус, как профессор экономики в Колледже Ост-Индской компании, в 1810 году стал первым крупным специалистом по экономике, который когда-либо в полном объёме получал демографическую статистику мировой сферической империи. В самом конце 18 века Мальтус опубликовал его задокументированное положение о том, что человечество увеличивалось в геометрической (экспоненциальной) прогрессии прироста, в то время как увеличение производства средств жизнеобеспечения происходило только с арифметической (линейной) интенсивностью прироста. А так как Земля – это законченная сфера с замкнутой системой, она, по-видимому, стала научным показателем того, что существует существенная недостаточность средств жизнеобеспечения на нашей планете. До того момента все мнения по этому поводу были лишь догадками.

000.108 Через треть века после Мальтуса, Дарвин объяснил биологическую эволюцию выживанием только самых приспособленных видов (и отдельных особей внутри видов). Хотя он отрицал наличие какой-либо экономической значимости в своей теории эволюции, экономисты настаивали на том, что лучшая физическая приспособленность, очевидно, также влияла и на экономическое выживание. Карл Маркс принял научные точки зрения как Мальтуса, так и Дарвина, когда он заявил, что рабочий класс является самым приспособленным к выживанию: они знают как использовать инструменты и возделывать поля; а богачи – это паразиты. Это ознаменовало надгосударственную концепцию двух мировых политических классов и двух конкурирующих теорий политической организации.

000.109 В результате открытий Мальтуса и Дарвина все великие политические идеологии приняли главную философию, которая утверждает: «Можете не любить нашу политическую систему, но мы убеждены, что наш метод решения проблемы изначальной недостаточности средств земного жизнеобеспечения является самым справедливым, логичным и гениальным. Но так как есть и другие люди, которые имеют диаметрально противоположные взгляды о лучшем способе решения этой проблемы, только посредством оружия можно установить, какая система наиболее приспособлена к выживанию». Таким образом, выживание самой физически приспособленной системы стало основой для федеральных министерств обороны с их приоритетом доступа к самой передовой науке и технологиям. Военные власти взяли на себя управление всеми материалами, умами, приборами и инструментами с самыми высокими показателями.

000.110 Всеобще-принятый принцип выживания сильнейших стал причиной того, почему США и СССР в течение последних 30 лет выделяли 200 миллиардов долларов ежегодно, чтобы приобретать всё более эффективное оружие потенциального массового уничтожения. Все великие политические и индустриальные силовые структуры стали надгосударственными компрехенсивистами (целостно мыслящими), в то время как люди были привязаны с помощью паспортов к своим 150 национальным заповедникам, где они были разделены образованием на «специалистов», чтобы их могли использовать надгосударственные силы, которые разделяют, чтобы завоёвывать, и разделяют, чтобы держать в подчинении.

000.111 Вплоть до 20 века реальность состояла из всего, что люди могли увидеть, почувствовать, потрогать или услышать. Затем в начале 20 столетия был открыт электрон. Век спустя после времени Мальтуса большая часть науки стала невидимой с наступлением эры электроники, электромагнетизма и ядерной физики. Эти невидимые инструменты микро- и макро-исследований обусловили реорганизацию атомного взаиморасположения, металлическое сплавление и химическое структурирование которого производит всё более мощные и точные рабочие показатели на фунт используемой физической материи.

000.112 Структуры – это комплексы видимых и невидимых физических явлений, взаимодействующих для получения устойчивых моделей. Структурная система разделяет Вселенную на Вселенную за границами структурной системы (макрокосмос) и Вселенную внутри структурной системы (микрокосмос). Открытие Ньютоном закона всемирного тяготения показало, что сила взаимного притяжения атомов, планет, звёзд и галактик увеличивается в геометрической прогрессии, когда как расстояния между ними уменьшаются в арифметической прогрессии, и наоборот: уменьшаем вдвое расстояние и в четыре раза увеличивается сила взаимного притяжения удалённых структурных систем. Это закон гравитации. Симметричное и бесконтактное концентрическое взаиморасположение изначально симметричных последовательностей атомов производит экспоненциально возрастающее межатомное сцепление «материалов».

000.113 Гравитация – это действующая вовнутрь сцепляющая сила, оказывающая интеграционное действие на все системы. Радиация – это действующая наружу разлагающая сила, оказывающая разделяющее действие на все системы.

000.114 Все структурные системы состоят из компонентов натяжения и сжатия. Каменная кладка имеет высокий предел прочности при сжатии – 50 000 фунтов на квадратный дюйм. Но у каменной кладки низкая степень сцепления при растяжении; она может выстоять натяжение только в 50 фунтов на квадратный дюйм. Каменная кладка, сделанная в Каменном веке, в 1000 раз лучше противостоит сжатию, чем растяжению.

000.115 В течение трёх миллионов известных лет Каменного века люди полагались на то, что гравитация будет удерживать их вертикальные каменные стены до того момента (как это часто случалось), пока их не разрушат землетрясения, против которых у них почти не было сцепляющего сопротивления растяжению. Гравитация толкала человеческие каменные конструкции внутрь к центру Земли. Людям пришлось строить свои конструкции на фундаменте «в обуви», чтобы предотвратить их вертикальное проседание в Землю. Каменные здания не могли держаться на воде. Но природа изобрела лёгкое дерево с высоким пределом сопротивления при растяжении (в среднем около 10 000 фунтов на квадратный дюйм) и относительно низким пределом прочности при сжатии (также около 10 000 фунтов на квадратный дюйм). Дерево могло плавать по воде и передвигать рабочие грузы горизонтально; из него получались хорошие паромы для транспортировки людей, но не тяжёлых грузов. Таким образом, высокий предел прочности дерева при растяжении в совокупности с открытием человеком взаимозакрепляющих принципов конструирования и с низким общим весовым водоизмещением дало людям возможность спроектировать и изготовить заключающие в себе воздух деревянные суда, конструкция и корпусное пространство которых в совокупности дали высокоэффективные деревянные морские суда, которые могли перевозить огромные грузы.

000.116 В 1850-х люди пришли к массовому производству стали – сплава железа, углерода и марганца, предел сопротивления при растяжении которого – 50 000 фунтов на квадратный дюйм, а также предел прочности при сжатии – 50 000 фунтов на квадратный дюйм. Сталь имеет такой же предел прочности при сжатии, как и каменная кладка, но она также имеет в 1000 раз больший предел сопротивления при растяжении, чем каменная кладка, и в 5 раз больший предел прочности при сжатии или растяжении, чем дерево. Сталь дала человечеству материал с таким же структурным пределом прочности при растяжении, который сравнился с прочностью камня при сжатии, который обладал исключительным превосходством на протяжении миллионов лет. С намного большей прочностью при растяжении, чем дерево, сталь дала возможность создать ещё более мощные водонепроницаемые, содержащие воздух суда, чем дерево, хотя сталь сама по себе и не плавает.

000.117 Технологии металлургии начали разрабатывать сплавы с всё большим отношением прочности к весу. Так получился алюминий, открытый в 20 веке, а также алюминиевые сплавы и нержавеющая сталь, открытые в 1930-х годах. Эти новые материалы дали возможность спроектировать и построить полностью металлические самолёты с двигателями (структурные суда), которые могли лететь под углом выше горизонтальной плоскости и ещё круче вверх. С открытием металлических сплавов с всё большим отношением прочности к весу, а также стеклопластика, производились всё более тяжело нагруженные самолёты, которые могли лететь быстрее и под ещё более крутым углом. Наконец люди разработали материалы с таким большим отношением прочности к весу, что им удалось совершить вертикальный полёт реактивного самолёта и вертикальные взлёты космических кораблей. С того времени учёные, разрабатывающие материалы с всё большим отношением прочности к весу, продолжают работать над перевозкой всё больших рабочих грузов в транспортных средствах с вертикальным взлётом с всё большей скоростью подъёма.

000.118 По данным на 1970-е годы человеческий разум разработал практическую сопротивляемость при растяжении в 600 000 фунтов на квадратный дюйм. Средства достижения этой новой и ошеломляющей конструкционной прочности стали полностью невидимыми. В целом 99% человечества понятия не имеют, что это увеличение предела прочности при растяжении существует, и откуда оно появилось, и почему оно работает. Хотя люди не могут увидеть межатомную близость атомов и электронов в электромагнитных явлениях, они могут наблюдать возможности всё более вертикального взлёта, делающие очевидными для человеческого понимания фундаментальные принципы структурирования и их военные разработки и прибыльное коммерческое применение. Но только с помощью огромных денежных вложений, или будучи огромными государствами можно позволить себе использовать увеличившиеся технические преимущества.

000.119 До изобретения самолёта люди говорили: «Вы не можете поднять себя за свои шнурки». Сегодня мы поднимает всё более лёгкие и прочные сосуды «себя» с всё меньшими усилиями наших «шнурков» – наших научных знаний и умений. Ни один экономист не знает этого. Это один из самых больших секретов военных и частного предпринимательства. Индустрия теперь присваивает возрастающую производительность на фунт материалов, инвестированную в основном для получения денежной прибыли бюджетными частными предпринимателями – производителями оружия.

000.120 Сегодня в 1970-е годы мы можем сформулировать неоспоримое утверждение об изобилии, о котором мировые структуры власти ещё не имеют понятия. Мы можем утверждать, что как последствие громадного числа полученных за счёт принципа «больше с помощью меньшего», невидимых, научно-технических достижений 20 века, и с использованием только хорошо отработанных технологий и многократно используемых материалов, теперь стало технически возможно переоборудовать и переориентировать мировую индустрию так, чтобы не позднее чем через 10 лет человечество могло наслаждаться стабильно высоким уровнем жизни со значительно большим уровнем свободы, чем когда-либо было возможно в истории.

000.121 В течение этих десяти лет мы также сможем постепенно сократить всё дальнейшее использование ископаемых видов топлива и атомной энергии, так как переоборудованная мировая индустрия и индивидуальные энергетические потребности будут полностью снабжаться нашим объединённым «урожаем» электромагнитных, фотосинтезных, химических и биологических продуктов ежедневно получаемой энергии, произведённой Солнцем и гравитацией. Индустрия, переоборудованная с производства оружия на производство средств жизнеобеспечения, переселит людей всего мира в жилые машины, рассчитанные на одну семью, доставляемые по воздуху и собирающие энергию. Когда люди соберутся, они будут жить в городах, накрывающих куполом лунные кратеры. Эти города будут центрами сбора и экспорта энергии, а не энергетическими воронками.

000.122 Всё вышеупомянутое позволяет сказать, что так как мы теперь знаем об устойчивом изобилии средств жизнеобеспечения и наличии жилья для всех, следовательно, вся политика и войны являются устаревшими и неплодотворными. Нам больше не нужно пытаться объяснить наш эгоизм. Никому никогда больше не придётся «зарабатывать на жизнь». Вся дальнейшая жизнь всего человечества оплачена заранее.

000.123 Почему же мы не используем эту эпохальную возможность? Государства финансируются через налогообложение, и они не смогли бы измерить полученный напрямую индивидуальный космический доход людей. Также и частное предприятие должно измерять энергию не больше, чем оно измеряет воздух. Но все существующие властные структуры землян, будь то политические, религиозные или капиталистические, обнаруживают страшную угрозу своим интересам исходящую от всеобщего успеха человечества. Они основываются на предположении о нехватке; они организованны и поддерживаются проблемами, продиктованными предположением о фундаментальной недостаточности средств жизнеобеспечения.

000.124 Почему же общество само не требует реализации своей возможности на переворот с помощью проектной науки? Менее одного процента человечества знают о существовании этой возможности. 99 процентов людей не могут понять математический язык науки. Люди, которые составляют эти 99 процентов, не знают о том, что всё, что когда-либо открыла наука, - это тот факт, что Вселенная состоит из самых надёжных технологий. Они думают, что технология – это что-то новое. Они воспринимают её как угрозу, как с точки зрения современного оружия, так и в качестве соревнования, уменьшающего количество рабочих мест, за право получить свою жизненно необходимую возможность «заработать на жизнь». Следовательно, человечество думает, что оно против технологий и отворачивает себя от использования данной возможности.

000.125 Тот факт, что 99 процентов людей не понимают природу, является главной причиной неспособности человечества использовать свою возможность достичь всеобщего стабильного физического успеха на этой планете. Главный барьер, стоящий перед человеческим открытием и пониманием природы – это непонятность математического языка науки. Однако, к счастью, природа не использует только воображаемую, неудобную в использовании и нереалистичную систему координат, принятую и преподаваемую современной академической наукой.

000.126 Непрерывная саморегенерация природы на 100 процентов эффективна. Она не приобретает и не теряет энергию. Природа не использует трёхмерную всеобще-взаимо-перпендикулярную параллельную сетку осевых координат XYZ, присущую академической науке. Она также не использует впоследствии принятые научные показатели грамм/ сантиметр/вторичный вес/ площадь/ время. Природа не действует параллельно. Она действует через радиационное отклонение и гравитационное сближение. Она растёт наружу через всеобще-взаимо-триангулированное структурирование из ядер.

000.127 Природа изначально восьмимерна, и первые четыре из этих измерений – это четыре плоскости симметрии минимальной структуры Вселенной – всеобще-триангулированного тетраэдра с одинаковыми векторными гранями. Что касается концептуального размера, объём тетраэдра, взятый за число 1, со своей шести-блочной конструкцией с векторными гранями, есть всегда концептуальная независимая от размера семья элементарных, до-время-размер , наименее сложных многогранников, и имеет следующие точные объёмы – векторный триангулированный куб 3, восьмигранник 4, ромбический тридцатигранник 6. Когда информация о размере представлена, она встречается только как частота модульного разделения вектора каждого блока, выстроенного из семейства элементарных 1-, 2-, 3-, 4-, 5-, и 6-тетравеличин. Частота до значений третьей степени, F3, затем умножаются примитивные уже-четырёхмерные значения объёма. В физически реализованном отношении время-размер – каждая имеет 4+3=7 измерений, но так как каждая система изначально независима во Вселенной и поэтому дееспособна, необходим ещё один размерный фактор, который в совокупности с другими составит восемь измерений для опытного подтверждения физической реальности.

000.1271 Чтобы определить везде- и всегда-трансформирующуюся космическую среду каждой системы, необходимы ещё несколько взаимоизменяющихся параллельных системных измерений – планетарное, солнечное, галактическое и интергалактическое. Из-за шести отрицательных и шести положительных степеней свободы, управляющих взаимным преобразованием систем внутри систем, мы имеем 8+ 6=14-мерные системы в управлении космическими отношениями.

000.128 Природа использует эту полностью концептуальную восьмимерную систему координат, которую может понять любой. К счастью, телевидение само по себе привлекательно и может быть использовано для обучения людей всего мира природной системе координат. Это можно сделать вовремя, чтобы дать возможность всему человечеству благоприятно осмыслить и использовать свою возможность достичь всеобщего физического успеха, при этом устраняя навсегда всю мировую политику и соревнование за право жить. Атому водорода не приходится жертвовать своим функциональным потенциалом сначала «заработав на жизнь», перед тем как он сможет функционировать непосредственно как атом водорода.

000.129 Природная система координат называется Синергетика. Синергия означает поведение целой системы, которое невозможно предсказать через поведение любой части этой системы, взятой отдельно. Вечно возрождающаяся Вселенная синергична. Люди были включены в эту космическую схему как местные собиратели информации Вселенной и решатели местных задач для поддержки целостности вечной, на 100 процентов эффективной, самовозрождающейся системы Вселенной. Для поддержания своего космического функционирования людям был дан разум, с помощью которого они должны открывать и применять обобщённые законы, управляющие всеми физическими и метафизическими, всеобще-интер-аккомодационными, непрерывными взаимными преобразованиями Вселенной.

000.130 В настоящее время 99 процентов человечества дезинформировано и верит в Мальтузианскую концепцию фундаментальной нехватки средств жизнеобеспечения. Таким образом, они неправильно использовали свой разум, чтобы развить только личные и односторонние преимущества, интеллектуальную хитрость и эгоизм. Интеллектуальная хитрость сконцентрировалась на том, как отделить деньги от настоящего жизнеобеспечивающего благосостояния. Затем хитрость узнала, как делать деньги за счёт денег, делая их дефицитными. По состоянию на 1970-е годы сила, оружие и интеллектуальная хитрость управляют мировыми делами и держат их конкурентоспособными, поддерживая ложные предположения о всеобщей нехватке средств жизнеобеспечения.

000.131 В дополнение к Синергетике 1 и 2, постеры с цветными иллюстрациями 1-10 могут прояснить для всех некоторые научные концепции и математические инструменты, необходимые для универсального понимания и индивидуального использования природных синергетических геометрических взаимных преобразований.

**Примечание:**

Редьярд Киплинг работал с философией «только ты или только я», но он был вдохновлён мыслями о том, что когда-нибудь это изменится:

«И никто не будет работать за деньги и славу,

А каждый будет трудиться за радость от работы.

И каждый в своей собственной звезде

Должен нарисовать действительность, как он её видит,

Для Бога действительности такой, какая она есть!»

*- из стихотворения «Когда последняя картина Земли будет нарисована»*

****