

В. Косс

ЭВОЛЮЦИЯ К СО-ТВОРЧЕСТВУ



Киев
2006 - 2017



*«Душа человечества»
скульптура
в художественном музее г. Рино,
штат Невада, США*

Косс В.А.
ЭВОЛЮЦИЯ К СО-ТВОРЧЕСТВУ

Авторский сборник.

Книга продолжает разговор о кибернетике, как метанауке, начатый автором в книге «Откровения Кибернетики», в котором акценты смещаются в сторону эволюции свойств естественного интеллекта человека и человечества.



Киев
2006 - 2017



Фреска «Свиток» в Кирилловской церкви г. Киева



Картина Вильяма Блэйка «Великий архитектор»

ЭВОЛЮЦИЯ К СО-ТВОРЧЕСТВУ

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Зачем я живу?» - довольно распространенный вопрос, особенно среди пожилых людей. «Детей родили, дом построили, деревьям насажали целый сад, внуки и правнуки плодятся. В чем теперь смысл жизни? Неужели в том, чтобы весной сажать «огородину», а летом ее собирать и резать на салаты?» Так выражают свое стремление познать предназначение человека люди, проживши долгую трудовую жизнь.

В чем смысл жизни человечества на нашей планете?

Какую роль играет наша планета в солнечной системе?

Зачем вообще столько объектов вселенной вращаются, летают по орбитам. Планеты вращаются вокруг своей оси и одновременно летают по орбите вокруг Солнца. Солнце вращается вокруг двух осей одновременно и летает по орбите вокруг Центра Млечного пути. Наша галактика тоже вращается вокруг двух зодиакальных осей и куда-то летит по орбите. Зачем весь этот карнавал с непрерывным танцем? Почему наука говорит, что это все случайные процессы?

На Венере кислотные океаны, кислотные дожди, кислотные пары. На Земле океаны воды, пары воды, проливающиеся дождем на сушу и дающие жизнь многообразию органической жизни. На Марсе трудно найти воду и представителей органической жизни. Почему три соседних планеты так сильно отличаются? У них разное предназначение? Как человеку разумному познать их роли и значение?

А можно ли человеку познать окружающий мир, не зная своего предназначения?

Как измерить совершенство человека, его способность познать себя и окружающий мир?

Другая книга автора - «Откровения Кибернетики», - может помочь читателю узнать свойства своей разумности, а эта книга помогает осознать свойства божественной сути человека, его сознания.

Главной опорной точкой, дающей начало отсчета в понимании мира, служит осознание предназначения вселенной. Понимание Замысла Абсолюта и знание технологии реализации этого Замысла дают человеку твердую уверенность в понимании мироздания, его миссии, служат надежным критерием оценки правомерности жизненной позиции человека, его намерений, его поступков, его отношений. Осознание Замысла Абсолюта дает понимание роли человека в организме планеты и организме человеческого социума; дает системное видение значения и роли интеллекта и сознания.

Благодаря объективному системному видению мира и себя в нем, человек понимает пределы совершенства, заложенные в нем Творцом, и свои возможности по выходу за пределы предназначения физического тела.

Главная интрига суждений автора в книге строится вокруг термина «эволюция». Интрига заключается в том, чтобы увидеть суть процесса обретения человеком всей гаммы свойств, заложенных в него Творцом. Постепенную адаптацию новорожденного тела человека к условиям этого мира и обретение им всех свойств, заложенных Творцом, можно трактовать как процесс «эволюции», а можно трактовать как процесс «исцеления». Термину «эволюция» в этой книге дается значение - «возможности выхода упорядоченной системы за пределы своего предназначения». Любое приспособление имеющихся свойств системы к условиям внешней среды, восстановление утраченных свойств, в пределах установленного начального ее предназначения, обозначается термином «исцеление».

Главным откровением приведенных в книге рассуждений **становится универсальная формула цели жизни человека – СО-ТВОРЧЕСТВО С ТВОРЦОМ.**

Понимание сути всех аспектов такого со-творчества¹ дает человеку единый смысл жизни от момента зачатия его физического тела и до момента завершения им своего жизненного цикла. В любой период своей жизни, в любой ситуации человек имеет четкий критерий своего поведения и своего отношения к миру – «со-творчество с Творцом».

Понимание своих возможностей по выходу за пределы предназначения физического тела, делает жизнь человека осмысленной даже в момент смерти и за ее пределами.

В единый смысл жизни включаются также все виды взаимодействия человека с окружающим миром. Все коммуникации человека с людьми и природой нашей планеты сливаются в единый гармоничный процесс со-творчества с Творцом.

Изложение материала в книге опирается на методологию научного познания мира, изложенную автором в книге «Откровения Кибернетики». Научная терминология, применяемая в науках - Кибернетике и Системологии, - дополнена терминологией, применяемой в космологии и психологии эволюции эзотерической традиции Четвертого пути².

Книга «Эволюция к со-творчеству» содержит шесть разделов.

Первый раздел раскрывает космологические основы процесса **ЭВОЛЮЦИИ**, что позволяет получить системную позицию для понимания места человека во вселенной, возможностей его сознания и разума. Кроме того, в первом разделе даются примеры сопоставления знаний о человеке и

¹ Со-творчество, совместное творчество.

² Р.Э.Бёртон «Самовоспоминание». Словарь терминов.

космосе, которые проливают свет на подобие их базовых системных свойств.

Второй раздел посвящен подробному рассмотрению стадий адаптации человека к окружающему миру от момента его зачатия и до завершения жизненного цикла физического тела. В разделе формируется понимание возможностей человека по со-творчеству с Творцом на всех этапах его жизни.

Третий раздел посвящен проблемам взаимодействия интеллекта человека с интеллектом социума человечества. Дается технология приобретения свойства сознательности и использования тела человека для главного смысла жизни – со-творчество всего живого в процессе дыхания.

Четвертый раздел освещает основные направления эволюции искусственного интеллекта как системной основы для замедления естественной энтропии человека и социума и решения проблем гармонизации общественных отношений.

Пятый раздел концентрирует внимание читателей на роли «позиции покаяния», как главного инструмента совершенствования интеллекта современного человека.

Шестой раздел предлагает краткие постановочные очерки истории явлений и событий окружающего мира, которые читатель может использовать для собственного исследования в интересующей его области знаний.

Книга имеет шесть приложений, которые детализируют отдельные аспекты общих рассуждений и дополняют их элементами дискуссий научного сообщества на конференциях по кибернетике. Мнение участников дискуссии и их вопросы способствуют восприятию читателем материала книги.

Раздел I

КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ

1.1 Вступление

Назначение этой книги - дать кибернетике, как науке, системный взгляд на понятие эволюции и понятие интеллекта (свойства разумности и сознательности), которыми она сможет адекватно оперировать в исследовании проблем естественного и искусственного интеллекта.

Любая наука, в том числе и кибернетика, должна оперировать термином «эволюция». В современной науке этот термин употребляется в большинстве случаев с позиции дарвиновской теории естественного отбора. Под эволюцией чаще всего понимают последовательное приспособление изучаемого объекта к условиям окружающей среды. Например, в исследовании истории железнодорожных локомотивов выстраивается такая цепочка: «паровоз – дизельный локомотив – электровоз», - и ведутся рассуждения об эволюции.

Системный подход рекомендует в таком случае отталкиваться не от приспособления железнодорожных тягачей к тому или иному виду топлива, а от функционального предназначения локомотива – перевозить по железной дороге. Если количество функций увеличивается или изменяется предназначение локомотива, то можно вести речь об эволюции. В приведенном примере предназначением является – перевозка железнодорожных составов, - а с этой позиции эволюции предназначения и количества функций у разных типов локомотивов не наблюдается. Налицо лишь факт приспособления локомотивов к изменению вида топлива для двигателя, т.е. приспособление к условиям среды.

Если в приведенном примере заменить начальную цель исследования, например, на исследование последствий

функционирования локомотивов для состояния экологии, то и в этом случае нельзя вести речь об эволюции, поскольку объектом исследования уже не являются локомотивы. Объектом исследования стала экология среды и в указанную цепочку можно с уверенностью добавлять заводы, автомобили, самолеты и т.д.

Пример показывает, что об эволюции можно вести речь только с позиции функционального *предназначения* объекта исследования. И с этой точки зрения можно осознать, что дарвиновский естественный отбор как природное явление не является в системном смысле эволюцией. Он не содержит в себе примеров изменения функционального предназначения природных объектов. Выход земноводных на сушу не дает примера эволюции. Преобразование жабр в легкие или плавников в конечности не изменили их предназначения – добывать кислород для крови и обеспечивать передвижение в пространстве.

История планеты Земля знает примеры исчезновения видов, но не знает примеров появления новых видов, кроме человека, но это особый случай.

Эволюционные цепочки от одноклеточных к сложным видам растительного и животного миров не имеют системной основы, поскольку не отталкиваются от предназначения объекта исследования. Ученых сбивает с толку многообразие видов проявления живой и неживой природы на Земле. В этом многообразии они пытаются найти закономерности. Но только системный подход дает ученому реальный шанс достичь понимания истины и только в том случае, если он сумеет подняться в позицию стороннего наблюдателя, т.е. на метасистемный уровень. С такой позиции многообразие форм превращается в единство процесса взаимодействия разных видов материи с разными видами энергий во вселенной, и любые кажущиеся противоречия исчезают.

В отношении приспособления тела человека к условиям жизни на Земле ученые также пытаются вести речь с позиции естественного отбора. Такой подход не дает системной позиции, поскольку не принимает во внимание предназначение человека. Именно отсутствие системной позиции до сих пор не дает возможности ученым прийти к однозначным выводам.

Познание предназначения человека является смыслом его жизни. К пониманию своего предназначения человек может стремиться всю жизнь и не познать его окончательно, поскольку этому есть системное ограничение.

Системным ограничением в изучении упорядоченных систем является невозможность занять позицию стороннего наблюдателя. Человек учится наблюдать с позиции стороннего наблюдателя галактики, звездные скопления, квазары, взрывы сверхновых, звезды, планеты. Человек давно смотрит на Землю и планеты солнечной системы из космоса и осваивает их поверхности, но он никогда не сможет попасть в позицию стороннего наблюдателя в отношении вселенной. Он всегда будет находиться внутри нее, а это лишает его возможности познать вселенную как целое.

Наблюдения частей вселенной будут давать все больше примеров для познания сути наблюдаемых явлений. По этим фактам можно выстраивать множество ассоциативных гипотез в отношении вселенной как целого явления, но следует осознать, что все они будут лишь воображением. Воображением третьего рода – о том, что принципиально непознаваемо³. В этом системный смысл природного ограничения человеческого разума.

Чем же интересен человек для кибернетики?

³ Воображением первого рода для человека является восприятие зеркальных отражений как иллюзии действительности. Воображением второго рода является восприятие мыслеобразов, формируемых разумом человека как иллюзии действительности.

Человека от других представителей живого мира отличает более высокий уровень интеллекта. «Более высокий» относительно других форм органической жизни на нашей планете – растений и всех видов живых организмов от бактерий до высших позвоночных животных. Именно это его отличие и делает разум человека объектом познания кибернетики.

С позиции свойств разумности – человек имеет высшую форму разума из всех представителей органической жизни на Земле. Следует понимать, что разум дан человеку для реализации им своего предназначения на планете. Нам придется найти формулу предназначения человека, иначе мы не сможем сформулировать - в чем может выражаться эволюция его интеллекта.

Эволюция – это направление трансформации свойств упорядоченной системы, которое приводит ее к новому предназначению и реализуется на более высоком энергетическом уровне (рис.2.4)⁴.

Если паровоз научится летать, т.е. поменяет свои функциональные свойства, то он эволюционирует от предназначения «возить по железной дороге» в предназначение «возить воздушными трассами». Меняется среда обитания паровоза, меняется энергетика его мира – паровоз преодолел силу гравитации Земли, вышел, в определенной мере, за ее пределы.

Система может менять свои свойства и свое предназначение, переходя на более низкий уровень энергетики, но этот процесс и это направление трансформации ее функциональных свойств называют **деградацией**. Например, паровоз потерял способность ездить, но его еще можно использовать как музейный

⁴ Миры 1-3-6-...-192 на рис. 2.10 - это диапазоны энергий вселенной, соответствующие видам неживой и живой материи. Используются в системе понятий эзотерической традиции Четвертого Пути.

экспонат. Он потерял энергию, дававшую ему способность двигаться и реализовать предназначение «возить по железной дороге» и стал неподвижным объектом с предназначением - «музейный экспонат».

Определив направление эволюции для упорядоченных систем, можно применить его и к человеку. Частично, эволюция упорядоченной системы человек может реализоваться как переход в высшие диапазоны энергий, когда он обретает способность функционировать в физическом теле на более высоком уровне энергии, от заданного ему от рождения среднего диапазона энергии – Мир 24 (рис.2.4).

В ходе взросления и адаптации человека к жизни в социуме, происходит *деградация* его среднего уровня жизненной энергии до Мира 48 (интеллект Истины Творца) и даже до мира 96 (интеллект Лжи Дьявола).

Усилиями человека, направленными на со-творчество с Творцом через *покаяние*, появляется возможность вернуться к взаимосвязи Совести и Воли (Мир 12) и даже совершить намеренную *эволюцию* в Мир 6 (интеллект связи с Творцом через Монаду, высший интеллектуальный центр).

Предназначение человека на планете от эволюционного перехода в Мир 12 не меняется, но меняются его системные свойства: он выходит за пределы бинарной логики видения вселенной изнутри своего тела и начинает видеть вселенную с позиции Творца, приобретая интеллект тринарной логики. Это эволюция для уровня энергетики и для системных свойств интеллекта, но предназначение человека – «со-творчество с Творцом», - остается неизменным, поэтому такую эволюцию можно оценивать как локальную или частичную.

В этой книге мы рассмотрим человека с позиции его системного предназначения и системных функциональных свойств. Параллельно будем изучать систему управления его функциональностью – интеллект, его предназначение и его

функциональные свойства. Руководствуемся при этом постулатом кибернетики – система управления должна соответствовать потребностям объекта управления⁵.

Рассматривая пути возможной эволюции человека, будем опираться на критерий - возможности его функционирования на более высоком уровне энергии, по отношению к той энергии, на которой он реализует свое предназначение. Его новые свойства станут следствием соприкосновения с новым уровнем энергии.

Изучая интеллект человека, мы увидим, какие его свойства могут способствовать эволюции человека как упорядоченной системы.

Можно посмотреть на интеллект, как объект исследования науки кибернетики и с большего масштаба. Если человек является примером организации материи, обладающей свойством разумности, то необходимо исследовать это свойство материи, чтобы иметь представление об условиях, ее порождающих. Кибернетика способна видеть причинно-следственные зависимости различных состояний и стадий развитости интеллекта.

Создавая человека «по образу и подобию своему», Творец дал человеку потенциальную возможность близко подойти к пониманию его общего замысла, познавая себя и сопоставляя это знание с явлениями космического масштаба. Только слившись с Творцом в единстве цели жизни и осознав свое функциональное предназначение, человек может превзойти природное ограничение его разума и выйти на уровень со-знания⁶.

Почему сознание, а не разум? Потому, что разум основывается на энергетике низших функций тела человека (Миры 24, 48, 96), а сознание на более высоких энергиях его божественной сути (Миры 12, 6, 3).

⁵ Дополнительный материал в Приложениях 2,3,4.

⁶ Со-знания. Совместного с Творцом знания.

Налицо противоречие исходному постулату о подобии человека его Творцу. Тело человека и его разум стали его ограничением на пути слияния со своим Творцом в едином порыве со-творчества. Следует внимательно посмотреть, а нет ли в истории человечества примера преодоления этого противоречия?

Такой пример существует, единственный в своем роде, но какой!

Пример вознесения тела Иисуса Христа в миры, где нет противоречия между разумом и сознанием. Жизненный пример Иисуса имеет далеко не один аспект, который можно расценивать как пример эволюционного пути для будущих поколений на многие тысячелетия вперед. С позиции кибернетики он дал пример пути использования свойств разума для обретения свойства сознательности⁷.

Кибернетика, как наука, озабочена тем, чтобы противостоять тенденции естественного возрастания энтропии путем нахождения надлежащего набора идей и технических приемов неуклонного ее снижения. (Н.Винер)

Ученики Иисуса⁸ являются примером упорядоченной системы, которая на практике способна реализовать технологию эволюции разумности в сознательность. Его учение дает теоретические основы для такой эволюции. Его жертва своим клеточным телом дает пример действия одного из основополагающих законов мироздания – Закона Жертвы. Эволюция не возможна без жертвы разумом низшей сути ради приобретения сознания высшей сути.

Эта мистерия отражается в различных мирах и на различных масштабах по правилу рекурсии, демонстрируя единство высших и низших миров.

⁷ Дополнительный материал в Приложении 2.

⁸ Фото фрески в Кирилловской церкви г.Киева. «Сошествие Святого Духа» на учеников Иисуса.

1.2 Комментарий к сотворению мира

«Абсолют создал вселенную, чтобы произвести энергию присутствия». Р.Э. Бёртон

Свидетельств акта сотворения мира мало. Наиболее популярное описание находим в Библии в книге «Бытие». Постараемся уловить в этом описании факты, свидетельствующие тому, о чем гласит постулат Роберта Эрла Бёртона, приведенный в эпитафе.

Применим приемы методологии анализа систем.

Главным в этой методологии является изначальное понимание того, что следует искать. Если станем искать «глокую куздру», то вряд ли достигнем значимого результата. Невозможно искать «то, не знаю что». Примеры из сказок нам свидетельствуют, что в таком поиске любой результат аферист может выдать «за действительный», поскольку не существует критерия оценки его истинности.

Нашим критерием к поиску служит постулат: «требуется произвести энергию». Какую энергию, пока не ясно, поскольку ее условно назвали - «энергия присутствия». Поэтому на первом этапе ставим себе задачу – исследовать всю шкалу (рис.2.4), доступных для исследования энергий вселенной:

- магнитная энергия металлов (Мир 192) и ее электромагнитная производная (Мир 6);
- энергия гравитации минералов (Мир 96);
- энергия поверхностного натяжения клеточной материи органического происхождения(Мир 24)⁹ ;
- энергии молекулярного состояния материи - газы, пары (Мир 12);

⁹ Мир 48 – плодородная почва, смесь песка, глины, магмы с остатками гниения органического мира, - обеспечивает среду для взаимодействия миров 96 и 24.

- энергия удерживающая элементарные частицы в состоянии атома или плазмы (Мир 6);

- энергия высвобождающаяся, при возбуждении атома, $\alpha - \beta - \gamma$ радиоактивное рентгеновское излучение (Мир 3) .

Мир 1 на рис. 2.4 – символизирует интеллектуальную идею, формулу Замысла Абсолюта – произвести тройственную энергию $\alpha - \beta - \gamma$ излучения. Поэтому мир Замысла назван Мир 1, а мир тройственной энергии назван Миром 3. Остальные миры демонстрируют снижение частоты колебаний их энергии вдвое, вплоть до полной остановки колебательного процесса в диапазоне магнитной энергии, поэтому нумерация этих диапазонов энергий растет умножением на 2 (рис. 1.4, 1.5).

Рис. 2.4 построен с учетом необходимости отображения роли и места Основных Законов мироздания – Закона Трех сил, Закона Октав. Косвенно рисунок иллюстрирует Закон Жертвы. Для перевода функций материальных объектов на более высокий диапазон энергий, они должны намеренно оставить функционирование в диапазонах низких энергий. Постулатом Закона Жертвы служит тезис: «...нельзя служить Богу и Мамоне одновременно...». Рисунок отображает доступность человеку всего диапазона энергий вселенной, но Закон Жертвы уточняет, что одновременно доступными являются диапазоны, соседние к тому, на котором происходит функционирование в данный конкретный момент времени. Ребенку, функционирующему преимущественно в диапазоне Мира 24, доступны Мир 48 (познание имен всего сущего) и Мир 12 (эмоции восторга и любви). Пожилому человеку, функционирующему в мире 96 доступны Мир 192 (физическая смерть) и Мир 48 (воспоминания о событиях жизни).

Фреска «Космос» в Кирилловской церкви Киева дает нам критерий к поиску процесса, механизм которого воплощает Замысел Абсолюта по трансформации природных энергетических свойств материи в энергию,

названную в эпитафье - Присутствием. Этим критерием является понимание того, что Творец, воплощая Замысел Абсолюта, вовлек материю вселенной в непрерывное движение – «закрутил Свиток».

Современные знания космологии дают основание видеть основной, повторяющийся процесс движения космических объектов на разных масштабах. Таким процессом является полет по эллиптической орбите. Налицо вовлеченность космических объектов в непрерывное движение по эллиптическим орбитам (рис. 1.2).



Рис. 1.2. Две оси вращения галактики Млечный Путь вокруг ее Центра и вложенность эллиптических орбит галактики и ее звезд.

Одновременно можно констатировать, что очевидным есть процесс вовлечения космических объектов во вращение вокруг собственной оси, причем в двух плоскостях одновременно (рис.1.2).

Библия в книге «Бытие»¹⁰ описывает процесс раскручивания свитка материи и использование ее магнитных и гравитационных энергий. Будем искать в словах Библии те процессы, что мы обозначили для нашего поиска и оценивать их с позиции постулата о Замысле Абсолюта.

¹⁰ Русский синоидальный перевод

Упорядочим записи книги «Бытия» символами Закона Октав, которые демонстрируют процесс реализации исходного Замысла его Творцом. **Закон октав гласит, что каждый процесс во вселенной от его Замысла (Δo^2) до Результата (Δo^1) его реализации проходит шесть обязательных этапов, шесть нот, характеризующих суть происходящего в процессе.** Одновременно каждая нота сама есть определенный процесс, который имеет свое начало и свой результат. Именно в таком виде книга «Бытие» описывает общий процесс реализации творения в примерах внутренних процессов каждой его ноты.

Нота Си

«1 В начале сотворил Бог небо и землю.

2 Земля же была безвидна и пуста, и тьма над бездною, и Дух Божий носился над водою.

3 И сказал Бог: «Да будет свет». И стал свет

4 И увидел Бог свет, что он хорош, и отделил Бог свет от тьмы.

5 И назвал Бог свет «днем», а тьму «ночью».

*И был вечер и было утро: **день один.***

Нота Ля

6 И сказал Бог: «Да будет твердь посреди воды». И стало так.

7 И создал Бог твердь, и отделил воду, которая под твердью, от воды, которая над твердью. И стало так.

8 И назвал Бог твердь «небом». И увидел Бог, что это хорошо.

*И был вечер и было утро: **день второй.***

Нота Соль

9. И сказал Бог: да соберется вода, которая под небом, в одно место, и да явится суша. И стало так.

10. И назвал Бог сушу землею, а собрание вод назвал морями. И увидел Бог, что это хорошо.

11. II сказал Бог: да произрастит земля зелень, траву, сеющую семя дерево плодovitое, приносящее по роду своему плод, в котором семя его на земле. II стало так.

12. II произвела земля зелень, траву, сеющую семя по роду ее, и дерево, приносящее плод, в котором семя его по роду его. II увидел Бог, что это хорошо.

13. II был вечер, и было утро: **день третий.**

Нога Фа

14. II сказал Бог: да будут светила на тверди небесной для отделения дня от ночи, и для знаменений, и времен, и дней, и годов;

15. и да будут они светильниками на тверди небесной, чтобы светить на землю. II стало так.

16. II создал Бог два светила великие: светило большее, для управления днем, и светило меньшее, для управления ночью, и звезды;

17. и поставил их Бог на тверди небесной, чтобы светить на землю,

18. и управлять днем и ночью, и отделять свет от тьмы. II увидел Бог, что это хорошо.

19. II был вечер, и было утро: **день четвертый.**

Нога Ми

20. II сказал Бог: да произведет вода пресмыкающихся, душу живую; и птицы да полетят над землею, по тверди небесной.

21. II сотворил Бог рыб больших и всякую душу животных пресмыкающихся, которых произвела вода, по роду их, и всякую птицу пернатую по роду ее. II увидел Бог, что это хорошо.

22. II благословил их Бог, говоря: плодитесь и размножайтесь, и наполняйте воды в морях, и птицы да размножаются на земле.

23. II был вечер, и было утро: **день пятый.**

Нога Ре

24. II сказал Бог: да произведет земля душу живую по роду ее, скотов, и гадов, и зверей земных по роду их. II стало так.

25. И создал Бог зверей земных по роду их, и скот по роду его, и всех гадов земных по роду их. И увидел Бог, что это хорошо.

26. И сказал Бог: сотворим человека по образу Нашему по подобию Нашему, и да владычествуют они над рыбами морскими, и над птицами небесными, и над скотом, и над всею землею, и над всеми гадами, пресмыкающимися по земле.

27. И сотворил Бог человека по образу Своему, по образу Божию сотворил его; мужчину и женщину сотворил их.

28. И благословил их Бог, и сказал им Бог: плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю, и обладайте ею, и владычествуйте над рыбами морскими и над птицами небесными, и над всяким животным, пресмыкающимся по земле.

29. И сказал Бог: вот, Я дал вам всякую траву, сеющую семя, какая есть на всей земле, и всякое дерево, у которого плод древесный, сеющий семя; — вам сие будет в пищу;

30. а всем зверям земным, и всем птицам небесным, и всякому пресмыкающемуся по земле, в котором душа живая, дал Я всю зелень травную в пищу. И стало так.

31. И увидел Бог все, что Он создал, и вот, хорошо весьма. И был вечер, и было утро: **день шестой**.

Необходимо осознать позицию автора описания процесса творения в книге «Бытие». Это важное методологическое требование для анализа систем. Оно вынуждает исследователя интерпретировать описание только с такой позиции, и не иначе, поскольку смена позиции превращает исследование в угадывание.

Нота Си определяет функциональную полярность творения (Свет Истины и Тьма Лжи) и согласующий их критерий – Духа Святого (формулу предназначения творения).

Нота Ля определяет основу технологии достижения цели в пределах возможностей планеты Земля. Трансформировать «воду под твердь» (воды, объединенные

поверхностным натяжением) в «воды над твердью» (молекулы воды в атмосфере).

Нота Соль описывает создание растительной органической жизни как инструмента трансформации «воды под твердью» в «воды над твердью». Молекулы воды H_2O трансформируются в испаряемые в атмосферу ароматы растений, водные пары и отдельные атомы кислорода **О** и водорода **Н**.

Нота Фа описывает создание энергетического катализатора - среды, в которой происходит процесс трансформации. Дневной свет Солнца инициирует выдох растительным миром атомов кислорода **О** и водорода **Н**. Свет, отраженный от Луны и ее гравитация своей энергией сопровождают процесс вдоха – впитывания растениями грунтовых вод и трансформация их в пищу для клеток ствола растения (атомы углерода **С**); в пищу для клеток листьев (атомы кислорода **О**); в пищу для клеток цветов (атомы водорода **Н**).

Ноты Ми и Ре описывают формирование животного мира.

Мир рыб – для трансформации водных массивов в **испарения воды** в атмосферу в процессе дыхания.

Мир пресмыкающихся и животных – для трансформации воздуха в области соприкосновения земной поверхности и атмосферы в процессе дыхания в атомы кислорода **О** и водорода **Н**.

Мир птиц – для трансформации в процессе дыхания паров воды в атомы кислорода **О** и водорода **Н** в более высоких слоях атмосферы.

Мир людей – для трансформации паров воды в атмосфере в атомы кислорода **О** и водорода **Н** в процессе дыхания. И в этом нет отличия человека от остального животного мира.

Человек владычествует – это привилегия человека над животными. Он привилегирован тем, что ему дарованы,

кроме инстинктивного и двигательного разумов (как у всего животного мира), разумы эмоциональный и интеллектуальный. Дополнительный разум позволяет человеку осознать Замысел Творца, предназначение Земли и ее органического мира, а также понять суть своего владычества. А суть его владычества в следующем:

- самому научиться намеренному дыханию и активному образу жизни, в результате которого атомы водорода **H** возгораются в легких и трансформируются в $\alpha - \beta - \gamma$ излучение (рис. 2.15);

- намеренно поддерживать активность ритма жизни своей и животного мира для стимуляции ускоренного дыхания (перегонка домашних стад¹¹), в результате чего атомы водорода **H** возгораются в легких людей и животных и трансформируются в $\alpha - \beta - \gamma$ излучение;

- намеренная стимуляция и продление режима цветения у растительного мира для насыщения атмосферы высокими ароматами и свободными атомами **H**.

Это далеко не полный перечень забот, которые берет на себя человек, примеряя статус владычества. Владычество – это намеренное со-творчество с Творцом.

Результатом реализации роли человека на Земле станет – полная трансформация земных вод. На этой стадии сейчас находится планета Марс, завершающая процесс применения органической жизни к трансформации водных ресурсов в энергию мира атомов. На планете Марс в пещерах еще есть остатки воды, в атмосфере еще есть остатки кислорода, еще летают птицы и ползают пресмыкающиеся.

Сознательные существа планеты Марс находились в мире птиц. Марс не имел спутников, размером с Луну, и не формировал в своей природе вертикальных форм жизни. На Марсе основу органической жизни составляют стелющиеся,

¹¹ Примером могут служить традиции жизни кочевых племен и народов, разводящих стада животных в степях.

формы - пресмыкающиеся и птицы. Носители разума Марса выполнили свою задачу и в основной своей массе перешли в молекулярный и атомарный диапазоны энергий. Далее Марс перейдет к активной стадии разрушения гранитной мантии и металлического ядра, как это делают нынче Юпитер и Сатурн.

Если человечество решает задачу трансформации материи и энергий, поставленную Творцом, то сотворчество идет успешно.

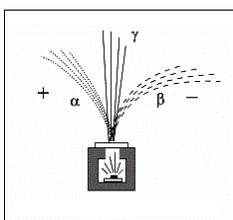


Рис. 1.3. Взаимосвязанные радиоактивные излучения

В книге «Бытие» определены источники процесса питания: человеку в пищу семя деревьев и трав, а зверям и пресмыкающимся в пищу – трава и листья деревьев.

Основная суть процесса питания животного мира сводится к недопущению формирования плотной метановой составляющей в молекулярной среде человека и животных. Метановый слой имеет свойство отражать высокие энергии (рис.1.3), произведенные другими организмами и препятствует их взаимодействию. Энергия β - излучения потребляется тем организмом, который ее выработал. Энергия α – излучения служит для взаимного обмена среди организмов живой природы для сглаживания внутренних флуктуаций в интенсивности дыхания. Энергия γ излучения – адресуется Творцу, а от него через систему черных дыр – к Абсолюту - «заказчику» этой энергии.

Человечеству еще предстоит осознать процесс собственного питания в полной мере. Нынешнее подражание

хищным животным в процессе питания придется переосмыслить. Хищники сотворены Творцом для интенсификации процесса дыхания в стадах диких животных. Хищник гоняет стада, заставляя их бегать и интенсивно дышать. При этом он сам интенсивно дышит, а поедает только те особи стадных животных, которые отстают от остальных, т.е. наименее продуктивных в дыхании.

Описание творения в книге «Бытие» упоминает, что стада имеют коллективную душу. Потеря слабого звена не разрушает общего молекулярного тела стада.

Хищники труднее других проникаются высокой энергией любви человека. Их трудно приручить, сделать домашними. Препятствует этому избыток метана в молекулярной среде тела хищника из-за питания мясом.

Завершая комментарий, вернемся еще раз к сути проявлений Закона Октав в процессах на нашей планете.

Нотная гамма содержит шесть нот, символизирующих стадии развития процесса. Ноты ΔO^2 верхней октавы символизирует Исходный стимул процесса (Задача, Замысел, Команда, Приказ, Желание). А нота ΔO^1 нижней октавы символизирует - Результат реализации исходного стимула.

Поскольку нота ΔO^1 не есть описанием процесса а есть описание результата, то в книге «Бытие» она интерпретируется как «отдых от дел»:

- 1. Так совершены небо и земля и все воинство их.*
- 2. И совершил Бог к седьмому дню дела Свои, которые Он делал, и почил в день седьмый от всех дел Своих, которые делал.*
- 3. И благословил Бог седьмой день, и освятил его, ибо в оный почил от всех дел Своих, которые Бог творил и созидал.*

Следует дополнить описание книги «Бытие» тем, что время отдыха Творец тратит на обдумывание и формулирование Замысла следующего своего творения и процесса его созидания. Для Творца этот не работа, это отдых. Поэтому руководители государств и вожди народов

любят провозглашать на праздниках речи перед людьми, в которых говорят о будущих проектах и путях их достижения.

Начальной нотой ΔO^2 – в процессе творения есть **формула Замысла Абсолюта**: произвести энергию присутствия. Она не упомянута в книге «Бытия». Для ее осознания требуется непосредственная связь с Творцом. И это тоже доступно Человеку-владыке, созданному по образу и подобию Творца.

Нам осталось увидеть суть творения в описании его Результата, конечной ноты ΔO^1 :

4. Вот происхождение неба и земли, при сотворении их, в то время, когда Господь Бог создал землю и небо,

5. и всякий полевой кустарник, которого еще не было на земле, и всякую полевую траву, которая еще не росла, ибо Господь Бог не посылал дождя на землю, и не было человека для возделывания земли,

6. но пар поднимался с земли и орошал все лице земли.

7. И создал Господь Бог человека из праха земного, и вдунул в лице его дыхание жизни, и стал человек душою живою.

(Книга Бытие 2:1-7)

Главный процесс на планете Земля – испарение воды из «вод под твердь» в атмосферу - «воды над твердь».

Небо, которое мы с Земли воспринимаем выше нас, с позиции галактики и вселенной находится внутри и окружено самыми плотными слоями материи. Слово «твердь» можно воспринимать в ощущениях твердости, а можно воспринимать как «основу», «базовую позицию», вокруг которой строится мир.

Мирами (рис.2.4) для живых существ являются: мир кристаллов (Мир 96), клеточный мир (Мир 24),

молекулярный мир (Мир 12) и атомный мир (Мир 6). «Мир» означает диапазон энергий вселенной¹².

Творец формирует вселенную вокруг молекулярной атмосферы планет – Мир 12.. Молекулярная среда включает в себя моря и океаны как «воду под твердью», так и пары воды в атмосфере – «воды над твердью».

Мир 24, мир органической материи, находится в середине шкалы энергий. Его предназначение – трансформировать пары воды H_2O в атомы кислорода **O** и водорода **H** в процессе *ненамеренного дыхания*. Его божественное предназначение – трансформировать энергию атомов водорода **H** в α - β - γ излучение в процессе *намеренного (интенсивного) дыхания*.

Главным усилителем и зрителем за активностью этого процесса является Человек, познавший секрет **«ДЫХАНИЯ ЖИЗНИ»**, как намеренный переход из клеточного мира в молекулярный мир **«ДУШИ ЖИВОЙ»**.

1.3 Космология понятия эволюции

*Не забывай, для чего ты рожден.
Даже когда тебе не до этого.*

Сергей Грек

Для познания природы эволюции космических объектов следует у них выделить свойство, которое эволюционирует. У космических объектов, в первую очередь, выделяют свойство движения, в том числе и вращения. С позиции этого свойства по мере его нарастания можно построить цепочку роста этого свойства у космических объектов:

1. Неподвижная космическая пыль.

¹² Мир 48 – плодородная почва как результат смешения песка и глины Мира 96 с продуктами гниения (компоста) Мира 24.

2. Космическая пыль, приведенная в движение взрывом сверхновой звезды.
3. Спутник. Космический объект (астероид, метеорит) вовлеченный во вращательное движение по орбите вокруг планеты или звезды.
4. Планета. Космический объект, вовлеченный во вращение по орбите вокруг другого объекта, и имеющий вращение вокруг собственной оси.¹³ Планета без спутников в своем жизненном цикле трансформируется в планету с собственной спутниковой системой.
5. Двойная планетная система. Две планеты, имеющие единый центр масс. Их внутреннее вращение осуществляется в двух плоскостях вокруг единого центра массы. Они осуществляют полет по единой орбите вокруг своей звезды.
6. Звезда. Космический объект, добавивший к свойствам планеты еще одну степень вращения – вращение вокруг второй собственной оси, расположенной под некоторым углом относительно первой оси. Звездная система с одной звездой сначала обретает вторую звезду, а затем и третью. Такое произойдет и с нашей солнечной системой, когда Юпитер и Сатурн научатся вращаться вокруг второй собственной оси и станут звездами.
7. Сверхновая звезда. Космический объект, добавивший к свойствам звезды взрыв, который приводит часть ее массы и окружающую космическую пыль в вихревое возвратно-поступательное движение вокруг центра взрыва. Подчиняясь влиянию момента вращения ядра сверхновой вокруг своих двух осей, окружающая материя постепенно закручивается в спиральные рукава. Затем она структурируется вокруг новых звезд - осколков

¹³ С этой позиции, Меркурий еще не может иметь статуса планеты, поскольку не имеет полного вращения вокруг собственной оси. Его статус – спутник Солнца. Поэтому в схеме Сефирот на рис. 2.1 у Меркурия нет своей отдельной позиции, он включен в состав Солнца – позиция 10.

сверхновой, имеющих достаточно массы и сохранивших сложное вращение вокруг двух осей.

8. Галактика спиралевидная. Галактики вращаются вокруг центра вселенной и вокруг двух своих осей. Дальнейшая ее трансформация направлена сначала на формирование в центре галактики звездного скопления, которое со временем вовлекает в себя всю материю галактики и трансформируется в квазар. Таковы начальная и конечная стадии жизненного цикла галактик¹⁴.
9. Вселенная. Космические объекты вселенной, начиная со звезды, высшим своим проявлением функциональности являют результат трансформации неподвижной материи в радиоактивное $\alpha - \beta - \gamma$ излучение. Часть этого излучения - α и β лучи, - расходуются на подпитку самого процесса трансформации материи, а γ излучение, через систему черных дыр, концентрируется в центре вселенной для потребностей Абсолюта.

Вселенная – это фабрика по производству энергии $\alpha - \beta - \gamma$ излучения. Такова воля Абсолюта, мотивация которого лежит за пределами познаваемого для человека. Таково функциональное предназначение вселенной, спроектированное и введенное в эксплуатацию Творцом по заказу Абсолюта.

Данное утверждение следует из подобия тела человека, как фабрики энергий, и тела вселенной, как фабрики энергий. Творец создал тело человека по образу и подобию своему – подобно телу вселенной.

Энергии $\alpha - \beta - \gamma$ являются максимально возможными энергиями для генерации телом человека. В традиции Четвертого Пути проявлением этих энергий в человеке называют внутреннее состояние Божественного Присутствия. Оно воспринимается как продленное

¹⁴ М.Д. Руденко “Гносис і сучасність”. Тернопіль. «Джура», 2001,- 247с.

осознание себя в каждом моменте времени. Слово «момент» в данном восприятии становится неопределенным, ускользающим, поэтому его меняют на термин - присутствие. А с учетом высоких эмоциональных восприятий, сопровождающих присутствие, его именуют Божественным Присутствием. ***Присутствие характеризуется осознанием человеком своей жизненной пьесы, своего предназначения.***

Переживание состояния Божественного Присутствия часто характеризуют как проявления любви, восприятие красоты, выражение мудрости.

Присутствие переживается как состояния безмолвия в функциях разума, когда заторможен процесс непрерывной генерации оценочных суждений на восприятия человеком стимулов внешнего мира, его внутренних ощущений и чувств. Присутствие - есть практическая реализации заповеди Иисуса – «...не суди и не оценивай...».

Говоря языком функциональности, гармоничная и стабильная система Человек:

- на вдохе воспринимает всю гамму стимулов внешнего мира, окрашенную внутренними ощущениями;

- на выдохе генерирует ровное безмолвие, не имеющее эмоциональной окраски и не форматированное в суждения и оценки.

Божественное Присутствие можно бесконечно описывать: терминами его проявления во внешнем мире, терминами субъективного его восприятия человеком. Но только с позиции рассмотрения его как *процесса*, ***Божественное Присутствие*** определяется однозначно – ***это генерация $\alpha - \beta - \gamma$ энергии в процессе намеренного (интенсивного) дыхания***¹⁵.

Именно в этом смысле его можно рассматривать как процесс со-творчества с Творцом.

¹⁵ В индуизме его именуют - дыханием Брахмы.

И вселенная и человек построены подобно и предназначены для трансформации неподвижной (мертвой) материи в потоки энергий разных диапазонов. Венцом процесса является энергия $\alpha - \beta - \gamma$ излучений.

Энергия β – переживается человеком лично как состояние радости, счастья, восторга, понимания смысла жизни. Она предназначена для поддержания жизнедеятельности божественной сути человека и усмирения своеволия его низшей сути до состояния безмолвия.

Энергия α – переживается социумом людей как желание совместного служения в со-творчестве с замыслом Творца по трансформации природы планеты, растительного и животного мира в высшие энергии. Ее истоком служит энергия красоты воспринимаемых впечатлений (визуальные, звуковые, тактильные, температурные ощущения, запах, вкус) и устойчивое стремление служить Творцу в совершенствовании энергий окружающего мира.

Энергия γ – воспринимается человеком лично как реализация им своего функционального предназначения в замысле Творца. Этот вид энергии сливается в единый поток в теле человечества, планеты, солнечной системы, галактики и всей вселенной через систему «черных дыр».

Трансформация физических свойств космических объектов, является следствием взаимодействия материи с энергией (магнитной, гравитационной, поверхностным натяжением, теплом, светом, плазмой и радиоактивным излучением):

1. Космическая пыль. Пассивно поглощает тепло, свет, плазму. Радиоактивное излучение поглощается в большей мере элементами металлов в составе этой пыли.
2. Спутник. Пассивно поглощает тепло, плазму и радиоактивное излучение и отражает свет.
3. Планета (на нынешней стадии Юпитера). Пассивно поглощает плазму и радиоактивное излучение. Отражает свет. Активно излучает внутреннее тепло и собственную

радиацию. Планета (на нынешней стадии Сатурна, Нептуна, Урана) дополнительно имеет способность отражать радиоактивное излучение центра галактики на свои спутники за счет отражающего свойства метановой оболочки в ее атмосфере.

4. Звезда. Активно излучает плазму, свет и радиоактивное излучение.
5. Сверхновая звезда. Активно излучает радиоактивное излучение, плазму и свет и вовлекает во вращение неподвижную материю.
6. Квазар подобен солнцу, самостоятельно вращающемуся вокруг двух осей одновременно. Практически вся материя звездных систем внутри Квазара завершила трансформацию в высшие энергии и готова к передаче их на нужды Абсолюта.
7. Черная дыра. Активно поглощает тепло, плазму, свет, радиоактивное излучение. Черные дыры – это каналы доставки высших энергий вселенной в распоряжение Абсолюта.

Приведенные примеры цепочек трансформации свойств космических объектов свидетельствуют о наличии во вселенной как инволютивного, так и эволютивного процесса.

К инволюции можно отнести и постепенное исчезновение способности излучать, а затем и отражать излучение. Мифы предков донесли до нас свидетельство разрушения в нашей солнечной системе двойной планетной системы Фаэтон – Люцифер, что также соответствует процессу инволюции. На их месте в солнечной системе остался пояс астероидов. Такое разрушение планетной системы Фаэтон – Люцифер является результатом взросления тела нашей солнечной системы. В теле человека этот процесс соответствует прекращению функционирования вилочковой железы - Тимуса. А

непредвиденным следствием явилось столкновение с Землей, приведшее к образованию Луны. Формам органической жизни на Земле пришлось отчасти трансформироваться от стелющихся форм к формам вертикальным.

Затухание ударной волны от взрыва сверхновой звезды, процесс остывания газов и осколков также явления инволютивные.

Процесс инволюции подчинен действию Закона Трех сил и Закона Октав. Следствием Закона Трех сил является тот факт, что любой импульс активности постепенно расходуется на преодоление сопротивления того, на что производится воздействие. Следствием Закона октав является тот факт, что любой единичный импульс активности (например, взрыв) в своем жизненном цикле (до полного затухания) способен реализовать не более трех полных октав и трех нот четвертой октавы, при условии неизменности начальных параметров среды (рис.1.4 и рис.1.5).

Свойство самопроизвольного угасания процессов можно назвать естественным механическим свойством, не требующим дополнительных усилий. Для восстановления утраченных свойств, космическим объектам требуется подпитка постоянными сторонними энергиями.

Исследование стадий жизненного цикла планет показывает, что, развиваясь от состояния спутника развитой планеты до состояния планеты со своей системой спутников, они меняют качественно ряд своих свойств и реализуют локальный процесс эволюции.

Конечным объектом рассуждений об эволюции в этой книге служит метанаука кибернетика. Важно отметить ее непосредственную связь с космологическими основами наших знаний о миропорядке и его упорядоченных системах. Приведем цитату от Норберта Винера¹⁶, основателя кибернетики: «...в то время как Вселенной в

¹⁶ Приложение 2

целом присуща тенденция к гибели (деградации), то в ее локальных мирах... наличествует ограниченная и временная тенденция к **росту организованности**. ...Именно, исходя из этих позиций, начала свое развитие наука кибернетика».

Признавая наличие базового процесса исцеления, Н.Винер обозначил фундаментальный постулат кибернетики: **«кибернетика, как наука озабочена тем, чтобы противостоять тенденции естественного возрастания энтропии путем нахождения надлежащего набора идей и технических приемов неуклонного ее снижения»**.

Задачей кибернетики не ставится эволюция, как изменение предназначения системы. Задача кибернетики – противодействие деградации, сдерживание естественного старения системы.

Космические объекты из состояния пассивного хаоса космической пыли трансформируются в высшие энергии. Так формируется единая эволюционная цепь вселенной (рис.1.6).

Так же, как однажды посеянное человеком гречишное зерно, всходит и дает урожай с приростом, так и Творец, посеяв свою технологию трансформации материи на почву космической пыли, собирает в черной дыре урожай высших энергий.

Зная природу трансформации свойств материи в космических системах, можно пытаться формулировать предназначение вселенной - **вселенная предназначена для поэтапной трансформации энергии, свойственной темной материи, спутникам и планетам в энергию, которую излучают звезды, галактики и квазары**.

В эпиграфе к этому разделу главным критерием жизни человека названо основное усилие – следовать своему **предназначению**.



Шкала трансформации свойств материи во вселенной

Рис.1.6

Потенциальная возможность гречишного зерна стать новым растением и реальное его использование могут в значительной мере отличаться. Зерно может стать и кашей. В этом примере суть системного ограничения познаваемости вселенной для разума человека.

Функциональное предназначение вселенной очевидно – это трансформация энергий, а для чего эта энергия нужна Абсолюту мы можем лишь догадываться.

Однако, свойство разумности в природе есть и человек знает это по себе. Поэтому следует отыскать в свойствах космических объектов признаки, сопутствующие свойству разумности, с тем, чтобы можно было проследить эволютивные цепочки.

1.4 Технология приобретения космическими объектами свойства разумности и сознательности

«Если звезды зажигают, значит это кому-то нужно».

Владимир Маяковский

Для адаптации технологии трансформации материи во вселенной к потребностям науки кибернетики следует попытаться через перечисленные свойства космических объектов распознать интересующие нас свойства разумности и сознательности. Для этого следует привязать к эволютивной цепочке свойств материи соответствующие виды жизни, как носители свойств разумности и сознательности:

1. На стадии Меркурия¹⁷ материя мертва. В ее основе доминируют металлы.

¹⁷ Если взять за основание отличительный признак планеты – ее вращение вокруг собственной оси, - то Меркурий пока имеет статус спутника Солнца, а не планеты. Он станет планетой, когда будет иметь полное вращение вокруг собственной оси.

2. На стадии Венеры доминируют минеральные формы жизни. В основе железо, кремний, углерод и их растворитель – соляная кислота.
3. На стадии Земли – добавляются молекулярно-клеточные формы жизни, оформленные поверхностным натяжением. В основе углерод – кислород - водород.
4. На стадии Марса¹⁸ также молекулярно-клеточные формы и газообразные. В основе углерод – кислород - водород.
5. Планетная система Фэтон/Люцифер призвана перекрыть интервал Фа-Ми в октаве процесса передачи энергий. Фэтон – призван транслировать свет Солнца внешним планетам. Люцифер – транслирует радиоактивное излучение центра галактики на внутренние планеты. Без этих планет лучи энергии Солнца и центра галактики отклоняются из-за свойств интервала МИ-ФА и не достигают своих адресатов.
6. На стадии Юпитера – молекулярно-электронные формы жизни. В основе водород – гелий.
7. На стадии Сатурна – молекулярно-электронные формы жизни. В основе водород – гелий и зачатки метановой оболочки.
8. На стадии Нептуна и Урана – молекулярно-электронные формы жизни. В основе водород – гелий и устойчивая метановая оболочка.
9. На стадии Плутона-Харона-Прозерпины - кристаллические и молекулярные формы жизни. В основе льды воды и аммиака. Метановая оболочка Плутона, в зависимости от удаления от Солнца и Юпитера, циклически переходит из замерзшего льда в газ и обратно в лед.
10. На стадии Солнца – атомные и электронные формы жизни. В основе гелий – водород и $\alpha - \beta - \gamma$ излучение.

¹⁸ Органическая жизнь на Марсе находится в ее завершающей стадии, а на Земле – в ее начальной стадии.

Перечисленные формы жизни не являются единственными на указанных стадиях развития космических объектов. С ними соседствуют остаточные формы предыдущей и начальные формы последующей стадии трансформации энергий.

Другой пример приспособления форм жизни к условиям среды. Трансформация стелющихся форм живой материи (мхи, вьющиеся травы, пресмыкающиеся, насекомые, рыбы, птицы) в формы жизни тянущиеся вверх (колосовые травы, деревья, пингвины, жирафы, человек). Одиночные планетные системы формируют преимущественно стелющиеся формы жизни. Двойные планетные системы формируют преимущественно тянущиеся вверх формы жизни. Причиной тому служит влияние полей гравитации.

Многообразие форм жизни на планете Земля обусловлено эксклюзивными особенностями ее жизненного цикла. До появления на ее орбите спутников (Луны и объекта 2002 AA29) развивались стелющиеся формы жизни. После появления Луны за счет ее гравитации начали развиваться формы жизни тянущиеся вверх. Отсюда и разнообразие промежуточных форм жизни.

В приведенных выше примерах свойств космических объектов рассматривались такие цепочки трансформация свойств:

- неподвижность – полет по орбите – вращение вокруг оси – вращение вокруг двух осей – взрыв;
- способность поглощать – отражать – излучать тепло, свет и радиоактивное излучение;
- свойства, формирующие память интеллекта, - магнетизм металлов, гравитация минералов;
- степень разумности инстинктивная и эмоциональная (растительные клеточные формы);
- степень разумности инстинктивная, двигательная и эмоциональная (клеточный животный мир);

- степень разумности инстинктивная, эмоциональная, двигательная и интеллектуальная - клеточное тело человека, способное принимать намеренные решения;
- относительная степень сознательности - молекулярное тело человека, способное трансформировать молекулы в атомы (углерод **С**, кислород **О**, водород **Н**);
- абсолютная степень сознательности - атомарное тело человека¹⁹, - способное трансформировать водород в α - β - γ энергии.

В этих же примерах можно обнаружить, что практически весь набор перечисленных свойств космических объектов зарождается и развивается в звездной системе как в космической молекуле (рис. 1.7).

В звездной системе, в определенном пространственном диапазоне вокруг звезды, возникают условия для развития органической жизни на планетах.

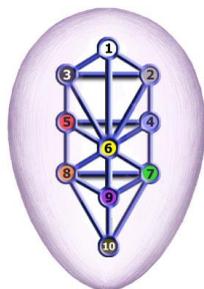


Рис.1.7. Схема сефирот.

Символ структуры звездной молекулы.

1- Плутон; 2- Уран; 3- Нептун;

4 - Сатурн; 5- Юпитер;

6 - Фаэтон\Люцифер;

7 - Марс; 8-Земля;

9 - Венера;

10 – Солнце с Меркурием.

Схема отражает стадию жизненного цикла солнечной системы до образования пояса астероидов.

В связи с органической жизнью, следует упомянуть о еще одной разновидности космических объектов - кометах. Кометы – это сперматозоиды, носители кода ДНК от Творца для зачатия органической жизни во вселенной. Это глыбы замерзшего льда, содержащие в себе белок и генетические

¹⁹ В традиции Четвертого пути его называют астральным телом.

программы его будущей организации. Попадая в планетную ячейку, где созрели подходящие условия (кислород, водород, углерод, температура $\pm 50^0$ и свет), комета оплодотворяет ее. Начинается развитие органического слоя (биосферы) во всем его многообразии.

Многообразие видов форм живой материи на планете есть следствие взаимного влияния энергий, излучаемых галактикой и звездой. Отражения этих энергий от атмосферы планет, а также взаимное энергетическое влияние различных видов материи на самой планете создают все многообразие форм жизни органического слоя²⁰.

Органическая жизнь в той или иной мере проявляет свойства разумности. В органическом слое планеты в наивысшей форме разумность проявляется у человека.

Близкими к стадии завершенности разума наблюдаются свойства разумности дельфинов в среде обитания рыб и у ворон в среде обитания птиц. Похоже, что появление вертикального человека на планете приостановило их доминирование. Дельфины получили локальное предназначение – активизировать процессы трансформации воды в пар с помощью дыхания на водных поверхностях. Вороны получили предназначение – активизировать трансформацию паров воды в отдельные атомы в атмосфере. Понимание ими своего предназначения и намеренность его исполнения необходимо тщательно исследовать.

Формирование человеческого сообщества как целостного организма преобразует биосферу Земли в ноосферу. Ноосфера – это сфера разумности и сознательности планеты.

Четырем низшим функциям разума человека можно поставить в соответствие способность космических объектов вращаться вокруг двух осей одновременно (рис.1.8).

²⁰ Рудольф Хаушка «Учение о субстанции».

Степень приближения состояния планеты к состоянию звезды обуславливается увеличением скорости вращения вокруг двух собственных ее осей (рис.1.2 и 1.8).

Вращение вокруг одной оси создает пару свойств инстинктивного и эмоционального разумов планеты. Вращение вокруг другой оси создает пару двигательного и интеллектуального разумов.

Живой материи делегируется свойство разумности. Растительный мир имеет инстинктивный разум и зачатки эмоционального разума. Животный мир имеет дополнительно двигательный разум. Человеку дополнительно дарован интеллектуальный разум и дана возможность довести развитие всех четырех разумов до их природного совершенства и осознания Истины мироздания от Творца.

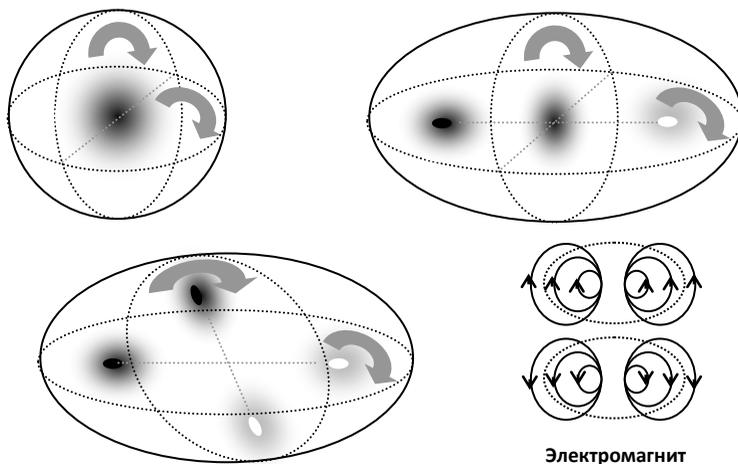


Рис. 1.8. Стадии зарождения свойств разумности в типах вращения космических объектов

Инстинктивный и двигательный разумы предназначены управлять преимущественно миром клеток.

Мир молекул управляется преимущественно эмоциональным разумом.

Интеллектуальный разум предназначен в основном для формирования памяти; для хранения идей и правил, способствующих адаптации человека к социуму. Он формирует вокруг природной сущности человека свою собственную оболочку – личность. Личность в социуме, как актер в театре, призвана играть функциональные роли родителя, родственника, друга, супруга, чиновника и т.п.

Животные и растения не имеют интеллектуальной составляющей разума. Растения не имеют также и двигательной составляющей разума, но они прекрасно распознают эмоции того, кто с ними общается. Растения, следовательно, имеют инстинктивный разум и зачатки эмоционального разума, а животные дополнительно обладают двигательным разумом. Степень развитости этих разумов у разных видов варьируется.

Высшими животными можно назвать те виды, у которых наиболее развиты зачатки эмоционального разума. Среди домашних животных это верблюды, лошади и собаки, в водах мирового океана – дельфины, в просторах атмосферы – вороны.

Животные не могут создавать оболочку личности. Но они принципиально могут познавать мир и свое предназначение в нем через эмоциональный разум. Есть множество примеров преданного служения животных человеку, вплоть до самопожертвования. Такие особи познали свое предназначение – служить человеку сознательно²¹.

Для намеренной жизни в мире молекул и атомов нужны высшие способности; требуется обладание свойством сознательности.

²¹ В. Мегре «Звенящие кедры России». Д. Андреев «Роза мира».

Эффект обратного вращения вокруг своей оси некоторых планет солнечной системы (рис.1.9 а,б)²² является следствием взаимного проявления Закона Трех сил и Закона Октав, которое намеренно используется в технологии трансформации космических объектов.

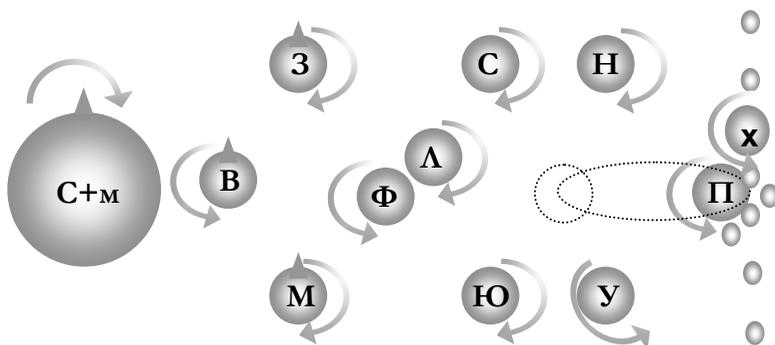


Рис.1.9 а. Схема взаимодействия вращений планет до разрушения системы Фаэтон/Люцифер.

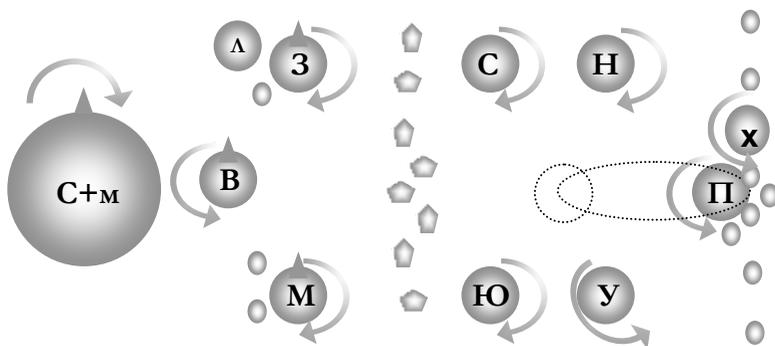


Рис.1.9 б. Схема взаимодействия вращений планет после разрушения системы Фаэтон/Люцифер.

²² На рис.1.9. объекты солнечной системы обозначены первыми буквами их имен.

С этим эффектом связана также циклическая смена полюсов планет и Солнца.

Свойство космических объектов - излучать энергию, - связано с качественным состоянием материи на планете.

Свойство сознательности как проявление высших функций (в терминологии Четвертого пути - высшей эмоциональной и высшей интеллектуальной) сопоставляют со способностью космических объектов излучать энергию - тепло, свет радиоактивное излучение.

Свойством излучать тепло и частично свет обладают Юпитер и Сатурн. Они обладают относительной сознательностью - высшей эмоциональной функцией. Солнце обладает всеми тремя свойствами: разумностью, высшей эмоциональной и высшей интеллектуальной функциями, что соответствует абсолютной сознательности.

Планеты, имеющие металлическое ядро и гранитную мантию, обладают подвижностью своей массы на поверхности и в прослойке между ядром и мантией. По мере дробления гранитной мантии на мелкие части и выброса ее осколков за пределы планеты, свойство подвижности проникает глубже внутрь планеты и планета становится преимущественно газообразной (молекулярной). Разрушенная гранитная мантия не является более экраном для взаимодействия атмосферы с раскаленным ядром - газы нагреваются, и планета излучает тепло.

Тепловой разогрев делает газ разреженным и расширяет атмосферный слой, что приводит к постепенному увеличению скорости вращения поверхностных слоев планеты вокруг оси и увеличению трения атмосферы и ядра.

Что же способствует дроблению гранитной основы планеты?

В технологии трансформации материи космических объектов предусмотрены механизмы *ускорения* и *торможения* (рис.1.9 а, б).

Солнце ускоряет (подкручивает) ближайšie планеты через обратное вращение Венеры и Фэтона. Плутон – через обратное вращение Люцифера. Главной заботой этой механики вращения служат Юпитер и Сатурн, их скорость вращения вокруг своей оси примерно равна 10 часам. Ускорению их вращения способствует Уран, а торможению – Нептун.

Взаимное сближение планет, имеющих одинаковое направление вращения вокруг своей оси (Земля и Марс), вызывает импульс взаимного гравитационного торможения.

Торможение приводит к смещению центра массы планеты и вызывает режим биений во вращении вокруг собственной оси (рис.1.8). Биения, в свою очередь, приводят к дроблению монолита гранитной мантии и к постепенному смещению ядра планеты от геометрического центра ближе к поверхности.

Юпитер и Сатурн также оказывают тормозящее влияние друг на друга. Результатом торможения являются куски гранитной мантии, покидающие эти планеты. Отторгнутые планетой куски гранита являются материалом для формирования сначала колец, а затем трансформации колец в спутники. На современном этапе жизненного цикла Юпитера и Сатурна их спутники - это гранитные осколки, ближайšie к поверхности этих планет.

Для достижения наибольшей теплоотдачи и предотвращения застывания газа у поверхности газовых планет, внутреннюю и поверхностную их массу газа следует с большой скоростью перемешивать. Механизмом для этого служит вращение планеты вокруг второй собственной оси.

Теперь настало время раскрыть другое предназначение Нептуна и Урана – создавать импульсы торможения и ускорения в другой плоскости, заставляя планеты вращаться вокруг двух осей одновременно (рис.1.8, 1.9 а,б).

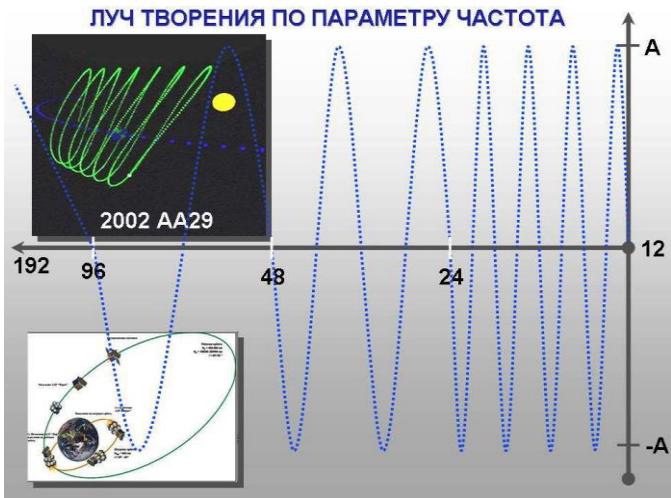
Нептун предназначен для создания импульсов торможения планетам солнечной системы. Эти импульсы

торможения задают планетам угол вращения вокруг второй их собственной оси с наклоном около 60° , относительно плоскости эклиптики. Импульсы торможения от Нептуна также помогают поддерживать в раскаленном состоянии прослойку между ядром планеты и ее мантией и содействуют окончательному дроблению гранитной мантии. Для Юпитера и Сатурна импульсы торможения от Нептуна содействуют им в поддержании процесса трения газов о ядро планеты и создают условия для ускоренного отторжения гранитных осколков мантии.

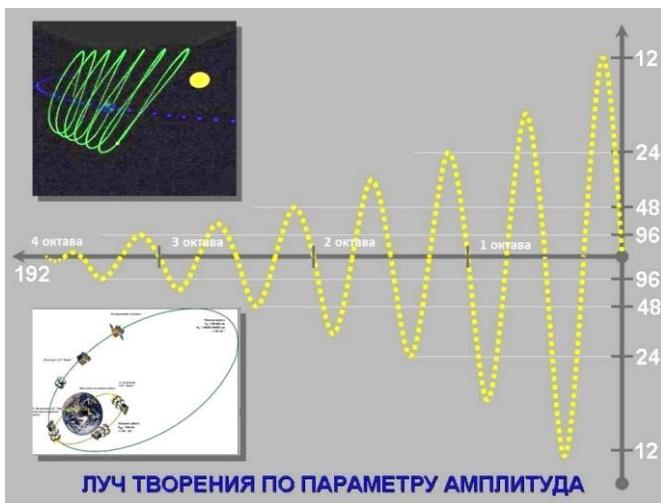
В конечном счете, это приведет к поэтапному отторжению не только мантии, но и расплавленных частей ядра этих планет. Исторгнутый раскаленный металл смешивается с гранитными осколками в орбитальных кольцах и образует магнитно-гравитационную основу для будущих новых планет.

Присутствие остатков гранита и металла в теле Юпитера и Сатурна сдерживают их внутреннюю ядерную реакцию и их свечение. Металлическое ядро планеты сдерживает развитие ее внутренней ядерной реакции, как сердечники в реакторах атомных электростанций. Чем меньше останется гранита и металла в теле этих планет, тем ярче они будут светиться. Чем больше металла в массе ядра планеты, тем слабее ее возможность излучать в диапазоне радиоактивного излучения. Металлическое ядро создает эффект торможения развитию ядерной реакции возгорания планеты до состояния звезды. Отторжение металлического ядра планеты запускает реакцию возгорания в полную мощь.

Меркурий – это исторгнутый остаток металлического ядра Солнца. Металлическая и гранитная основа Марса, Земли и Венеры также частицы тела Солнца, исторгнутые им в процессе трансформации из развитой планеты со спутниками в звезду.



**Рис.1.4. . Иллюстрация «Луча Творения» -
затухающего гармонического процесса.**



**Рис.1.5 Луч Творения как реализация Замысла Творца в
формировании кода жизненного цикла объектов вселенной.**



Рис. 1.10.



Рис. 1.11.

Внешние планеты солнечной системы – это готовые объекты, подаренные Солнцу его родительской звездой для образования завершенной космической молекулы (рис.1.7). Примером такого акта дарения могут служить первые два ученика, присоединившиеся к Иисусу по воле Иоанна Крестителя после акта крещения. Технология формирования молекулярной ячейки человеческого социума и звездной молекулы в космосе – подобны.

Уран предназначен для создания импульсов *ускорения* вращению планет вокруг их второй собственной оси. Его импульсы ускорения развернуты под углом примерно 90^0 относительно плоскости эклиптики планет.

В идеале Нептун и Уран должны помочь планетам научиться уверенно вращаться вокруг двух внутренних осей одновременно. Без этого умения им не суждено стать разумными звездами. Ведь каждая внутренняя ось вращения космического объекта дает ему два функциональных разума. Первая ось формирует Инстинктивно-эмоциональные свойства разума. Вторая ось – двигательные-интеллектуальные свойства.

На примере планеты Земля, обретение второй оси вращения означает - довести период ее вращения вокруг второй внутренней оси с 700 000 лет (как сейчас на Земле) до 11 лет (как сейчас на Солнце). Отсюда с очевидностью вытекает вывод о том, что Земля есть незавершенное существо. Она проходит стадию внутриутробного развития, когда ей предстоит начать формирование двигательных-интеллектуальных свойств ее будущей разумности и она активно к этому стремиться чередой цивилизаций белой расы человечества с их компьютерами, смартфонами, сетями телекоммуникаций, ростом производительности вычислительной функции и ростом объемов хранилищ данных.

Тройная планетная система Плутон–Харон–Прозерпина предназначена для ретрансляции α и β - энергии

центра галактики на планеты солнечной системы. Орбита Плутона построена так, что он в некоторые периоды оказывается ближе к внутренним планетам, чем Уран и Нептун (рис. 1.9 а,б). В такие периоды Плутон использует из пояса Койпера кометы-сперматозоиды для оплодотворения объектов солнечной системы, созревших к зарождению на них органической жизни.

Комплекс планет Плутон, Уран, Нептун совместно предназначены для ретрансляции α и β - энергии центра галактики на планеты солнечной системы. Свойство их метановой оболочки в атмосфере - отражать радиоактивное излучение, служит именно этой части их функционального предназначения.

Потенциально эти планеты имеют возможность самостоятельно излучать энергию, по качеству близкую к электрической энергии. Ее называют жизненной энергией. Она способствует воспроизводству органических форм жизни.

За пределами звездной системы остается акт взрыва сверхновой звезды. Рассмотрим этот акт с позиции свойств разумности космических объектов.

Суть взрыва в том, что звезда *жертвует* своим телом ради просветления темной материи. В этом глубокий смысл Закона Жертвы. Следствием Закона Жертвы является эффект *кристаллизации*. Кристаллизация заключается в том, что до взрыва свойства звезды зависели от ее раскаленной массы, и существовала потенциальная возможность, при неблагоприятных условиях среды, реализации обратного процесса – угасания звезды. После кристаллизации процесс инволюции для сверхновой больше невозможен. В этом смысле звезда стала бессмертной. Таким образом, свойство сознательности переносится из локальной солнечной системы на уровень новой галактики.

Примером такого уровня жертвы в истории человечества может служить жертва Иисуса Христа своим

телом ради пробуждения человечества к пониманию задач новой эпохи и Нового Завета.

Кроме процесса кристаллизации основная часть технологии трансформации материи происходит в звездной системе. И свойство разумности и свойство сознательности материя приобретает в космической молекуле – звездной системе. Если способность вращаться вокруг двух осей одновременно есть признак наличия четырех функциональных разумов, то способность изучать энергию является признаком сознательности.

Из рисунка 1.8 видно, что для приобретения свойств разумности эффект вращения вокруг двух осей есть необходимое, но не достаточное условие. Кроме него требуется еще применение импульсов торможения, которые создают биения во вращении планет. Биение приводит к последовательному смещению центра тяжести в один из фокусов эллипса.

Процесс функционирования разумов также должен повторять процесс биения. Разумы функционируют попарно, передавая управление в ритме биений. Процесс дыхания, синхронного с биением сердца человека, является прекрасной иллюстрацией модели четырехтактного ритма в цикле мышления человека при принятии им намеренных решений²³.

Функционирование разумов происходит последовательно и парно. На выдохе, в интеллектуальном процессе мышления человека, – работают двигательный и интеллектуальный разум, на вдохе – инстинктивный и эмоциональный разум. Микрокосм человека синхронизирован своими процессами в ритме дыхания и сердцебиения.

Пища, воздух и впечатления воспринимаются на вдохе. Ответные реакции, оценки и суждения – на выдохе.

²³ Подробно изложено в Книге «Откровения Кибернетики».

Движение по эллиптической орбите – это дыхание. Планеты и звезды «дышат», чтобы превратить атомы водорода в лучистую энергию ($\alpha - \beta - \gamma$). Человек тоже имеет специальный аппарат дыхания (рис. 1.10), чтобы трансформировать пары воды в «горение» атомов водорода - энергию Божественного Присутствия (рис.1.11).

1.5 Заключение

Рассматривая вселенную как упорядоченную систему с позиции кибернетики, следует выделить три системообразующих составляющих: ресурсы (материальные объекты), действующие в определенном пространстве по установленной технологии (регламенту) функционирования и направляемые разумом и сознанием на реализацию функционального предназначения системы.

Системное знание космологии, приведенное в настоящем разделе книги, позволяет видеть структурную организацию космических объектов в пространстве вселенной, их регламент функционирования и наличие у них свойств разумности и сознательности, которые необходимы для целевого управления процессами.

Звездные системы - есть фабрики по переработке неподвижной материи космоса в энергию атомарного уровня (свет, электричество, плазма) и энергию лучистую ($\alpha - \beta - \gamma$).

Галактики – это фабрики, регулирующие размножение звездных систем на окружающее космическое пространство, и собирающие «мед» квазаров в «улей» Абсолюта.

Понимание космологии эволюции будет неполной, если не дополнить ее пониманием возможностей эволюции естественного интеллекта.

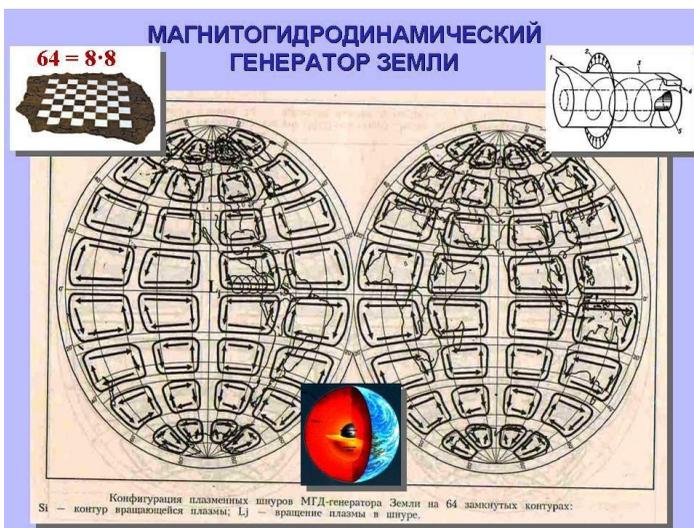


Рис. 2.1. Иллюстрация магнитоэлектрической организации Земли



Рис. 2.2. Иллюстрация первой октавы жизни человека. Периоды рождения и становления природных разумов и функций человека на шкале энергий жизни от зачатия (мир 6) до смерти (мир 192).

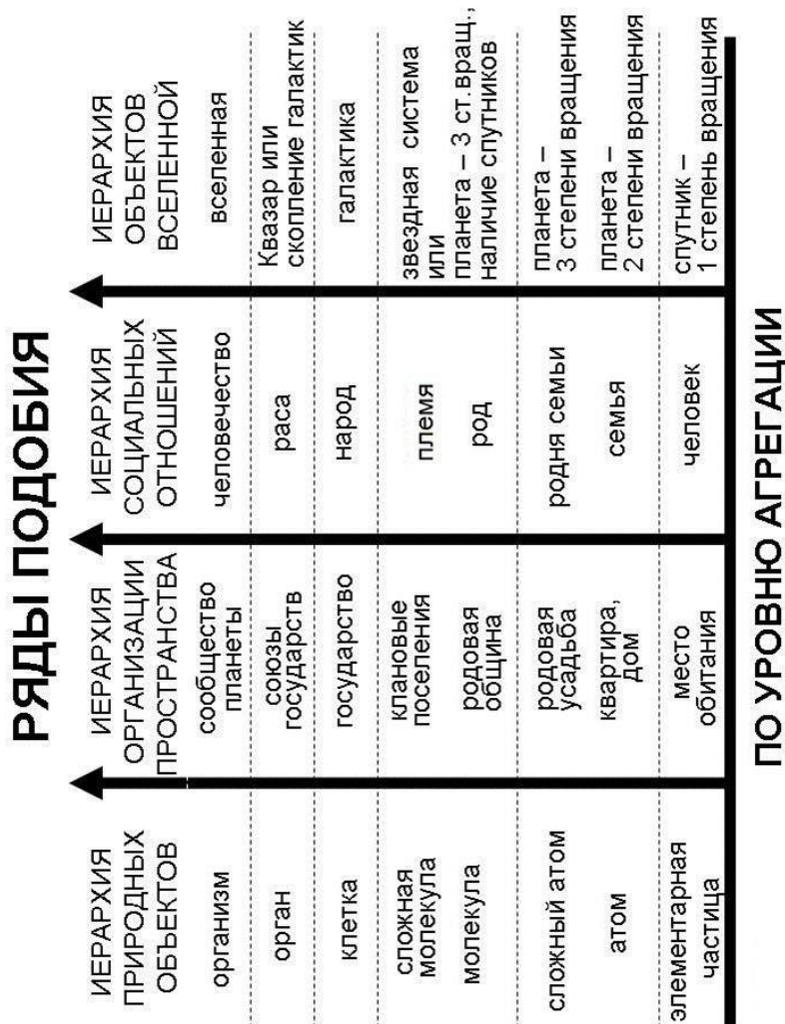


Рис. 2.3

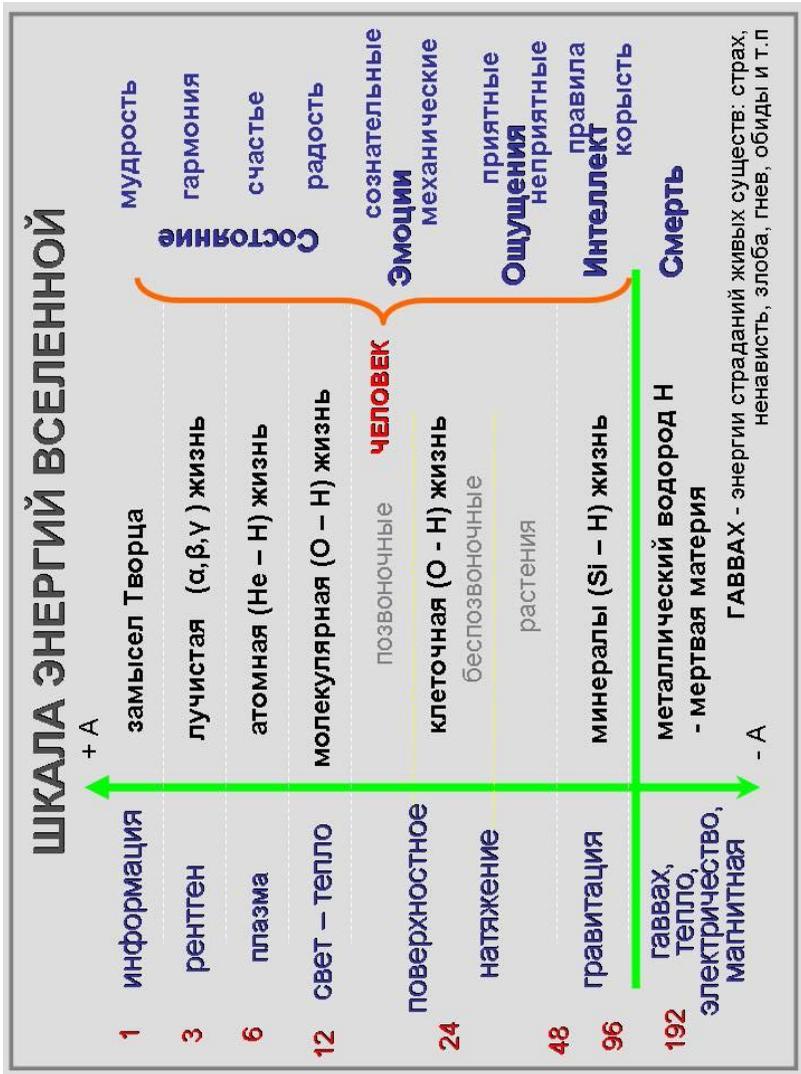
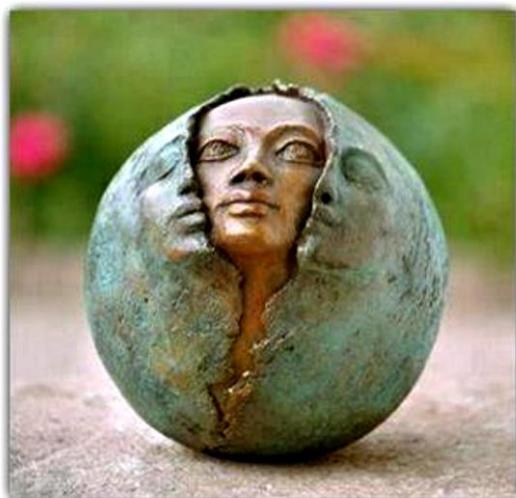


Рис. 2.4 Иллюстрирует доступные человеку энергии



Чем измерить степень совершенства?



**Рис. 2.5. Прорыв эмоциональных восприятий
сквозь броню интеллекта**



**Шишковидная железа. Совесть человека. Гармонизирует
внутренний мир.**



**Рис. 2.6. Египетский символ «третьего глаза»
- основные функциональные элементы разума человека:
шишковидная железа, таламус, гипоталамус, гипофиз, мозжечок,
средний мозг.**

Раздел II ЧЕЛОВЕК, СУЩЕСТВО НЕЗАВЕРШЕННОЕ

Заманчивое это слово «эволюция». Эволюция жизни на Земле... Эволюция человека... Возможность совершенствования вдохновляет. Признание такой возможности приводит к мысли, что человек еще не достиг своего предела возможностей.

А в чем суть совершенства человека?
Как его измерить и в каких «сажнях»?

Где взять идеальную модель человека завершенного, чтобы определить степень незавершенности современного человека?

Может ли вероятностная модель мира, исповедующая волю случая во всех явлениях мироздания, дать идеальную модель человека завершенного? Или следует вернуться к модели мира, исповедующей полную определенность его устройства, его свойств, определенности этапов и явлений его жизненного цикла?

В первой модели, основанной на случайности, нам случайно стало известно, что человекообразная обезьяна, под воздействием случайных воздействий окружающего мира, трансформировалась в современного человека. В современном человеке налицо изменение формы тела. При этом, наличие костюма и ноутбука некорректно приписывать к признакам эволюции, они не принадлежат самому человеку, а лишь сопутствуют ему, как каменный топор сопутствовал доисторическому человеку.

Умение современного человека внятно и долго говорить, писать, читать, считать - вряд ли может убедить нас в эволюции его способностей по сравнению со способностью доисторического человека общаться телепатически без слов при минимальном наборе жестов.

С учетом лавины бесполезных слов и звуков, жестов и движений в современном сообществе людей, гораздо объективнее будет признать, что многословие есть крайняя степень деградации коммуникативных свойств человека.

«Случайная» модель не дает эталонного образца для сравнения способностей человека, поэтому не может служить основой для объективного познания человеком самого себя.

Детерминированная модель, основанная на определенности законов мироздания, - позволяет воссоздать линию свойств эволюции мира и человека, основываясь на понимании этапов и явлений жизненного цикла и на понимании функционального предназначения, как человека, так и человечества нашей планеты в Замысле Творца вселенной. В этой книге важные аспекты Замысла Творца уже рассматривались, поэтому для целей этой главы возьмем за основу постулат

«...Творец создал человека по образу и подобию своему...»

2.1 Вступление

Приведенные на рис. 2.3 Ряды подобия, демонстрируют правомерность подобия: организм человека, человечества и вселенной. Принятие такого подобия дает нам основу для функционального подобия живых и социальных систем в материальном мире, состоящем из элементарных частиц, атомов, молекул, клеток, органов и целостных функциональных организмов.

О свойствах тела человека людям известно много, но эти знания, при всем их обилии, не дают целостной функциональной картины организма, а тем более, понимания предназначения человека в этом мире. Об энергетических свойствах тела человека и, связанных с этим, состояниях материального тела в официально признанной

парадигме науки практически ничего не известно. В эзотерических традициях²⁴ об этом можно почерпнуть гораздо больше системных знаний.

На рис. 2.4 показано подобие энергетических свойств тела человека и тела вселенной.

Соответственно официальной парадигме знаний, сообщество людей, в меру его понимания, строит некую систему образования для адаптации человека к функционированию в социуме. Эта модель носит случайный характер. Поэтому мы не можем найти в современной педагогике четкой функциональной модели системы образования. О свойствах божественной сути и о мире энергий тела человека официальная система образования не заботится вовсе. В эзотерической традиции «Четвертого пути» такая модель есть. Она ориентирована на развитие интеллектуальной, двигательной, инстинктивной и эмоциональной функций. Их эволюционное взаимодействие применительно к потребностям человека и общества осуществляется под водительством гармонизирующей функции шишковидной железы при энергетическом и волевом содействии сексуальной функции.

Что же касается воспитания, то официальной системы воспитания, например в Украине, нет. Бывают ее зачатки в виде детских и молодежных клубов, школ, ассоциаций. Некоторые олигархи формируют собственные системы воспитания детей-сирот, взятых из интернатов. Суть их «филантропии» в том, что эти дети воспитываются ориентированными на служение в системе безопасности олигарха и предназначены для защиты корыстных его интересов.

Формально, в государстве, задачи воспитания возложены на родителей, школы, лицей, интернаты. Однако, единого системного подхода к воспитанию социума нет.

²⁴ Успенский П.Д. «Космология возможной эволюции человека».

Воспитание стихийно, базируется на способности человека копировать поведение и критерии оценки мира у окружающих людей. Копирование моральных и аморальных примеров поведения зависит от оценок авторитетных людей и сверстников. Такая зависимость от случайных стимулов воспитания дает нам право признать развитие человека несовершенным и незавершенным, особенно в аспекте его энергетических свойств.

Функциональную основу человека образуют инстинктивная, двигательная, эмоциональная и интеллектуальная составляющие его разума и внутренние органы, связанные с ними. Эти четыре аспекта разума человека служат инструментом реализации его животной сути. Божественную же суть человека представляют: гармонизирующая функция (шишковидная железа) – его совесть; сексуальная функция (половые органы) – его воля.

Третья составляющая божественной сути человека не принадлежит его телу и не имеет специального органа, через который она выражается – это высшая интеллектуальная связь с Творцом²⁵. Она проявляет свое влияние в процессе мышления и формирует в разуме человека парадигму объективного понимания мира.

Современная нам система образования и воспитания человека нацелена исключительно на реализацию:

- инстинктивной функции (торговцы, повара, врачи, артисты...);
- двигательной функции (художники, танцоры, спортсмены, эквилибристы, портные, музыканты...);
- интеллектуальной функции (писатели, ученые, преподаватели, служащие...).

Под развитие этих функций нацелены программы школ и лицеев, институтов, университетов и академий.

²⁵ Способность воспринимать Духа Святого, как вестника намерений Творца.

Воспитание же эмоциональной функции, сексуальной функций и совести оставлено на волю случая путем копирования поведения людей, окружающих человека в социуме. Суть развития эмоциональной функции и божественной сути человека утеряна и не реализуется, оставляя человека незавершенным существом.

Незавершенность человека выражается в зачаточном и искаженном развитии его эмоционального аспекта разума и неразвитости его божественной сути. Без их правильного развития человек не способен реализовать себя в полной мере, реализовать свое предназначение и осознанно осуществлять со-творчество с Творцом нашего мира.

Жизненный цикл человека имеет ту же системную основу, что и все процессы в теле Творца вселенной. Он подчинен Закону Октав, Закону взаимодействия Трех Сил, Закону Жертвы и Рядам Подобия²⁶. Одновременное проявление этих законов порождает нисходящий процесс, который назван Лучом Творения (рис.1.4 и 1.5).

Суть отдельных этапов Луча Творения и конкретных процедур внутри этих этапов составляют последовательную программу Творца для трансформации всех видов материи и соответствующих им энергий во вселенной. Эту программу ученые называют кодом ДНК. Правило рекурсии распространяет программу Творца на все вложенные циклические процессы во вселенной, в том числе и на жизненный цикл человека и человечества²⁷.

Для понимания сути причин незавершенности развития человека, нам достаточно рассмотреть в его жизненном цикле четыре этапа:

- внутриутробное развитие;

²⁶ Суть Закона Подобия демонстрирует рис.2.4

²⁷ Подробнее Родни Колин «Теория небесных влияний», «Теория вечной жизни» .

- адаптация к реализации предназначения (детство и юность);
- реализация предназначения (зрелость);
- трансформация реальных страданий (старость).

2.2 Этап внутриутробного развития плода человека

Старт процессу внутриутробного развития дают программы развития инстинктивной и двигательной функций (рис. 2.2). Причем, доминирующее положение занимает инстинктивная функция. Ее органы для развития инстинктивного разума пользуются приоритетом в потреблении ресурсов, поставляемых зародышу ребенка организмом матери. За период внутриутробного развития инстинктивная функция (средний мозг, спинной мозг) полностью реализует свою часть кода ДНК в программе развития зародыша человека. К моменту рождения инстинктивный разум является завершенной функцией в человеке.

Двигательная функция в тот же период развивается в фоновом режиме на минимуме потребления материнских ресурсов. Ее главная задача сформировать мышечную массу тела и органы, реализующие функцию двигательного разума человека. Родители с умилением воспринимают первые толчки и движения плода ребенка в утробе матери, но этим все и ограничивается. Дальнейшее развитие двигательной функции выносится за пределы акта рождения. Сформировавшиеся двигательные органы у ребенка должны пройти процесс обучения, позволяющий им реализовать свое предназначение и предназначение человека в целом. Временной период на это обучение предусмотрен с рождения и до возраста 7 лет (рис. 2.2).

Для того, чтобы судить о завершенности воспитания и образования двигательной функции необходимо понимать

суть ее потребностей и ее роль в реализации предназначения человека. На настоящий момент можно с уверенностью констатировать, что современная система физического воспитания не нацелена на реализацию предназначения человека, а сфера профессионального спорта, через его нацеленность на корысть (деньги) и тщеславие (славу) убивает божественную суть человека в самом зародыше ее возможного развития.

Задачи для завершения развития двигательной функции:

1) обучить мозжечок устойчивому функционированию. Человек должен научиться воспринимать реакции мозжечка на его раздражители без потери фокуса внимания. На это отводится возраст до 10 лет. Крутитесь стоя вокруг своей оси более 30 раз, качайтесь на качелях до тошноты, все это пороги привыкания мозжечка к реализации его предназначения. Кто пытается избежать этих упражнений, тот обрекает развитие двигательной функции на незавершенность;

2) приобрести необходимые профессиональные навыки в сфере реализации человеком своего предназначения. На это отводится возраст до 12-15 лет, до созревания половой функции.

Если развитие двигательной функции в детские годы упущено – можно учиться в любом возрасте.

Эмоциональная функция во внутриутробном развитии получает импульс для старта своей программы примерно на шестой неделе развития плода. До момента рождения она успевает сформировать сердце и гипофиз – основные органы эмоционального разума человека. Далее, до рождения ребенка, эмоциональная функция принимает непосредственное участие в формировании сексуальных органов, которые становятся различимыми на 8 неделе беременности. На этом ее реализация во внутриутробном развитии приостанавливается.

После рождения ребенка, программа развития эмоциональной функции реализуется до возраста 3,5 лет (рис. 2.2), а далее ее развитие с каждым годом все сильнее тормозится интеллектуальной функцией. К возрасту 7 лет, программа развития эмоциональной функции ребенка полностью подавляется интеллектуальной функцией (функция гипофиза блокируются функциями таламуса, гипоталамуса и среднего мозга).

Недостаток эмоциональной энергии в теле человека восполняется энергией инстинктивной функции и проявляется в детстве как капризность ребенка, а в зрелом возрасте как негативность, злость, депрессия. Незрелость эмоциональной функции становится основным препятствием к формированию божественной сути человека.

Эмоциональная функция, благодаря высокому уровню природной ее энергии служит воротами, соединяющими животную суть человека с его божественной сутью, в единое гармоничное целое²⁸.

Предельно понятно, что бессистемное развитие эмоциональной функции путем копирования поведения родных и людей в социуме приводит к тому, что она остается хронически недоразвитой и такой человек есть существо незавершенное.

Интеллектуальная функция стартует при содействии двигательной функции примерно на 9-10 неделе беременности. К моменту рождения она успевает сформировать свои основные органы (гипоталамус, головной, спинной и костный мозг) и обеспечить их начальные взаимосвязи (взаимодействие зрительных, слуховых органов, рецепторов ощущений с отделами памяти головного и костного мозга). Для формирования ее навыков необходимо намеренное обучение интеллектуальной

²⁸ Успенский П.Д. «Психология возможной эволюции человека».

Вторая лекция.

функции с возраста 3,5 года и до возраста 7 – 12 лет (рис. 2.2).

Одним из основных препятствий в развитии интеллектуальной функции является период реализации в цикле мышления человека процесса порчи (преступления). Активно этот процесс наблюдается в возрасте 5-10 лет. В это время у ребенка проявляются попытки начать использовать окружающий его мир, родителей, друзей, знакомых людей и их ресурсы для удовлетворения своих прихотей (преимущественно инстинктивных). Ребенок активно жмет, крадет игрушки, варенье, деньги из кошелька родителей, булки и конфеты в магазине, дурит сверстников, воспитателей и учителей и т.п.

Только намеренная система коллективного воспитания детей позволяет преодолеть этот период и сформировать у ребенка понимание вредности процесса лжи и корысти (порчи, преступления). Главным его корректором становятся сверстники-соратники по преодолению преступления. Ни родители, ни учителя не могут помочь в преодолении процесса преступления! Только сверстники-соратники, преодолевшие в себе бесконтрольное проявление «вируса Лжи и Корысти» в процессе намеренного группового воспитания, могут демонстрировать обучаемому подростку сиюминутный пример распознавания его проявлений и дать пример преодоления вируса лжи путем правильной его оценки и адекватной поведенческой реакции.

Воспитание от родителей не способно преодолеть синдром вируса лжи и корысти. Родители не являются достаточным авторитетом для ребенка в силу природной его потребности в этом возрасте - подражать окружающим сверстникам. Он воспринимает родительские нравоучения как нудную обязанность и игнорирует их. Требования сверстников и их практический пример поведения являются приоритетными в подражании и стремлении ребенка усвоить их уроки. Поэтому, в этом возрасте воспитанием

ребенка должны заниматься сами сверстники в специальных детских школах-комуннах, под руководством учителя-наставника²⁹. Учитель наставляет старших учеников, а они передают свое понимание младшим. Именно коллективное обучение и воспитание детей разного возраста (5 – 10 лет) позволяет ребенку видеть в своем процессе мышления и в поведении окружающих людей проявления вируса лжи и корысти. Младшие дети получают от старших детей уроки неприятия лжи, корысти и воровства, копируют их суждения и правильное поведение.

Другим важным препятствием в развитии интеллектуальной функции является отсутствие в системе обучения методологии системного исследования свойств окружающего мира, позволяющей человеку реализовать его предназначение в любой области познания благодаря способности правильно строить системные исследования, подбирать нужные инструменты для исследования, формировать правильные критерии оценки результатов исследования. Такое образование называют методологическим. В отличие от него современное образование реализует фактологическую систему познания мира, требующую от человека запоминать массу информации о фактах и выводах взятых из чужих исследований. Большинство такой информации человек быстро забывает, поскольку она не подкреплена собственной практикой исследования, а, значит, не имеет нужных ассоциативных связей в головном мозге, необходимых для длительного ее хранения. Человек, лишенный навыков системного познания мира попадает в информационное рабство, зависимость от информации, которую потребляет, и от критериев оценки мира, сформированных другими людьми. Такие люди не способны к научным открытиям, к

²⁹ Экспериментальная школа академика Российской академии образования М. П. Щетинина

рождению современных технологий. Сообщества таких людей являются рабским ресурсом в руках тех, кто способен видеть мир системно.

Вполне очевидно, что современная система образования не подходит для работы с основными препятствиями в формировании интеллекта человека и оставляет его существом незавершенным.

Функциональными органами божественной сути человека являются шишковидная железа и половые железы. Их становление обрамляет процесс внутриутробного развития плода.

Шишковидная железа рождается одной из первых среди функциональных органов головного мозга и активно участвует в реализации кода ДНК формирующегося человека (круглый элемент символа на рис. 2.6). Ее главная задача – способствовать развитию эмоциональной и сексуальной функций, как главных источников гармонии и энергии божественной сути человека.

Главными ее противниками на этапе внутриутробного развития становятся таламус, гипоталамус, средний и спинной мозг (элементы, обрамляющие круглый элемент символа на рис. 2.6). Развиваясь, они окружают шишковидную железу, блокируя ее взаимодействие с гипофизом (на начальном этапе беременности), а на завершающем этапе беременности – пытаются заблокировать ее взаимодействие с половыми железами.

Окончательное формирование половых желез и половых органов отсрочено на возраст 10-12 лет, когда половая функция становится активной и настает период обучения человека ее правильному применению (рис. 2.2).

Наши предки времен трипольской культуры³⁰ дают образцы правильного подхода к обучению сексуальной функции. Существовала традиция брать будущих жен из

³⁰ 3000 – 5000 лет д.н.э.

соседнего племени в возрасте 10-12 лет. Девочки в этом возрасте, как правило, сохраняют свою девственность. Вместе со сверстниками в составе рода они завершают свое обучение и одновременно получают правильное сексуальное воспитание, нацеленное на реализацию предназначения семьи и рода.

Правильное обучение сексуальной функции будущих невест ложится на членов рода, который принимает их в свое сообщество. Намеренное воспитание девочек до достижения ими половой зрелости, позволяет корректно устранить их природную незавершенность и подготовить к принятию ими своего жизненного предназначения в новом роду. Это предотвращает покупку «кота в мешке» и сохраняет возможность ангелам-водителям рода намеренно формировать нужные для родовой организации функции внутри семей и в новорожденных детях рода в соответствии с кодом ДНК его развития³¹.

Разум человека и аспекты его божественной сути, находящиеся в зачаточном состоянии, становятся барьером на пути проникновения в человека посланий от Творца через Святого Духа. В недоразвитом состоянии человек не способен распознать и реализовать свое персональное предназначения в этом мире, свою судьбу.

Мы подробно рассмотрели влияние этапа внутриутробного развития на потребности в развитии функций животной и божественной сути человека. Далее рассмотрим этап роста и адаптации ребенка к потребностям окружающего мира к задачам в социуме.

³¹ Некоторые аспекты правильного воспитания и обучения сексуальной функции дает В. Мегре в книге «Обряды любви».

2.3 Этап адаптации к реализации предназначения человеком

На этапе адаптации к реализации предназначения (рис. 2.7 – 2.12) важным является следующее: сразу в момент рождения требуется реальная помощь сердцу ребенка перейти на свой собственный ритм биения, отличный от ритма матери, а легким необходима помощь в совершении первого вдоха и перехода на ритм собственного дыхания. Налицо стартовый процесс, когда двигательная функция начинает обеспечивать реализацию автономного функционирования тела.

До возраста 1,5 лет развитие двигательной функции будет дополнять инстинктивную функцию, адаптируя ее к автономному функционированию. Это хорошо видно на примере настройки процесса «питание-выделение» в пищеварительном тракте ребенка. Ребенок учится сосать, глотать, жевать, выделять.

Внешнюю помощь в возникновении нужных двигательных навыков и реакций у ребенка призваны обеспечить бабушки. Они обучают ребенка и одновременно передают свой опыт молодой матери, при условии, что такой опыт у бабушек есть и есть его правильная интерпретация. Мать, с первым новорожденным ребенком, сама нуждается в дополнительной адаптации и обучении навыкам, которыми она раньше не обладала.

Первые недели после родов, ребенок испытывает определенный страх перед контактом с матерью, основанный на пережитых болях и внешнем давлении в момент родов. Бабушка в этот момент не вызывает таких реакций и позволяет сглаживать остроту коммуникации ребенка и матери.

От 1,5 до 3,5 лет наступает период **начального образования и воспитания** ребенка.

Совершенствуются преимущественно двигательная и эмоциональная функции.

От 1,5 до 3,5 лет ответственность за обучение и воспитание несет мать ребенка или женщина-опекун.

В основе обучения и воспитания этого периода лежит формирование навыков в распознавании ощущений, эмоций, терпения и концентрации внимания; начальное обучение музыке, пению, рисованию, чтению, счету.

Полезный опыт для этого периода дают материнские школы в Чехии. Материнские школы создают среду, где матери с новорожденными детьми вплоть до возраста 3,5 лет копируют друг у друга полезный опыт. Лучшие достижения одних матерей становятся достоянием всех участниц материнской школы. Дети копируют опыт других детей.

Материнские школы профессионально сопровождаются психологом, педиатром, правоведом, социологом и участковым полицией. Суть адаптации этих лет – сформировать необходимые начальные навыки для активного поиска матерью в области инстинктивно-эмоциональной сферы приоритетов и талантов ребенка для реализации в будущем его предназначения, для правильного выбора приоритетов в последующем его обучении.

От 3,5 до 10 лет – период ***среднего образования и воспитания.***

Главное, в возрасте 7-10 лет ребенок должен почувствовать и осознать сферу своих интересов и талантов (эмоциональных, двигательных, инстинктивных, интеллектуальных) для последующей реализации своего предназначения в зрелом возрасте.

С помощью наставников ребенок учится исследовать конкретные виды деятельности и ищет те из них, в которых его талант проявится в наибольшей мере.

Ответственность за обучение от 3,5 до 10 лет несет отец ребенка и учитель-наставник в школе-колумне.

В основе стадии среднего образования лежит:

- формирование начальных навыков в арифметике и двух-трех языках общения;

- познание и практическое применение в обучении методологии системного поиска, усвоения и передачи знаний в различных областях естествознания;
- изучение мировых образцов эмоциональной, фольклорной и интеллектуальной культуры и искусства;
- максимальная адаптация двигательной функции к ориентации в пространстве, приобретение навыков в тренировке мозжечка, функциональных групп мышц (шейный, плечевой, средний и поясничный отделы позвоночника, пресс, ноги, руки), приемов самообороны и выживания;
- развитие навыков игры на музыкальных инструментах, пения, чтения и театральных перевоплощений;
- наибольшее внимание уделяется преодолению синдрома вируса лжи и корысти в процессе мышления³²;
- выбор духовного наставника, выход из-под опеки родителей³³.

За пределами возраста 10 лет совместное обучение мальчиков и девочек заканчивается. **Раздельное обучение** ведется в специализированных гимназиях или академиях где совершенствуются навыки в той области деятельности, где человеку предстоит реализовать свое предназначение. В этом главный смысл **высшего образования и воспитания**.

От 12 до 15 лет - высшее образование и воспитание. Ответственными за обучение являются водители рода и духовный наставник.

³² Успенский П.Д. «Психология возможной эволюции человека». Вторая лекция.

³³ Лобсанг Рампа в своих произведениях делится важным пониманием организации системы образования, воспитания и духовного наставничества.

В этот период развивают эмоциональную функцию и умение управлять энергией сексуальной функции, воспитывают моральные нормы, обучают распознаванию языка совести и гласа Творца. Совершенствуют проявления божественной сути человека. Совершенствуют навыки в реализации талантов. Происходит подготовка к реализации предназначения по линии рода и в личном сотворчестве с Творцом.

2.4 Этап реализации предназначения человека

Этап зрелости призван реализовать предназначение человека. Зрелость человека завершеного наступает с окончанием воспитания и образования человеческой и божественной его сути. Их гармоничное единение обеспечивает эмоциональная функция через сердце человека, которое в различных эзотерических традициях называют богиней Лилит, способной провести искателя своей божественной сути сквозь *узкие врата*. В традиции Четвертого пути ее называют сердцем или Девяткой червей.

У внутренней Девятки червей человека, обученной и воспитанной его божественной сутью, существует физиологическая потребность функционировать на природных высоких энергиях (эмоциональной и сексуальной), поэтому ее приоритетами становятся усилия в со-творчестве с Творцом для выработки высшей энергии присутствия.

У невоспитанной внутренней Девятки червей, копирующей поведение незавершенных людей, отсутствует понимание предназначения человека, поэтому она расходует сексуальную и эмоциональную энергии хаотически на удовлетворение страстей. Проявлениями таких страстей являются: беспорядочный секс, дискотеки, проявления массового фанатизма в политике, в шоу-сфере и в спорте,

мнимые страдания от обид и ревности. Суть выражения страстей – бесполезная растрата природной энергии (не по ее предназначению).

Растроченная хаотически энергия лишает возможности человека реализовать свое личное предназначение в со-творчестве с Творцом.

1) Реализация личного предназначения

Личное предназначение каждого человека должно быть направлено на генерацию энергии присутствия. Ради генерации этой энергии Творец создал вселенную, как фабрику по ее производству.

По образу и подобию создана фабрика человеческого тела (рис. 2.4). С энергией присутствия люди должны вливаться в единый ее поток, генерируемый другими народами, планетами, звездами, галактиками.

В возрасте 28-29 лет атрофируется вилочковая железа (тимус) в теле большинства людей³⁴. Ее предназначение – служить передатчиком сексуальной энергии к шишковидной железе и быть инструментом обратной передачи гормонов шишковидной железы к железам всего организма. В возрасте 29-30 лет начинается период постепенной деградации шишковидной железы. В психологии человека наступают важные изменения. Моральные нормы божественной сути постепенно уступают место формальной морали социума. На первый план в человеке и его оценках приоритетов мира и своего поведения выходит погоня за материальным достатком (корысть), за привилегированным положением (власть, доступ к ресурсам и технологиям), за удовольствиями.

³⁴ Исключение составляют «солнечные» типы людей по классификации Сюзан Занос «Человеческие типы».

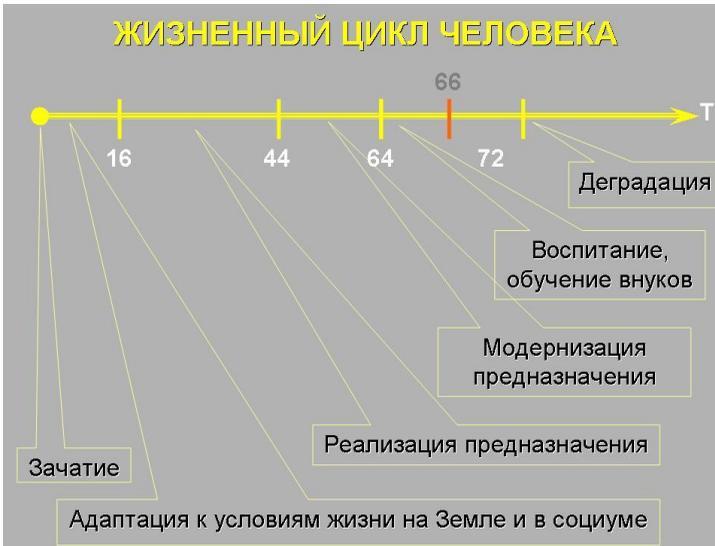


Рис. 2.7

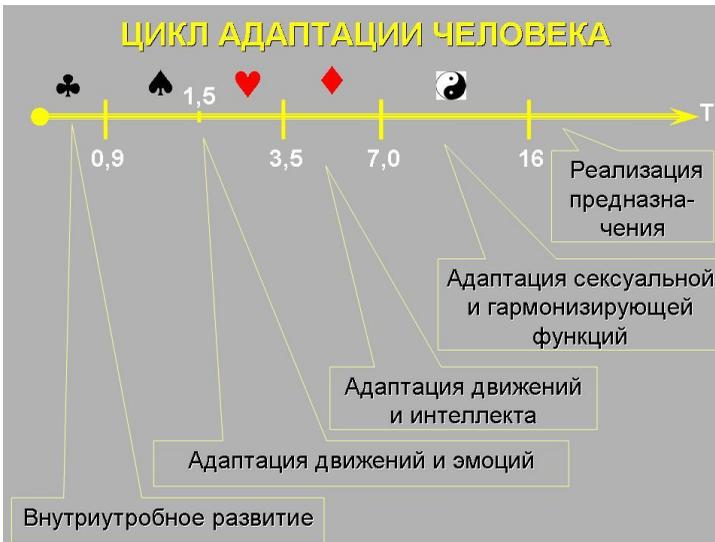


Рис. 2.8

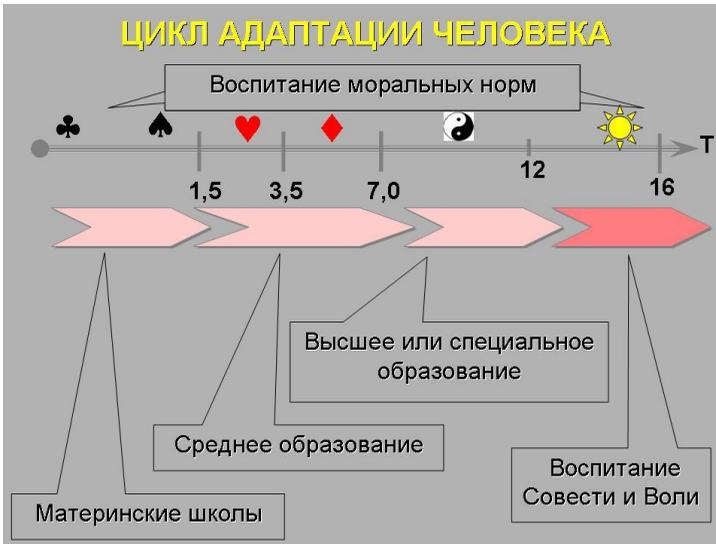


Рис. 2.9



Рис. 2.10

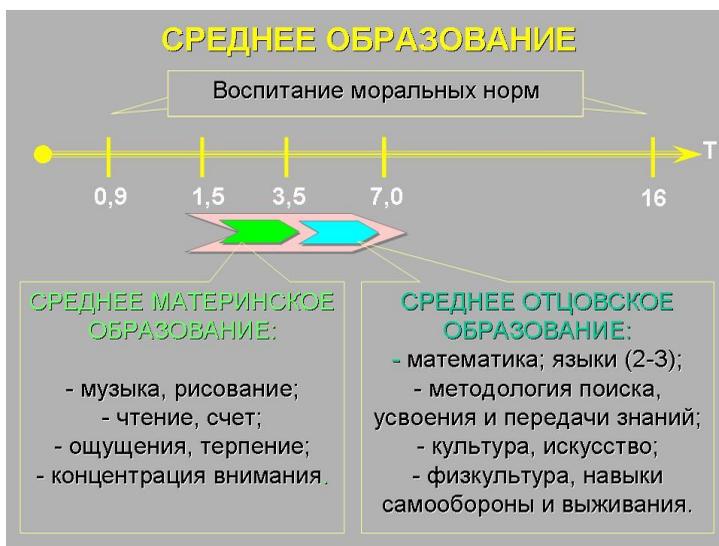


Рис. 2.11

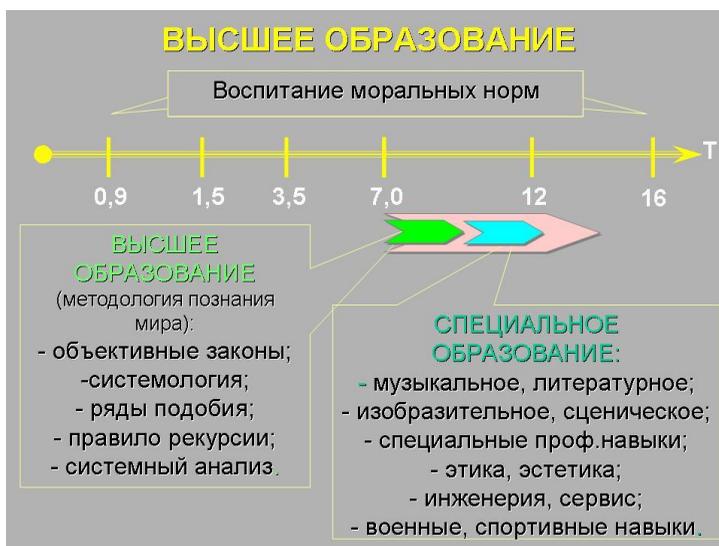


Рис. 2.12

В организме человека иссякает поток энергий эмоциональной функции, а сексуальная энергия становится под контроль инстинктивной функции и расходуется ею исключительно на цели выживания. Избыток сексуальной энергии продолжает обслуживать сферу страстей в поведении человека. Люди называют этот период - «седина в бороду, бес в ребро».

Эмоциональная функция вынуждена циркулировать на энергии инстинктивной и двигательной функций, которая на порядок ниже по качеству и способна проявляться лишь как поток негативных эмоций и депрессивных настроений. Очаговые проявления смеха и веселья есть всего лишь другим аспектом негативности, которая раскачивает маятник эмоций от печали к удовольствию, от смеха к слезам, от бурного восторга к безудержному гневу.

Преодолеть препятствие, связанное с затуханием высших энергий в теле человека, может лишь человек завершённый. Развитая и обученная девятка червей через сердце создает альтернативный тимусу канал доставки сексуальной энергии от половой функции к шишковидной железе для целенаправленной и гармоничной трансформации энергий в фабрике тела человека.

Главное личное предназначение человека - генерировать энергию присутствия в процессе намеренного дыхания.

Необходимым условием правильной реализации намеренного дыхания является его синхронизация с ритмом биения сердца (Девятки червей). Практика удержания фокуса внимания на дыхании и ощущениях сердца показывает, что ощущения достаточно быстро трансформируются из непривычных в приятные. Причем возникает эффект «необходимого условия» - потеря фокуса внимания на дыхании, вызывает реальное ощущение потери чего-то «остро необходимого». Этим ощущением Девятка червей сигнализирует о потере фокуса внимания и требует его

восстановления. Обученная Девятка червей, используя свою прямую связь с божественной сутью, делает постоянные усилия по продлению намеренного дыхания. В традиции Четвертого пути это усилие именуют продленным присутствием.

На начальном этапе тренировки намеренного дыхания человеку рекомендуют специальную внутреннюю молитву, которая рассчитана на четырехтактовую синхронизацию дыхания и сердцебиения. Слова молитвы призваны отвлечь человека от хаотических мыслей, суждений, оценок. Слова молитвы также синхронизируют процесс мышления с намеренными вдохами и выдохами.

Приведем примеры четырехтактовой молитвы из разных культурных эпох и разных традиций духовного совершенствования человека.

Ведическая традиция:

(Вдох) «Ом ма[□] ни (Выдох) на[□] дме хум».

Молитва внутренне повторяется человеком непрерывно. Для сохранения непрерывности молитвы в своих коммуникациях люди переходят преимущественно на язык жестов и односложных возгласов – сигналов.

Традиция Иудаизма:

(Вдох) «Iюд Хей (Выдох) Вав Хей».

Два первых слога произносятся на вдохе, два последних на выдохе. Такие однослоговые мантры являются примером наиболее совершенных древних молитв.

Индуистская традиция:

(Вдох) «Харе Кришна Харе Кришна.

(Выдох) Кришна Кришна Харе Харе

(Вдох) Харе Рама Харе Рама

(Выдох) Рама Рама Харе Харе»

До наших дней молитву исполняют коллективно, как песню. Процесс пения способствует усиленному намеренному дыханию. В индивидуальной практике молитву произносят внутренне и синхронизируют с сердцем.

Православная традиция:

I вариант.

(ВДОХ) *«Господи Христе,*

(ВЫДОХ) **Правь** нами грешными.

(ВДОХ) **Слава** тебе Господи,

(ВЫДОХ) *Во веки веков»*

II вариант.

(ВЫДОХ) *«Господи Христе, **Правь** нами грешными.*

(ВДОХ) **Слава** тебе Господи, *Во веки веков»*

Вариантов Иисусовой молитвы существует много.

Приведенный в примере вариант сопоставляет понимание ведической традиции о сути процесса мышления на выдохе (Прави) и сути процесса мышления на вдохе (Слави). Первый вариант молитвы рекомендуется для ее применения в момент ходьбы, бега. Второй ее вариант используется в состоянии покоя, ожидания.

Традиция Запорожских казаков-характерников:

(ВДОХ) *Гей, куме,* (ВЫДОХ) *Не журися.*

(ВДОХ) *Туди-суди* (ВЫДОХ) *Повернися.*

(2 раза)

(ВДОХ) *Сам п'ю,* (ВЫДОХ) *Сам гуляю*

(ВДОХ) *Сам стелюся,* (ВЫДОХ) *Сам лягаю.*

(2 раза)

Достоинство молитвы – ее можно петь коллективно.

Особенность молитвы – она ориентирована на использование двигательно-центрированными людьми. Люди правобережья Украины преимущественно двигательно-центрированные. Молитва прекрасно работает в процессе ходьбы, пешего марша или танца (гопак).

Традиция Донского казачества:

(ВДОХ) *Ойся, ты Ойся,* (ВЫДОХ) *Ты меня не бойся.*

(ВДОХ) *Я тебя не трону,* (ВЫДОХ) *Ты не беспокойся.*

Достоинство молитвы - ее можно петь коллективно.

Особенность молитвы - она ориентирована на использование инстинктивно-центрированными людьми.

Люди левобережья Украины преимущественно инстинктивно-центрированные. Молитва прекрасно работает в состоянии неподвижности, ожидания (в засаде) и во время скачки в седле.

Четырехтактовых словарных формул в народном творчестве достаточно много, в этом разделе приведены лишь те, которые реально служили медитативными молитвами. Особенность использования молитвы в том, что человек, начиная практику молитвы, может пробовать различные ее варианты. Вплоть до изобретения собственной четырехтактной словарной формулы, которая в наибольшей мере соответствует его жизненной активности. Но, однажды выбрав, менять формулу молитвы запрещено. Если человек выбирает нетрадиционную формулу, он лишает себя возможности петь и танцевать с нею вместе с сородниками.

Достаточным условием реализации человеком своего индивидуального предназначения является уверенность в осознании Истины о необходимости со-творчества с Творцом. Любые сомнения в необходимости со-творчества по своей природе есть интервалы, которые неизбежно ведут к разрушению взаимопонимания человека и Творца.

2) Реализация предназначения в составе рода

Реализация предназначения в продлении рода человеком незавершенным также ущербна. На этом пути, в погоне за страстями и корыстью, в отрыве от тела своего рода, незавершенный человек творит массу ошибочных действий (случайные женитбы, рождение случайных детей, занятие не своим делом, проживание не в том месте, где требует его судьба и т.п.). Это формирует случайные зависимости, за которые придется расплачиваться реальным страданием и это существенно мешает реализации предназначения человеком в целевой функции его рода.

Божественная суть человека завершенного *способна понимать смысл своей жизненной пьесы* и даже *видеть ее последствия*

за пределами жизненного цикла. Она обучена воспринимать стимулы от коллективной божественной сути рода (Святой Дух, Совесть, Воля) и предпочитает стоять на позиции сотворчества в реализации его предназначения. Семейные аспекты жизненной пьесы человека есть составляющая часть пьесы всего рода и реализуется в его пределах.

Родовая община в теле народа является аналогом молекулярной составляющей тела человека.

На молекулярном уровне в теле человека функционируют лимфа, кровь, материнское молоко, моча, газы и запахи. Без этой составляющей единый организм человека нежизнеспособен. Разрушение родовой общины как молекулярной структуры приводит к общей деградации и к неизбежной смерти как народы, так и расы и все человечество.

Нынешним предназначением человека в составе рода является, в первую очередь, воссоздание родовой общины на основе единства общих ресурсов рода и единых процессов, составляющих основу его функционирования.

Возрождение родовой структуры общества создает системные условия к эволюции всех форм жизни на Земле (рис. 3.1).

3) Реализация предназначения в социуме

В социуме, вне родовых отношений, человек становится участником еще нескольких общин. Наиболее распространенными общинами для нынешнего состояния народа являются: одноклассники, однокурсники, коллеги по работе, соседи по месту проживания, соседи по даче.

Эти общины носят вспомогательный характер в реализации (над)родового предназначения человека, являясь средой доверительного общения людей, в которой распространение идей эволюции имеет благоприятные условия. Они же могут быть обучающей средой для божественной сути человека, в реализации ею предназначения на масштабе народа.

Каждая из таких общин сопровождает человека в на протяжении 44 - 64 лет от момента ее образования. В этот же период возможно вовлечение человека в Высшую школу, которая ответственна за реализацию его предназначения на масштабе народа, расы. Такие Школы в своем жизненном цикле порождают духовные учения различных религий. Суть реализации предназначения человека в социуме – исполнение его миссии: целителя, великомученика, святого, пророка. В любом случае, эта роль станет частью современной или будущей религии народа.

2.5 Этап трансформации реальных страданий

Старость наступает не с возрастом, а с завершением пьесы человека в его жизненном цикле. Этап трансформации реальных страданий остро необходим человеческому сообществу, особенно в периоды, когда жизненный цикл расы, народа, рода и самого человека достигает деградации жизненных функций, т.е. старости.

Старость, это период, когда фабрика человеческого тела не имеет возможности воспроизводить весь диапазон необходимых энергий. Отдельные органы тела для реализации своих функций захватывают потоки энергии и используют ее в своих целях в ущерб другим органам.

Уже упоминалось, что первыми деградируют эмоциональная и сексуальная функции. Инстинктивная функция перехватывает энергетические потоки и направляет их исключительно на процессы выживания. Отбирая энергию у двигательной функции, ограничивая подвижность мышц и суставов, инстинктивные органы обрекают на ограниченное функционирование и себя самих. В первую очередь страдает подвижность тела человека, нарушается баланс процесса «питание - выделение», ослабляется работа мышц сердца и легких, расстраиваются функции слуха,

зрения, снижаются пороги чувствительности рецепторов, наступают провалы в памяти.

Программно эти процессы соответствуют обратному порядку стадий кода ДНК подобных тем, которые происходили в период формирования базовых свойств разума человека в детском возрасте. Жизнь человека сворачивается зеркально последовательности тех процессов, по которым она разворачивалась. Это прямое подобие движению космических тел по эллиптическим орбитам.

Жизненные циклы красной и черной рас находятся на этапе глубокой старости. Завершается третья октава их Луча Творения. Жизненные циклы желтой и белой рас также подходят к порогу старости. Завершается вторая октава их Луча творения (рис. 1.4, 1.5).

Жизненный цикл современного Российского государства находится на этапе разложения трупа, когда его органы, как части когда-то единого тела, распадаются. Завершается четвертая октава его Луча творения. Это создает такую энергетику социума для народов бывшего СССР, которая в большей мере способствует деградации человека, чем его эволюции.

Человек незавершенный не способен осуществлять гармоничное энергетическое взаимодействие с окружающей природой и с социумом. Суть процесса взаимодействия заключается в дыхании и поведении.

На вдохе человек потребляет весь диапазон энергий, который он воспринимает органами зрения, слуха и рецепторами ощущений в данный момент. Эти энергии в человеке незавершенном окрашиваются в интеллектуальные оценки и эмоциональные реакции, которые соответствуют уровню его энергетики и доминируют в данный момент в его разуме.

На выдохе, человек возвращает в окружающую среду энергию, окрашенную его восприятиями и оценками. Живые организмы окружающей среды получают эту

энергию, как правило, в виде восприятий самосожаления и осуждения, резонируют и, чаще всего, повторяют окраску полученной энергии. Негативные реакции (раздражение, осуждение, смех, сарказм) плодятся стократно и распространяются в социуме быстрее других. Таким образом, человек незавершенный вносит дисбаланс в окружающее пространство, раскачивая маятник эмоций свой, других людей и вызывая раздражение у всех живых организмов (животных, птиц, растений).

В периоды старости и человека и социума дисбаланс ощущается тотально и проявляется как коллективный и массовый психозы, как распространение вымогательства, бандитизма, терроризма и угрозы военной агрессии.

Поступки человека незавершенного есть двигательная копия его внутренней реакции на внешние впечатления и на собственные внутренние ощущения. Поступки дополняют внутренние реакции и становятся впечатлениями для других живых организмов. Агрессивный жест в сторону собаки или человека, вызовет соответствующую ответную реакцию. В природе нарастает агрессия животных, в социуме нарастает агрессия людей.

Если не принимать мер к компенсации этой агрессии, живая природа уже давно бы перегрызлась и исчезла на планете Земля. А механизмом компенсации негативности в социуме есть - трансформация реальных физических страданий людьми, которые осознают собственное страдание как со-творчество с Творцом.

Позитивные реакции (сопереживание, сочувствие, стремление помочь) плодятся в социуме гораздо медленнее, чем энергия негативности. Умение поглотить извне негативную реакцию и трансформировать ее внутри в отсутствие эмоциональной реакции, есть задача человека завершенного. А на этапе старости эта задача становится его предназначением – очищать окружающее пространство от

негативности путем трансформации негативности в социуме, собственных болезней и, связанных с ними страданий.

Трансформация страданий – это этап, когда развитая божественная суть человека помогает гасить агрессию внутреннего и внешнего мира одновременно.

На вдохе человек воспринимает внутренние боли и неудобства стареющего организма, на которые накладывается негативность ощущений и восприятий. На выдохе стремиться воспроизвести нейтральную эмоцию, окрашенную отношением любви к миру, к близким своим и тишиной полного отсутствия каких-либо мыслей. В этой практике и заключается суть этапа трансформации реальных страданий.

Чем может помочь природе человек завершённый?

1) Научится практической реализации заповеди Иисуса – «Не суди!». Божественная суть человека в состоянии контролировать на вдохе процесс восприятия впечатлений и обучить функции животной сути не генерировать оценки этих восприятий³⁵. Восприятия проникают в человека без дополнительной интеллектуальной окраски и не вызывают внутренней разбалансировки энергии.

Практически все популярные в социуме религиозные практики имеют специальные молитвы и мантры для инициации контроля божественной сутью четырехтактного процесса дыхания. С помощью этих молитв человек в значительной мере препятствует бесконтрольным суждениям в своем разуме за счет удержания фокуса внимания на процессе дыхания. Четырехтактные молитвы приведены в предыдущем параграфе.

2) Использовать жизненную пьесу и остаток жизненных сил для трансформации негативности,

³⁵ Начальными упражнениями к такому воспитанию животной сути могут стать: намеренно не читать объекты рекламы и объявления; не генерировать имена и названия того, на что нацелен фокус вашего внимания; все реакции от впечатлений трансформировать в энергию Присутствия, которая выражается как безмолвное созерцание.

вызываемой реальными страданиями. Даже внутренние болезненные ощущения в человеке могут усваиваться им без самосожаления и осуждения. Соответственно, на выдохе человек генерирует нейтральную энергию, которая не вызывает разбалансировку энергий у других людей.

3) Трансформировать возникающие непроизвольно негативные реакции и низкие впечатления в энергию присутствия. Божественная суть в состоянии тормозит внутренние негативные реакции, возникающие в человеке от внешних впечатлений и внутренних ощущений и направлять их энергию на генерацию энергии присутствия. В этом случае человек завершённый, трансформирует негативность внешнего мира, не давая ей бесконтрольно плодиться. Чем больше людей способны будут превращать негативность в присутствие, тем здоровее будет организм социума и каждого отдельного человека.

Для компенсации избытка негативности в социуме (рис.2.4)³⁶, некоторые развитые персонажи, по завершении всей череды своих жизней на Земле, соглашаются на дополнительное рождение, в котором их основным предназначением становится трансформация реальных страданий и негативности. Писатель Даниил Андреев открыл нам, что его добровольное воплощение в качестве автора книги «Роза Мира» было связано именно с такой целью. Из своих 23 лет взрослой сознательной жизни³⁷ 10 лет он провел в сталинских тюрьмах, трансформируя реальные страдания свои и своих сокамерников. А последние два года жизни, трансформировал и свою болезнь.

³⁶ Гаввах – энергия страданий, которой питается мир Дьявола.

³⁷ С развитой божественной сутью.



Рис. 3.1



Рис. 3.2

ЧТО ЕСТЬ ЦАРСТВИЕ НЕБЕСНОЕ?



Рис. 3.3

ЖИВАЯ ФАБРИКА ЭНЕРГИЙ



Рис. 3.4

ФАБРИКА ТРАНСФОРМАЦИИ ЭНЕРГИЙ

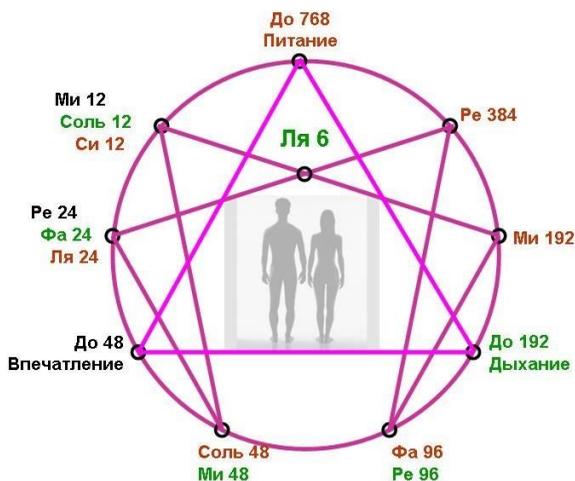
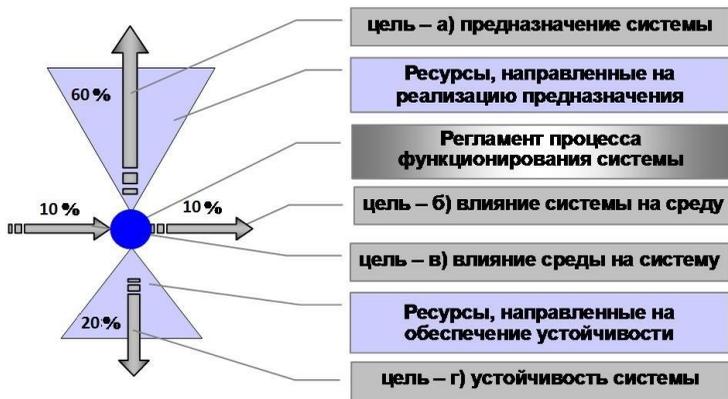


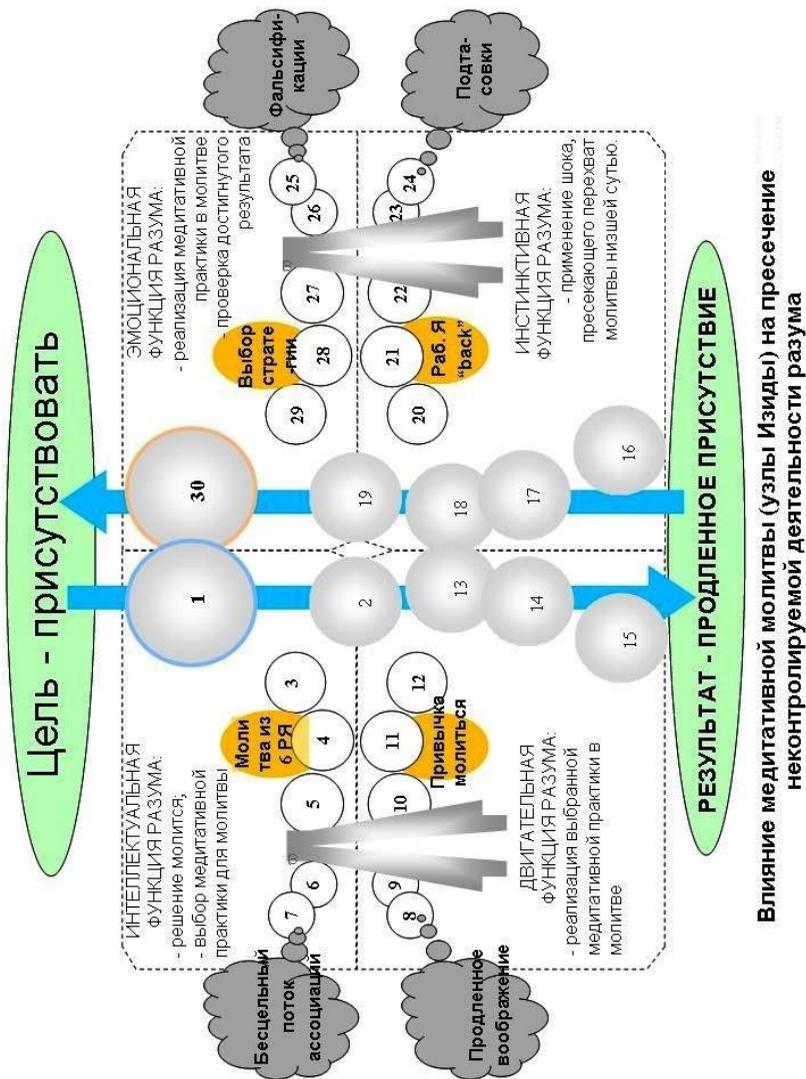
Рис. 3.5



Триада системообразующих свойств:

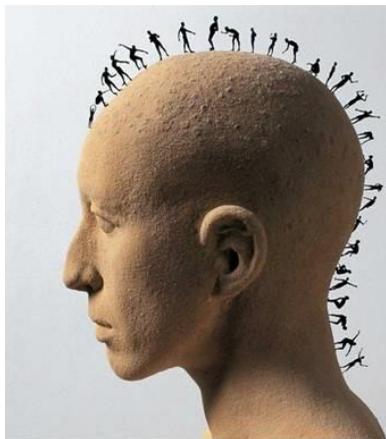
- 1) целевая функция,
- 2) материальные, временные и пространственные ресурсы,
- 3) регламент динамики функционирования.

Рис. 3.6

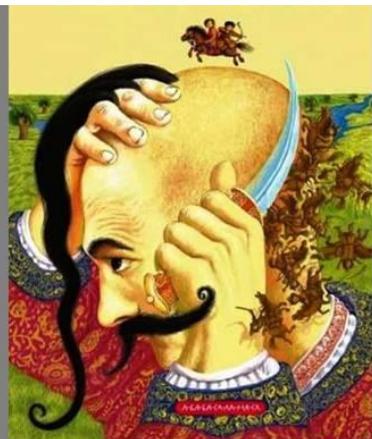


Влияние медитативной молитвы (узлы Изиды) на пресечение неконтролируемой деятельности разума

Рис. 3.10.



1. Стадия бесконтрольного мышления



2. Стадия очищения медитативной молитвой



3. Стадия достижения безмолвия



4. Стадия внутреннего Царства Небесного

Стадии регенерации контроля над процессом мышления

Рис. 3.11.



Рис. 3.12. Древние символы шести последовательных усилий в медитативной молитве

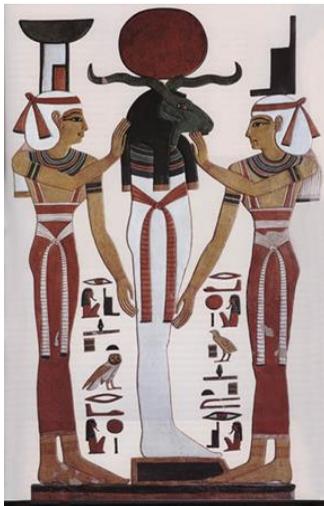
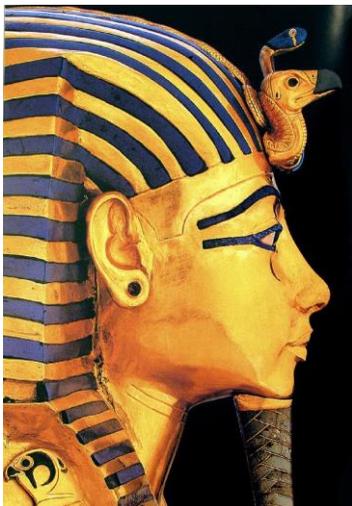


Рис.3.13. Мудрость управляющего



Рис. 3.14.

Раздел III

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ. ЭВОЛЮЦИЯ ИЛИ ИСЦЕЛЕНИЕ?

«Можно понять, что всегда было учение определенного порядка, посеянное в человечестве, и что всегда такое учение с течением времени терпело неудачу. Но это не значит, что учение не давало результатов во время наивысшего расцвета. Оно теряет силы со временем, или, говоря другими словами, оно выдерживает только определенное ограниченное время. Понять это очень существенно..., потому что оно вновь появляется в другой форме, в другом облики, и все же, в сущности, всегда об одном и том же предмете – эволюции Человека».

Морис Николл («Мишень»).

3.1 Вступление

Эволюция человека подразумевается наукой как изменение формы его тела и свойств интеллекта. Приспособление формы тела к условиям планеты Земля происходило на протяжении нескольких сотен тысяч лет. Эволюция разумности тела человечества насчитывает около десятка тысяч лет в истории красной, желтой, черной и белой рас. Каждая раса реализовала свою часть кода ДНК единого тела человечества, зачатие которого происходило в верховьях Нила примерно 10 000 лет до новой эры на границе зодиакальных эпох Рака и Близнецов.

...И спускались ангелы на Землю и брали себе в жены дочерей человеческих...

Свойство сознательности ангелов, приносилось в жертву развитию свойства разумности в теле человека и в теле всего человечества.

Красная раса, чередой своих цивилизаций, довела до совершенства функции *инстинктивного разума* человека.

Сознательный период своей истории люди красной расы назвали золотым веком.

В свой золотой век, каждая раса совершенствовала функции своей части разума человека. Желтая – *эмоционального*, черная - *двигательного*, белая *интеллектуального* разума. Результатом, достигнутым предыдущей расой в формировании своей части разума в теле человечества, пользовалась последующая раса уже как функциональной данностью.

Ветхозаветная история о поселении Иакова вместе со своим родом 67 человек в Египте и последующий исход их народа из Египта во главе с Моисеем описывает процесс передачи свойств инстинктивного и двигательного разумов, сформированных красной и черной расами, людям белой расы. Сыновья Иакова брали себе в жены в Египте местных женщин, у которых в коде ДНК уже были прописаны все достижения предыдущих рас по формированию свойства разумности человека. Моисей, в свое время, становится предводителем этого народа. К тому моменту народ Моисея насчитывал не менее 144 000 человек³⁸. Дочерей народа Моисеева еврейские народы белой расы брали в жены и так прививали своим потомкам устойчивый код ДНК, выработанный предшествующим человечеством.

Нынешняя история цивилизаций белой расы – это процесс формирования свойства разумности в интеллектуальном разуме человека и человечества. Свои достижения белая раса должна передать остальному человечеству в новом его потомстве, в котором должны принять участие женщины белой расы, как носители ДНК развитых свойств интеллекта человека.

Интеллектуальный разум развивается последним в череде свойств разумности человека, поэтому на момент

³⁸ Генетически устойчивая численность, способная к дальнейшему устойчивому размножению. 12 колен израилевых по 12 000 человек.

рождения тела человека, завершенность развития его функциональных разумов разная.

Инстинктивный разум рождается практически завершенным. Он требует лишь некоторой адаптации к условиям существования вне утробы матери. Научившись процессу питания-выделения, малыш, в основном, завершает его адаптацию.

Двигательный разум требует более длительной адаптации и даже специального обучения в течение первых 7 лет жизни³⁹. Без специального обучения в социуме людей, двигательный разум останавливается в своем развитии, например, как у ребенка, воспитанного стаей волков.

Эмоциональный разум развит еще меньше и требует специального обучения до 12 лет⁴⁰. В системе воспитания и обучения людей современный социум практически утратил понимание методологии доведения эмоционального разума до развитого состояния. Немногие специалисты, такие как Михаил Казиник⁴¹, стремятся возродить такую методологию.

Интеллектуальный разум рождается развитым в меньшей мере, чем другие свойства разумности и также требует специального обучения. Главным его навыком должна стать методология познания окружающего мира.

Опираясь на парадигму Истины и владея методологией познания мира, человек в состоянии обучить свой интеллект необходимым навыкам в той сфере, где он реализует свое социальное предназначение. Современный социум утратил связь с парадигмой Истины, а парадигма Лжи предлагает ему вместо методологии познания мира набор формальных тестов, оценивающих его разумность формальными индексами и «коэффициентами интеллекта».

³⁹ Срок завершения развития функции мозжечка по ориентации в пространстве.

⁴⁰ Срок завершения развития сексуально функции.

⁴¹ Михаил Казиник «Тайны гениев».

О функциональности человека и его интеллекте в этой книге ведется речь в двух аспектах:

1) осознания возможностей, которые предоставляют нам Системология и Кибернетика для преодоления природной неразвитости его функций;

2) осознания имеющихся технологий, пригодных для исцеления утраченных человеком свойств разумности для возврата к реализации его предназначения, заложенного Творцом.

Системный подход требует рассматривать объект исследования с позиции взаимодействия с материнской системой, породившей данный объект, а также с позиции взаимодействия объекта с окружающей средой и с позиции гармонии взаимодействия его функциональных частей.

С позиции взаимодействия с материнской системой человек является строго регламентированной функциональной единицей в фабрике вселенной в процессе трансформации материи в разные виды энергий. Постулируемая мудрецами свобода выбора действительно дана человеку от Творца. Она ограничена выбором между позицией со-творчества с Творцом, т.е. позицией согласия с реализацией человеком своего функционального предназначения, и позицией противодействия воле Творца своеволием выбора другой цели своей жизни.

Позиция противодействия воле Творца дает человеку обширное поле выбора способов такого противодействия и формул оправдания своего выбора перед людьми в социуме. Как правило, начало своевольному противодействию оправдывается желанием служить целям жизни на Земле, служить людям, которое через необузданную сексуальную функцию в короткий период времени трансформируется в служение себе в аспектах всей гаммы страстей человеческих.

Объективным условием такого сценария своевольного «свободного» выбора является наличие в человеческом

социуме двух парадигм понимания мироздания: парадигмы Истины от Творца и парадигмы Лжи от Дьявола. Отступая от парадигмы Итины, человек неизбежно попадает под влияние парадигмы Лжи. Другого сценария в «свободном» выборе человека не существует. Именно по этой причине возврат к служению Творцу начинается с **покаяния** – отказа от парадигмы Лжи и постепенное освоение парадигмы Истины, но у этого процесса есть обязательные необходимые и достаточные условия.

Необходимым условием есть осознанный выбор человеком пути со-творчества с Творцом, пути реализации своего функционального предназначения. Состояние современного социума демонстрирует широкий слой людей, ищущих Истину в книгах эзотерических и церковных традиций. Но читать книги не достаточно.

Достаточным условием есть практическое изучение Истины и участие в со-творчестве с Творцом в конкретной социальной общине, **посвятившей себя цели со-творчества**. В отличие от форм жизни социума, в которых реализуется череда нисходящих октав Луча Творения⁴², в социальных общинах эзотерической традиции Четвертого пути, реализуются локальные восходящие октавы, нацеленные на со-творчество с Творцом. Соучастие в восходящей октаве сотворчества внутри Луча Творения социума всего человечества есть обязательное условие, без которого путь покаяния в освоении Истины мироздания для человека невозможен принципиально.

В этой связи будет полезно вновь вспомнить постулаты кибернетики от Норберта Винера: «...в то время как Вселенной в целом присуща тенденция к гибели (старение и умирание в нисходящих октавах Луча Творения), то в ее локальных мирах возможно противоположное направление

⁴² Луч Творения воплощает взаимодействие Закона Трех сил и Закона Октав. См. рис.1.4, 1.5.

развития (восходящие октавы). В них наличествует ограниченная и временная тенденция к росту организованности. Жизнь находит себе приют в некоторых из этих миров. Именно, исходя из этих позиций, начала свое развитие наука кибернетика».

Мы можем вновь сформулировать задачи Системологии и Кибернетики:

1) содействие процессам исцеления от деградации в нисходящих октавах организации жизни социума;

2) методологическая, информационная и коммуникационная поддержка процессов познания Истины мироздания в восходящих октавах.

На языке практической деятельности людей исцеление от деградации включает в себя:

- удаление Лжи и неопределенности из информации, которой оперирует социум и его системы управления, воспитания, образования. Это помогает людям видеть окружающий мир и процессы в нем объективно. Преимущество Истины над Ложью в информационном пространстве социума создает необходимые условия для познания Истины людьми;

- устранение рассогласований в функционировании всех упорядоченных систем социума в интересах реализации ими своего предназначения, гармоничного взаимодействия с окружающим миром и удержания заданной степени устойчивости (живучести);

- воссоздание общинной (молекулярной) организации социальных систем из разрозненных семейных (атомарных) и однополюх (элементарных) состояний. Атомарные и элементарные состояния социума лишены возможности организации в их функционировании восходящих октав, что является явным признаком их неизбежной деградации и смерти;

- организация восходящих октав в функционировании молекулярных упорядоченных систем социума, основанных

на Истине мироздания и понимании ими своего предназначения в процессе со-творчества с Творцом.

С позиции гармонии взаимодействия с окружающей средой человек имеет столь же определенное предназначение – со-творчество с Творцом (рис. 3.2), которое может иметь ряд направлений его реализации:

- сотворчество с нашей планетой в сохранении ее природных свойств. Человечеству доступны лишь те виды ресурсов и энергий на планете, которые естественным образом восстанавливаются. В число возобновляемых видов энергий входят потоки воды, потоки воздуха, солнечная энергия. В число возобновляемых видов ресурсов входят растительный и животный миры. Человеку разрешено пользоваться ископаемыми ресурсами, если он не меняет их общего объема (металлы, камень, почва). Сжигание угля, нефти, газа, разрушение системных свойств атмосферы и воды – это преступление против организма нашей планеты⁴³;

- со-творчество в мире металлов по использованию природных свойств магнетизма и электропроводности для энергетического обеспечения жизни человечества. Обеспечение социальных потребностей в средствах коммуникации, в генераторах электроэнергии и хранилищах памяти. Трансформация природной красоты металлов в форму носителей ювелирной красоты;

- со-творчество в мире минералов по трансформации природных форм минералов в формы – носители ювелирной красоты, в формы – носители свойств памяти. Сюда же относится производство искусственных минералов;

- со-творчество по трансформации природных свойств песка, глины, вулканической магмы в плодородные свойства чернозема и глинозема;

⁴³ Метановая оболочка в атмосфере Земли будет инструментом реализации ее будущего предназначения, а мы сжигаем ее основу.

- со-творчество по трансформации растительного мира, рожденного на Земле усилиями Творца, в культурные формы растений – носители красоты и носители концентрированного выражения ароматических свойств и свойств полезных для питания животного мира;

- со-творчество по трансформации животного мира и мира насекомых, рожденных на Земле усилиями Творца, в культурные формы – носители красоты и носители концентрированного выражения свойств, полезных для служения планете и человеку;

- со-творчество по трансформации социума человечества, рожденного на Земле усилиями Творца, в формы – носители красоты человеческого тела и культуры его проявлений в искусстве. Формирование социума, как носителя культуры воспитания в человеке методологии познания Истины, познания им своего функционального предназначения.

С позиции гармонии взаимодействия функциональных частей его целостного организма, человек также имеет определенное предназначение в со-творчестве с Творцом:

- со-творчество в гармонизации взаимодействия функциональных органов организма человека, реализующих задачу трансформации пищи, воды, воздуха, визуальных, слуховых и тактильных восприятий в энергию Мира 12 (рис.3.3) в процессах питания, дыхания и восприятия впечатлений (рис. 3.4, 3.5);

- со-творчество в поддержании достаточного напряжения активной жизненной силы путем реализации роли постоянно действующей отрицающей силы. Без достаточно мощной отрицающей силы, которая стремится использовать ресурсы организма человека, направленные на реализацию предназначения и взаимодействие со средой в «других» целях, основные базовые процессы в едином организме достаточно быстро затухают и прекращаются.

«Другими» целями являются задачи исцеления – ремонт, профилактика, модернизация, лечение. Реализация этих задач отвлекает ресурсы от решения главной задачи – предназначения, но обеспечивает устойчивость и жизнеспособность системы. Пределы отношений противодействующих сил регулируются золотой пропорцией (60% ÷ 40%, рис. 3.6).

Исходя из перечисленных системных взглядов на человека, можно попытаться определить - в чем же проявляется суть эволюции естественного интеллекта?

С позиции метасистемы эволюции человеческого интеллекта нет. Человек, создан чтобы реализовать свое строго определенное предназначение, и наделен для этого соответствующими свойствами функциональной разумности и гармонизирующей сознательности. Известные человечеству усилия по совершенствованию интеллекта большей частью направлены на развитие его природных свойств или на исцеление утраченных в процессе естественной деградации функций.

С позиции самого человека, его усилия по переходу на более высокие диапазоны энергий в своем функционировании, формально являются эволюцией. Человек выходит за пределы себя на низких уровнях энергий и подчиняет себе более высокие диапазоны энергий, приобретая в этом процессе дополнительные функциональные способности.

Именно такая трансформация свойств определяет эволюцию систем: *приобретение новых свойств и переход на более высокий диапазон энергий*. Но есть самый главный признак, определяющий эволюцию систем – *выход за пределы своего предназначения*. С позиции видения себя в мире планеты – человек, приобретая новые свойства, выходит за пределы доступной ему реализации предназначения. С позиции Творца вселенной – человек лишь восстанавливает данные ему от рождения природные свойства, которые делают его

способным реализовать свое предназначение в полном объеме.

Утрата связи с парадигмой Истины превращает тринарную⁴⁴ логику разума сознательного человека в бинарную логику человека несознательного. Библейская история изгнания Адама и Евы из рая описывает стадию деградации свойства сознательности в человеке, когда его логика, согласующая все явления мироздания единой волей, единой целевой функцией Творца, становится бинарной логикой парадигмы Лжи. В логике человеческого разума появляются оценочные суждения – «добро - зло». Адам и Ева съели плод с *«древа познания добра и зла»*.

Методологию возврата к тринарной логике дает Иисус в заповеди – *...не суди, не оценивай...* Это методология *покаяния* - признания единой согласующей воли Творца нашего мира.

Попробуем применить тринарную логику к нашим рассуждениям об эволюции интеллекта человека.

Виноват ли человек в том, что живет в период, когда социум человечества проходит очередную стадию потери тринарной логики Истины?

Нет, это объективное состояние человечества.

Обязательной отрицающей силой Истине есть Ложь. Истина смотрит на мироздание с позиции полной определенности как на упорядоченную по законам мироздания систему, а Ложь смотрит на мир с позиции полной неопределенности и хаоса. С позиции Истины – состояние хаоса – это объективный порядок соответствующей очередной стадии деградации системы. С позиции Лжи – упорядоченных систем не существует, системы самоорганизуются из хаоса случайно.

⁴⁴ Выражение сути тринарной логики дает австрийский математик Курт Гёдель в своих теоремах о полноте и непротиворечивости системы логических утверждений.

Периодические циклы противодействия Истины и Лжи в социуме человечества делятся примерно 500 земных лет. Природно они обусловлены наличием у нашей планеты двух спутников Луна и объект 2002 AA29. Планета взаимодействует со своими спутниками на гравитационном и молекулярном уровнях. Гравитационный уровень можно сравнить с ощущением притяжения матерью ее младенца. Молекулярное взаимодействие можно сравнить с кормлением матерью своего младенца молоком.

Планета Земля, в результате космического катаклизма стала матерью, будучи сама еще на стадии ребенка. Слой органической жизни на Земле не имеет достаточного ресурса, чтобы формировать стабильный замкнутый молекулярный слой атмосферы единый для Земли и Луны⁴⁵ (рис.3.1). Ее молекулярный слой является фрагментарным. В жизни социума фрагментарность молекулярной атмосферы Земли порождает явление периодического распада молекулярного слоя человеческого социума - родовых и сельских общин, которые в последующем деградируют до стадии обособленных семейных отношений (атомарных) и далее до отношений гомосексуальных (элементарных частиц атома).

Иерархии сил сознательного управления миропорядком и природными силами нашей планеты делают постоянные усилия, направленные на гармонизацию упорядоченной системы Земля-Луна. Численность людей на планете непрерывно растет, увеличивается плодородный слой поверхности планеты, растет численность животного мира. Даже дано согласие на рождение промежуточного вида живых существ между человечеством и животным миром.

⁴⁵ Луна – это часть Земли, оторванная в результате столкновения с другим объектом. Вероятнее всего это произошло в период распада планетной системы Фээтон-Люцифер, породившей пояс астероидов.

Это мир обезьян. В его создании принимали участие и люди и прирученные ими животные.

Эти усилия способствуют росту молекулярной атмосферы. Но ее пока не достаточно и в этом нет вины человека, разве что он несознательно, без меры, сжигает углеводороды, загрязняет воду, портит атмосферу, уничтожает представителей животного царства, а его задача – плодить поголовье домашних животных, рыб, птиц, пчёл.

Принятие в социуме человечества законов, упорядочивающих гомосексуальные отношения, свидетельствует о том, что потребность в росте видов обезьян еще существует. До появления новых видов обезьян дело не дойдет только в том случае, когда социум человечества активно повернет к реабилитации парадигмы Истины и перейдет к активному со-творчеству с Творцом в гармонизации системы Земля-Луна.

На рис. 3.6 показано природное соотношение Истины как силы, реализующей предназначение системы, и Лжи, как ее отрицающей силы - $60\% \div 40\%$. Это пропорция Золотого Сечения, которая отражает показатель идеального соотношения системной определенности информации с искаженной, несвоевременной, отсутствующей информацией.

В 500-летнем природном цикле деградации молекулярной структуры человеческого социума пропорция Золотого Сечения образует периоды в 300 и 200 лет. Вначале в 300-летнем периоде доминирует парадигма Истины и человечество активно со-творит с Творцом. В завершающем 200-летнем периоде соотношение Истины и Лжи - $50\% \div 50\%$. Истина перестает доминировать и скрывается за завесой неопределенности в поле вранья и вымысла. В социуме человечества этот период характеризуется вначале стремлением к разделу единого тела расы на государства⁴⁶, а в

⁴⁶ Вестфальский договор.

последующем к реализации демократии и тирании олигархата внутри государств⁴⁷.

И в этом человек не виноват. Он является всего лишь частичкой социума, зависящей от стадии его деградации.

На этапах перехода социума человечества в его жизненном цикле в периоды между зодиакальными эпохами Рак - Телец – Овен – Рыбы – Водолей⁴⁸ иерархия Христа через своего пророка оказывает помощь человечеству в восстановлении приоритета парадигмы Истины.

На переходе между эпохой Овна и эпохой Рыб роль пророка исполнил Иисус. Его миссия была дополнена физическим явлением концентрации энергии β -излучения от Центра нашей галактики на нашей планете с начальной точкой в могиле Гроба Господня⁴⁹. Эта энергия, наматываясь клубком на вращающуюся вокруг своей оси планету, дает человечеству и природе Земли дополнительную возможность по восстановлению ее молекулярного слоя.

Между зодиакальными эпохами, которые делятся примерно 2000 лет, существует потребность каждые 500 лет активизировать покаяние человечества на возврат от Лжи к Истине. В Эпоху Рыб роли пророков играли:

- 500-е годы Мухаммед, создавший родовые общинные государства Мекку и Медину. Эти общинные государства стали примером возрождения молекулярного социума среди арабских народов;

- 1000-е годы богатырь Добрыня Никитич, приведший князя Владимира Святославича в Киев и положивший начало образованию Российской империи на основе ведического родовода своих предков - ПРАВИ и СЛАВИ. Князь Владимир трансформировал ортодоксальную ветвь христианства в **ПравоСлавие** славянских народов;

⁴⁷ Приложение 4.

⁴⁸ Длительность каждой зодиакальной эпохи ~2000 лет.

⁴⁹ Приложение 1.

- 1500-е годы – казак Мамай, приведший князя Дмитрия Вишневецкого (Байду) к порогам Днепра. Князь Вишневецкий положил начало внутриутробному развитию будущей империи, но империи не как государства, а как будущего единого тела человечества. Народы людей новой расы, рожденные на просторах от Карпатских до Кавказских гор, поставят своей целью возобновление со-творчества с Творцом. Их предназначением станет воссоздание родовых и социальных общин, обладающих внутренней восходящей октавой, направленной на возвращение человеку утраченных природных свойств разума и сознания.

На переходе между эпохой Рыб и эпохой Водолея происходит рождение нового формата социума. Мать Россия, выносившая мужской (Грузия) и женский (Украина) плоды, завершает свое предназначение. Просторы и социум России становится ресурсом для роста новорожденных народов для их постепенного объединения в единое тело человечества. Люди скоро забудут что такое границы государств и таможи.

У этого процесса должен состояться новый пророк. Скорее всего, его, также как Иисуса, не узнают и будут преследовать. Ведь отрицающая сила Лжи еще не побеждена, она доминирует. Понадобится новый шок воскресения, чтобы люди увидели себя со стороны. Со стороны Творца, а не со стороны Дьявола своих страстей. И это тоже естественный процесс и люди всего лишь его участники.

Для формирования активной внутренней позиции человека в его стремлении достичь своего функционального совершенства, дадим ему возможность называть процесс исцеления - *эволюцией*.

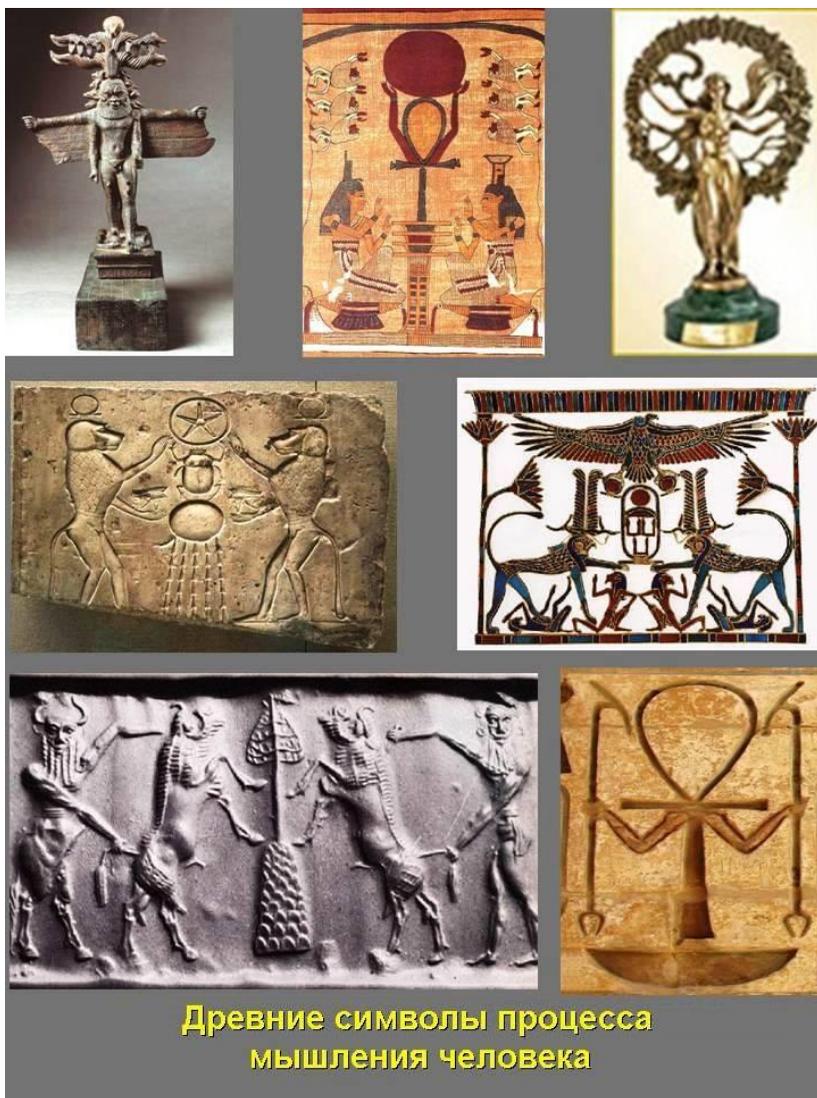


Рис. 3.15

30 РАБОЧИХ <Я>



Be
 Hold
 Back
 Turn
 Long BE
 Act
 Drop
 Now
 Child
 Scale
 Time
 Gods



Use
 Move
 Talk
 Think
 Read
 Write



Use
 Peace (Pax)
 Leave
 Kneel
 Wit
 Serve



Use
 Look
 Hear
 Feel
 Taste
 Smell



Use
 Aim
 Talk
 Think
 Read
 Write

Рис. 3.17



Каменные бабы, музей истории Украины в Киеве.

РОЖДЕНИЕ ИНДИИ И ПАКИСТАНА



Рис. 3.18

РОЖДЕНИЕ ИСПАНИИ И ФРАНЦИИ



Рис. 3.19

РОЖДЕНИЕ АНГЛИИ

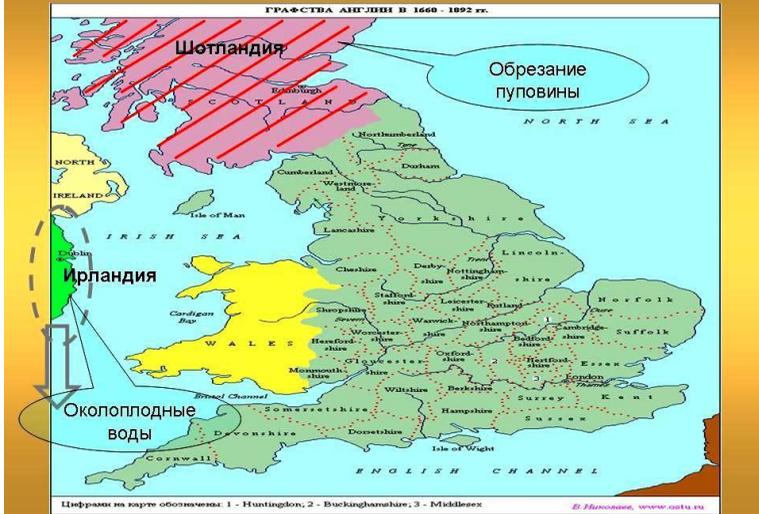


Рис. 3.20

РОЖДЕНИЕ ГРУЗИИ

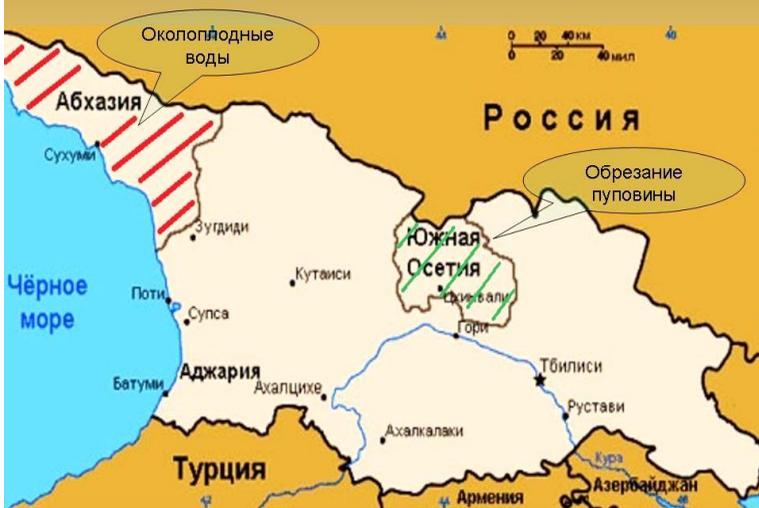


Рис. 3.21

РОЖДЕНИЕ УКРАИНЫ



Рис. 3.22

УКРАИНА ФУНКЦИОНАЛЬНО – СОЛНЕЧНОЕ СПЛЕТЕНИЕ И ПУПОВИНА ТЕЛА ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

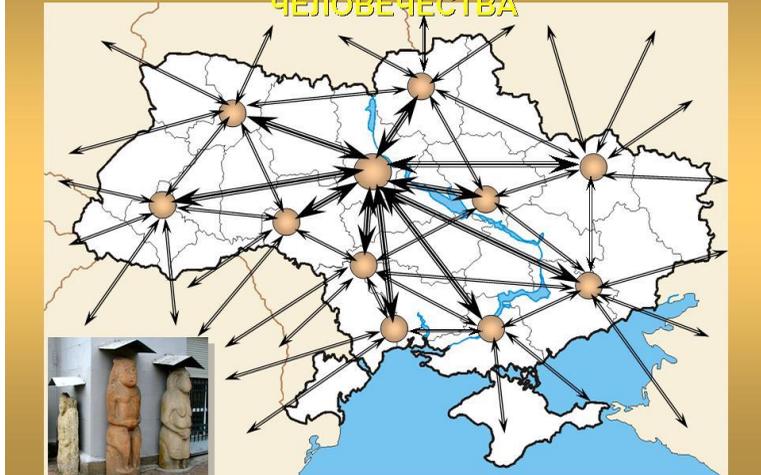


Рис. 3.23

3.2 Человечество Земли – незавершенное существо

Человек рождается незавершенным физически. Новорожденному приходится пройти стадию созревания и адаптации к окружающему миру, во время которой он физиологически и психологически зависим от родителей и от состояния социума.

Физиологическая адаптация в полном объеме завершается с созреванием половой функции в возрасте 12-15 лет. Внутри этого периода есть период физиологической адаптации инстинктивной и эмоциональной функции (до возраста 3,5 года); двигательной и интеллектуальной функции (до возраста 7 лет); расцвета сексуальной и гармонизирующей функций (до возраста 12 лет).

Физиологическая адаптация не делает человека завершенным. Умение жевать, не означает умение добывать пищу. Умение двигаться не означает умение ориентироваться в пространстве и делать работу. Умение плакать, улыбаться, смеяться, говорить или кричать не означает находить психологическое взаимопонимание с окружающими людьми.

Ребенок должен усвоить доминирующую парадигму знаний, умений, морали и правил поведения человеческого сообщества через копирование поведения окружающих. На этот вид адаптации отводится период от 3,5 до 7 лет. Некоторые сообщества африканцев считают ребенка самостоятельным с возраста 7 лет. Сообщества тибетцев считают адаптацию завершенной с возраста 12 лет, когда завершается формирование сексуальной функции. Они отводят ребенку возраст 7-12 лет на полную функциональную адаптацию в приобретении навыков и знаний, необходимых для осознания и реализации человеком своего *жизненного предназначения*.

Таким образом, в *правильно организованном сообществе*, к 12 годам ребенок созревает в самостоятельную особь,

способную *осознать цель жизни и быть функционально готовым к реализации своего предназначения*. Достаточно даже беглого взгляда на парадигму знаний и социального опыта окружающих нас современников, чтобы осознать глубокое несоответствие степени адаптации наших подростков в возрасте 12 лет к самостоятельной реализации их жизненного предназначения. Начнем с того, что кроме продления рода другого предназначения человеку нынешняя парадигма знаний вовсе не предлагает. В общесистемном смысле современный человек (в общей своей массе) к 12 годам *остается незавершенным существом*.

Отсутствие осознания своего жизненного предназначения человеком делает дальнейшие его пути в приобретении профессиональных навыков, получении общего и специального образования ситуативными, не обеспечивающими реальной потребности судьбы человека. Наличие дипломов о среднем и высшем образовании, удостоверений и сертификатов квалификации не делают человека завершенным существом, поскольку судьба будет неизбежно вести его к реализации жизненного предназначения, а его личный интерес, при этом, будет преимущественно направлен на реализацию возможностей, приобретенных ситуативно, бессистемно, бесцельно. Примеров этому в судьбах наших современников вполне достаточно. Главным критерием в понимании этой проблемы становится критерий - *правильно организованное сообщество*.

Парадигма единой целенаправленной системной организации мира Творцом является единственным критерием, который предопределяет правильность организации сообщества людей.

...В начале было Слово и Слово было у Бога и Слово было Бог...

Чтобы сообщество людей планеты Земля имело *завершенным* каждое отдельное человеческое существо, в психофизиологическом, интеллектуальном, эмоциональном

и даже высшем божественном смысле, само сообщество должно стремиться к осознанию своего предназначения и к такой стадии адаптации к окружающему миру, когда реализация предназначения и самого человека и социума человечества становится возможной. В этом кроется ключ к пониманию ограничений человеческого разума, связанных с доминирующей парадигмой социума.

Внешняя парадигма социума определяет внутреннюю парадигму каждого члена сообщества в преломлении к тому объему знаний и жизненного опыта, который им усвоен.

Внешняя парадигма разума социума формирует систему моральных ценностей, незыблемых правил и оценочных критериев, которые применяются человеком в оценке впечатлений и восприятий. Внутренний мир, через призму внешней парадигмы, приобретает систему оценок и суждений (осуждений), формируя в ответ на стимулы мира соответствующие привычные реакции человека.

Вывод вполне определен: какова исповедуемая парадигма, таковы реакции и восприятия стимулов внешнего мира человеком.

Остается выяснить стадии жизненного цикла самой парадигмы внешнего мира.

Жизненные циклы вселенной, всего человечества и отдельного человека подобны (рис. 2.3).

...Бог создал человека по образу и подобию своему...

Жизненный цикл любой системы в детерминированной модели мира (рис.3.7) проходит стадии:

- гармонии сотворчества с Творцом (голова фигуры, символ тринарной логики);

- утрата непосредственной связи с Творцом, но при этом еще остается понимание предназначения мира в определении двойственных восприятий *добра и зла* (грудь фигуры, символ бинарной логики);

- утрата понимания предназначения мира, но при этом еще исповедуется цель – единство ради служения жизни (живот фигуры, символ авторитарной логики);

- утрата понимания единства мира, исповедуется случайность явлений и форм жизни, служение страстям (ноги фигуры, разобщенность, символ противопоставлений, доминирования Лжи над Истиной).

Соответственно перечисленным стадиям происходит деградация доминирующей парадигмы сообщества.

В современном мировом сообществе доминирует парадигма, соответствующая полной утрате понимания единства мира (разобщенность, доминирование Лжи над Истиной).

В этой парадигме нет места не только цели жизни и предназначению мира, но и самой идее сотворения мира Творцом.

Соответственно, внешняя парадигма предопределяет степень деградации человеческого сообщества в целом.

Нынешнее состояние человеческого сообщества таково, что оно не способно осознать цель жизни на Земле и свое предназначение в природе планеты.

Можно констатировать, что ***человечество в целом, как единый организм, также не является завершенным существом.***

Внутренняя парадигма понимания мира человеком, соответственно внешней парадигме, подвержена поэтапной деградации по перечисленным выше стадиям (рис.3.7).

Ее изначальное состояние, полученное в процессе адаптации ребенка к этому миру через внешнюю парадигму понимания мира сообществом, дополнительно деградирует по мере достижения человеком возраста 30 лет (грудь фигуры), 60 лет (живот фигуры), 90 лет (ноги фигуры) соответственно.

Современному человеку, опирающемуся на внешнюю парадигму разобщенности мира, свойственно к 30 годам

превращать свою внутреннюю парадигму триединства в ее противоположность.



Рис. 3.7.
Экспонат архива
трипольской
культуры
5000-3000
лет до н.э.

Человек утрачивает не только понимание единства мира, но теряет и «точку сборки мира»: страсти и желания человека оказываются в центре его вселенной. Этим страстям подчиняется сам человек и пытается поставить им на службу все доступные ресурсы окружающего мира.

Ввиду ложного понимания мира, как случайного хаоса, жизнедеятельность человека направляется на его варварское использование в корыстных целях. Рушится гармония природы планеты Земля, разрушается единство Солнечной системы, вносится нестабильность и незавершенность в реализацию предназначения галактики. Расходятся не по назначению энергия и усилия Творца. Такое состояние внутренней парадигмы современного человека⁵⁰ делает его не просто незавершенным существом, а ставит его в позицию *вредоносного существа*, угрожающего окружающему миру.

Это позиция раковой клетки, которая использует общие ресурсы единого организма для себя любимой, доводя организм до полной деградации, истощения и смерти.

Является ли данный вывод приговором? Нет, он лишь описывает вполне конкретную стадию жизненного цикла

⁵⁰ Приложение 5

человечества на планете Земля и у него есть естественное продолжение.

Очередной этап развития единого тела человечества аналогичен этапу рождения человеческого эмбриона. Фаза рождения младенца имеет *естественное* ее завершение как единение всего организма в стремлении жить, или имеет *нестественное* продолжение в преждевременной смерти новорожденного от нежелания отдельных его органов служить единому организму.

Единение человечества адекватно единению всех органов тела младенца в единый целостный организм, в котором нет противоречий между железами и органами, а есть полная синхронизация организма во взаимозависимых циклах сердцебиения и дыхания. Жизненной целью всего организма не может стать ситуативная цель одного его органа, даже самого развитого. Закричал новорожденный младенец, задышал в такт с биением своего собственного сердца, будет жить. Не захотели отдельные органы стать под единый цикл сердца и дыхания, организм умирает. Это нежелательный конец, но все зависит от того, чьи стремления перевесят: тех, кто стремиться к единению с Творцом или тех, кто желает сам корчить из себя бога.

В случае успешного рождения, дальнейшая адаптация организма заключается в поэтапной синхронизации с биением сердца и дыханием всех функциональных общесистемных циклов, таких как:

- питание-выделение;
- рост-деградация;
- болезнь-исцеление.

Начало исцеления внутренней парадигмы каждого отдельного человека происходит в процессе принятия им «Новой Истины», под видом которой человечеству возвращается изначальное понимание цели жизни и

предназначения человека, предопределенного Творцом⁵¹. Этот процесс в Библии назван *покаянием*.

«...Покайтесь, ибо Царствие небесное приблизилось...»

Суть исцеления парадигмы отдельного человека в том, что целью его жизни и его предназначением становится полная реализация всех возможностей, заложенных в него Творцом *по образу Его и подобию*.

«...Возрадуйтесь, ибо Царствие небесное внутри каждого из вас...»

Следствия будущего исцеления и радуют и волнуют. Радуют тем, что человек становится подобным Творцу. Волнуют ответственностью, которая ложится на человека за реализацию процессов сотворчества с Творцом в строительстве и совершенствовании окружающего мира.

В этой жизни нет места лени, нет места лжи и корысти, нет места страстям. В стремлении к божественному порядку нет места хаосу, а есть лишь смиренная радость работать, сотрудничать и творить вместе с Творцом.



Пирамиды Египта - свидетельство намеренной организации восходящего процесса в народе для реабилитации свойства сознательности у людей.

⁵¹ Приложение 6

3.3. Эволюция человека от разумности к сознательности

Свойство сознательности можно интерпретировать через комплекс чувств и ощущений и через энергетику функционирования (рис.2.4). С позиции системного подхода интерес представляет интерпретация свойства сознательности через предназначение человека и через его общесистемные свойства.

С позиции предназначения - свойство сознательности можно интерпретировать, как способность человека осознавать и подчинять воле Творца процессы мышления своего разума. То есть способность сущности человека выйти за пределы его личности и осознавать себя думающей, слушающей, читающей, видящей, слышащей, делающей и т.д. И не просто осознавать, а видеть степень своего соучастия в реализации Замысла Творца.

Свойство сознательности соответствует способности человека удерживать вектор цели своей жизни на познании собственного предназначения и далее на осознании Замысла Творца, подчиняя свое бытие сознательному с ним сотворчеству.

С позиции монады⁵² – сознательность это осознание своего дыхания, как процесса, синхронизирующего внутренние ритмы с ритмами внешнего мира в производстве энергии присутствия. Сознательность – это осознанное внимание (присутствие) человека к каждому своему вдоху и выдоху. Получая на вдохе энергию внешних и внутренних впечатлений через комплекс органов ощущений, слух и зрение, на выдохе человек передает взглядом, жестом и словом энергию своего отношения к воспринятым впечатлениям (рис. 3.4, 3.5).

Безмолвное присутствие – это состояние, когда на выдохе человек не генерирует никаких оценок, отношений,

⁵² В традиции Четвертого Пути - высшего интеллектуального центра.

эмоций (рис.3.3). Вот почему так важно освоить практику реализации заповеди – «...не суди и не оценивай...». Это довольно длительный процесс, который начинается с упражнения – останавливать *механическое, неконтролируемое* чтение вывесок, плакатов, объявлений. И далее усложняется до полной остановки *неконтролируемых* эмоциональных реакций на события внешнего мира. Завершается эта практика выходом за пределы главного препятствия в интеллектуальной функции человека, которое проявляется как неконтролируемая (механическая) оценка восприятий по критериям, созданным внутренней парадигмой понимания мира. Функция оценки полезная при намеренном принятии решений человеком, но она низводит человека до механического зомби, когда неподконтрольна его сознанию.

Относительная сознательность распространяется на присутствие человека к своему дыханию и своим впечатлениям, а абсолютная сознательность - к объективному восприятию всего окружающего мира.

С позиции устойчивости и безопасности функционирования человека – сознательность означает способность наблюдать бесконтрольные проявления низшей сути и удерживать ее проявления в русле намеренных действий и восприятий.

Сознание есть Божественная суть человека, а его разум – низшая, человеческая суть. Поэтому Иисус в своих притчах называет себя то *Сыном Бога*, то *Сыном человеческим*. Мысленные восприятия стимулов от Творца, неизбежно в разуме человека преломляются в его человеческие формулировки и понятия. Учитывая это свойство разума человека, Иисус с людьми говорил притчами, построенными в привычной для людей терминологии, и в понятиях, близких к их внутренней парадигме мира.

Ему приходилось учитывать, что внутренняя парадигма понимания мира людьми того периода была заполнена фарисейскими критериями и оценками. Люди того времени

могли воспринять притчу и не могли воспринять научную формулу.

Переломным моментом в качественном состоянии свойства сознательности в истории человека белой расы была римская империя времен христианства. До ее возникновения череда цивилизаций ариев, персов, шумеров, греков, боролась за сохранение угасающего свойства сознательности у людей. Но уже внутри империи римлян-христиан, германцев, британцев, американцев шла борьба за восстановление утраченного свойства сознательности у людей.

Боги Олимпа были достаточно жесткими в своих оценках и методах, удерживая людей от падения за черту сознательности. Они поддерживали героев, сохранивших память о сознательном существовании, и помогали им вернуться на Олимп. Боги Олимпа обладали абсолютной сознательностью, а полубоги – относительной. Тезисом олимпийцев для людей вполне мог быть призыв:

«...позорно не быть в Царствии Небесном...»

От героев требовалось совершить «двенадцать подвигов Геракла» и вернуться на Олимп. Сами боги-олимпийцы совершали «сизифов труд», выкатывая на вершину сознания тех, кто неизменно скатывался обратно.

Рисунок 3.8 иллюстрирует деградацию процесса мышления человека при утрате свойства сознательности. Единство намеренного Замысла деградировало до множества бесконтрольных стимулов-желаний. Намеренный результат сознательной деятельности деградировал до множества начатых и незавершенных дел.

Вышедший из Египта народ Моисея получил в качестве завета тезис:

«...не греши, ибо не увидишь Царствия Небесного...»

Многие в его народе еще «ходили перед богом», храня предания и легенды о сознательной жизни, о великолепии Царствия Небесного. Свойство сознательности сохранялось

у отдельных избранных, в задачу которых входило - хранить сокровенное знание и передать его будущим поколениям.

Хранителями сокровенного знания были и жрецы Египта (герметизм), и жрецы Израиля (кабалла), которые передавали его в своей среде и делали усилия, чтобы руководство страной (фараон или царь) также обладали этим свойством. Главным смыслом их усилий была организация длительного процесса, который объединит усилия народа в достижении единой цели. Такой целью было удержание свойства сознательности, а объединяющим людей процессом, – стал процесс возведения пирамид. Пирамиды имеют ценность в ходе их строительства, в дальнейшем они служат символами для повторения этого процесса в новых и новых поколениях с целью организации в жизненном цикле народа восходящей октавы по реабилитации природного свойства сознательности.

Таких процессов не требуется, пока раса, как единый организм имеет устойчивую связь со своими высшими функциями – сексуальной и гармонизирующей.

С момента деградации гармонизирующей функции расы, ее жрецы вынуждены организовывать искусственные восходящие октавы в жизни социума, чтобы сдерживать процесс деградации сознания и интеллекта людей⁵³.

На рисунке 3.15 изображены древние символы процесса мышления человека и различные стадии достижения свойства сознательности.

Еврейский народ, вопреки усилиям Моисея, стремился молиться «золотому тельцу» – удовольствиям, деньгам, власти. Корыстные цели тянули людей за черту, откуда возврат к свойству сознательности был уже не возможен. Тем и объясняется тезис Моисея – *«...не греши, ибо не увидишь*

⁵³ У народа острова Пасхи объединяющим процессом был процесс изготовления и установки идолов.

Царствия Небесного...», предназначенный удерживать людей от падения за черту, откуда нет возврата.

На пороге перехода к эпохе Рыб потребовалось привнести в человеческую цивилизацию Новый Завет - учение Иоанна Крестителя и Иисуса Христа, основу которого составил тезис:

«...покайтесь, ибо Царствие Небесное приблизилось...»

Иоанн «крестил водой», возрождая молекулярное тело людей, а Иисус «крестил огнем», возрождая электронное тело людей, делая их сознательными и полнофункциональными *завершенными* людьми, такими, какими их задумал Творец.

Учение делало доступным технологию пробуждения к сознательности не только для избранных, но и для всех покаявшихся⁵⁴. Эту технологию Иисус продемонстрировал на своих учениках и завещал им учить других. Порожденная ими церковь с христианской религией предназначалась отворачивать людей от корыстных устремлений и направлять вектор цели их жизни к служению Творцу - Царствию Небесному. Создавалась прослойка людей покаявшихся, из которых со временем рождалась сознательная часть социума в виде христианских общин. Тем самым возрождалась и укреплялась молекулярная структура социума человечества.

Приближению Царствия Небесного были и объективные причины. На специальную орбиту вокруг Солнца, усилиями иерархии миропорядка, был выведен объект пояса Койпера, предназначением которого стала циклическая трансляция β -энергии из центра нашей галактики на Землю⁵⁵.

Присутствие этой энергии позволило Иисусу провозгласить тезис о снижении порога ограничений для достижения Царствия Небесного. Оно стало доступным не

⁵⁴ См. фреску «Сошествие Святого Духа».

⁵⁵ Подробнее в Приложении 1

только тем, кто не грешил, но и покаявшимся грешникам. Для не покаявшихся грешников, которые направляют вектор цели своей жизни в мир «золотого тельца» (корысти и власти), Царствие Небесное как свойство сознательности по сей день остается принципиально недостижимым (рис.3.3).

Физический смысл снижения порога ограничений лежит в энергиях. Энергии Солнца, достигая Земли, отражаются от ее поверхности, превращаясь в тепло. Им недоступны глубины земной мантии, поэтому пространство между гранитной мантией и металлическим ядром полностью подчинено силам Дьявола (рис.2.4). Слои земного электричества, наводимые в металлическом ядре планеты⁵⁶, олицетворяют животворящую сексуальную энергию природы Земли. И именно эта энергия находится в недоступном пространстве между металлическим ядром и гранитной мантией. Явление на Землю луча β -энергии от Центра галактики делает энергию электричества доступной за счет того, что радиоактивная энергия свободно проникает через мир минералов и гаснет только у металлической поверхности ядра.

Опыты использования земного электричества продемонстрировал человечеству Никола Тесла, а Библия описывает эффект проникновения сквозь мантию Земли луча β -энергии как спуск Иисуса во Ад между распятием на кресте и воскресением. Мир Дьявола планеты Земля стал подконтрольным высшим силам галактики.

Масонские ложи, эзотерические школы, христианские общины, приспособившись по форме к условиям своего времени, несли технологию исцеления свойства сознательности во все народы. Внешними проявлениями восстановления свойства сознательности у народов белой расы были эпохи раннего христианства.

⁵⁶ За счет полета проводника тока (ядра) в магнитном поле Солнца. Физики называют это ЭДС – электродвижущая сила самоиндукции.

По ходу истории человечества до наших дней, все больше людей – элементарных частиц тела человечества, - возвращалось к сознательности. Христианские общины, ложи и школы восполняли собой молекулярную структуру тела человечества. Но каждые 300 лет, от своего явления человечеству, Истина уступает свой приоритет Лжи.

Истина Бога (власть теократии) уступает приоритет Лжи Мамоны (власти тирании)⁵⁷. Так происходит уничтожение молекулярного тела народов, которое в последующие периоды деградирует к разобщенному семейному укладу социума⁵⁸ (распад тела народа на элементарные частицы: мужчина-электрон, женщина-протон, дети до 12 лет - нейтроны).

Далее распад ведет к образованию однополых браков. Мужчины и женщины теряют свойство носителей энергии рода человеческого и опускаются на уровень энергетики стадных животных. Женщины, совокупляясь с разными видами животных, порождают всю гамму разновидностей обезьян. Поэтому в коде ДНК обезьян фаза эмбриона человека предшествует фазе обезьяны. Такие периоды в истории человечества на отдельных континентах уже бывали, и мы видим их результат (шимпанзе, гориллы, гиббоны, орангутанги и т.д.). Обезьяны расширили популяции животного мира нашей планеты и своим существованием частично восполняют потребности планеты в интенсивном формировании молекулярной атмосферы Земли.

Спустя 500 лет после Иисуса, Мухаммед, на тех же откровениях, что и Иисус, восстановил родовые общины среди арабских народов. Он сумел организовать государства Мекку и Медину. Основу народов этих государств составляли

⁵⁷ Правление императора Константина в Римской империи и Петра 1 в Российской империи.

⁵⁸ Активный исход крестьян в города и образование пролетариата.

родовые общины и племена, восходящие октавы которых базировались на его учении.

Ко времени первого пришествия Христа в образе Иисуса, следовало передать человечеству задачи эволюции на предстоящие эпохи Рыб и Водолея. На эпоху Рыб приходилась задача: подготовить к началу эпохи Водолея потребное число сознательных представителей человечества. Двенадцать колен израилевых должны подготовить по 12 000 представителей. Всего сто сорок четыре тысячи людей, по свойству сознательности подобных Иисусу.

С началом эпохи Водолея в среде славянских народов начинается зарождение следующей расы. Даниил Андреев в своей книге «Роза мира» назвал ее «розовой расой». Генотип новой расы объединит в единое целое свойства каждого из функциональных разумов человека, прошедших процесс совершенствования усилиями красной, черной, желтой и белой рас. Рождение новой расы знаменует реальный этап закрепления достигнутых свойств естественного интеллекта в теле человечества и в теле человека и такой результат можно назвать реальной эволюцией свойства разумности. Для реализации такого явления Иерархия Христова намеренно строила в теле человечества восходящую октаву, которая с очевидностью характеризуется тремя событиями:

- *рождением идеи покаяния*, способной привести людей к парадигме объективного понимания Истины миропорядка;

- *рождением в теле человечества специальной империи*, которая сумеет воспринять в себя особенности генотипов других рас и свести эти особенности в единый генотип для рождения новой расы. Такой империей суждено было стать России, миссию предназначения которой именуют Святая Русь;

- *рождением в теле Святой Руси новой расы* - социальных систем мужской и женской особи, несущих в себе устойчивый совершенный генотип развитого интеллекта и

способных к совершенствованию их свойств сознательности.

Новорожденные дети Святой Руси - Грузия (мужская особь) и Украина (женская особь) в наше время завершают процесс послеродовой адаптации к агрессивным особенностям современного социума. Начинается стадия счастливого детства нового человечества, которая будет характеризоваться активной расчисткой пространства от носителей устаревшего интеллекта и рождением образцов высшей культуры, основанной на объективном понимании Истины миропорядка.

Устойчивое развитие любого биологического вида на Земле требует не менее 144 000 особей. Для рождения новой расы людей, обладающих свойством сознательности, также требуется не менее 144 000 родителей, обладающих этим свойством. В теле народов на территории Грузии и Украины такое количество сознательных людей уже подготовлено и в скором времени мы начнем их отличать от людей, носителей генотипов предшествующих рас.

Эпоха Рыб – это время стремления социума человечества к свойству сознательности. В эпоху Рыб тело человечества приобрело относительную сознательность. Эпоха Водолея – это время рождения в теле человечества новой расы – расы сознательных людей. В эпоху Водолея тело человечества обретает абсолютную сознательность, которую следует сберечь и выпестовать.

Для этого иерархией Христовой 100 лет назад, в начале 20 века, инициировано учение Четвертого пути. Это учение о возрождении свойства сознательности у людей в процессе реальной жизни людей, объединенных в родовые, профессиональные или территориальные общины. Оно реализуется в процессе повседневной жизни людей, которые и станут атомами для формирования молекулярной основы социума родовых общин в будущей племенной и народной их организации.

Рождение свойства абсолютной сознательности и в теле человека и в теле человечества сопровождается активным противостоянием низшей сути (низших функций).

Природное свойство инстинктивного разума – обеспечивать приоритет функции самосохранения тела наделяет его способностью контролировать остальные разумы и перехватывать управление в случаях опасности. После утраты свойства сознательности, утрачивается и верховенство предназначения человека, утрачиваются воля и совесть.

Каковы традиции возврата к свойству сознательности?

Существует классификация традиций, в основе которой лежит знание о функциях разума тела человека:

1. *Первый путь* или путь факира в его начальной стадии опирается на возможности тела человека, предлагает жесткий аскетизм по отношению к инстинктивному разуму.
2. *Второй путь* или путь монаха опирается на эмоциональный разум, культивируя стремление полюбить этот мир на фоне жестких жизненных и социальных ограничений.
3. *Третий путь* или путь йога опирается на контроль мыслительного процесса различными техниками медитации, также требует ограничений в социальной сфере жизни человека.
4. *Четвертый путь*, или путь хитрого человека, не требует жестких социальных ограничений и аскетизма, опирается на продвижение по пути понимания Истины миропорядка. Практикуется психологическое наблюдение за всеми проявлениями функций человека и их отражениями в мышлении разума.

Отличия перечисленных путей существуют в основном лишь в форме традиций. Все они в ответственные моменты эволюционных переходов в высшие диапазоны энергий

используют одинаковую технологию, единую с процессом обретения свойства сознательности космическими объектами в звездной молекуле космоса. Но главное отличие Четвертого пути - он реализуется в повседневной жизни людьми, объединенными единым стремлением к эволюции и единым процессом самопознания.

Существует и Пятый путь, который предназначен для ускоренного возвращения ангелов, пожертвовавших собой для целей эволюции человечества, в их исконную среду мира звезд.

Деградация свойства сознательности в человечестве сопровождается потребностью хранить в библиотеках память об утраченных знаниях. Свойство сознательности способствует пониманию человеком объективных законов мироздания, которые помогают ему находить свое предназначение, распознавать суть протекающих в природе и в человечестве процессов. Сознательный человек не тратит усилия на длительное обучение и чтение множества книг. Адаптация требований основополагающих законов мироздания к исполнению человеком социальных функций происходит по ходу реализации им задач жизненного цикла. Утрата же свойства сознательности вызывает рост книжной и документальной массы, возникновение хранилищ информации (библиотек, архивов), распад единой истины на науки, научные направления, научные дисциплины.

Современные эзотерические школы возвращают разрозненные знания в лоно единой науки. Для современной науки возврат к истокам единой Истины является неоспоримым успехом, а для эволюции сознания, объективное знание является лишь побочным продуктом процесса пробуждения. Кроме того, механическая погоня за знаниями и схоластика являются инструментом низшей сути в ее противостоянии процессу становления сознания у высшей сути человека.

Освоение наследия сознательной части человечества прошлых цивилизаций позволило Роберту Эрлу Бёртону, основателю международной церкви «Содружество»⁵⁹, вместе со своими учениками проделать путь синтеза, собирая сокровенное знание Учителей мудрости от наших дней до времен предков человечества.

Он продвигался от сокровенного учения Г. Гурджиева и П. Успенского, времен технократической цивилизации, через культуру эпох ренессанса и древней Греции. Через познание эзотерической сути христианства, ислама, индуизма, буддизма к культуре древних цивилизаций Египта, Персии, Индии в которых все сокровенные знания человечества сливаются в единую универсальную технологию пробуждения к Божественному Присутствию (рис. 3.3).

Сокровенное знание, распавшееся в прежние эпохи на различные частные формы его проявления, с началом эпохи Водолея вновь получило надежную системную опору, которая позволяет объединить традиции всех религий и эзотерических учений на новом качественном уровне – в форме универсальной технологии пробуждения человека к сознательной жизни.

Все ветви сокровенного знания цивилизаций древнего Египта, Персии, Скифии, Индии свидетельствуют о том, что потомкам передавались не столько знания, сколько технология пробуждения. В наше время медитативная технология производства энергии Присутствия впервые опубликована в книге Дайяны Кросби⁶⁰.

Знание об этой медитации составляет сокровенное знание жрецов Египта, орденов и монастырей христианства, суфизма, индуизма, буддизма и арийских Вед.

⁵⁹ Fellowship of Friends

⁶⁰ AWAKENING. Quotations from Robert Earl Burton. Collected by Dianne Crosby. Fellowship of friends 2016.

Исследования показали, что такая медитативная технология была известна практически всем эзотерическим учениям во все времена истории человечества, начиная с времен пещерной культуры (~10000 лет д.н.э.), но большую часть времени эта технология составляла закрытую часть внутреннего знания этих учений.

Исследователи находят множество символических изображений (рис. 3.16), указывающих на эту медитативную практику, и мало находят текстовых упоминаний о ней. И это вполне естественно. В периоды, когда знание об этой молитве-медитации становится доступным, оно неизбежно, уже частично трансформировалось в другие формы, которые существуют в доступном виде и в большей степени отражены в культурном наследии.

Цивилизации предков стремились передать потомкам это сокровенное знание, в основном через визуальные символы, поскольку визуальные образы направляют послание сразу к высшей сути человека (рис. 3.11 - 3.16).

Описывая возможность эволюции естественного интеллекта человека как регенерацию утраченных им свойств высшей сути, необходимо указать на существование технологии такой регенерации, однако в этой книге не ставится задача давать практические рекомендации по ее применению. Наша задача поделиться откровением, а задача читателя искать соратников, знающих способ его применения.

3.4 Тридцать драгоценных звезд для регенерации свойства сознательности

30 драгоценных звезд в египетских текстах пирамид, тридцать стрел в колчане воина или тридцать гребцов в лодке управляющего (рис. 3.16) – это набор однословных

слов-символов подробно описанных в книге Дайяны Кросби «Пробуждение».

Они имеют определенную (рис. 3.17) структуру и отражают:

- *цель их применения* – достичь продленного присутствия;
- *правило достижения цели* – удерживать присутствие;
- *замысел процесса* – применение молитвы из шести последовательных усилий;
- *инструментов исполнения замысла*:
 - использовать добровольное страдание,
 - использовать трения;
 - не выражать негативности;
 - избегать продленного воображения;
 - избегать отождествления;
 - избегать сатиры и сарказма;
 - не впадать в самосожаления и осуждения;
 - не мечтать о прошлом и будущем;
 - присутствовать к процессу мышления;
 - читать, писать, говорить с присутствием;
- *акт воли* - призыв к активному исполнению молитвы;
- *элементы действий* – движение с присутствием;
- *элементы восприятия впечатлений* – смотри, слушай, нюхай, ощущай с присутствием;
- *защиту от срыва молитвы* – призыв не следовать реакциям на стимулы низшей сутти;
- *инструменты эмоционального отношения к присутствию*:
 - избегать проявлений лжи и тщеславия, стремится быть в сущности;
 - служить другим;
 - помнить о краткости жизни;
 - применять масштаб и относительность;
 - помнить о богах;
 - возобновить тему молитвы при ее потере;

- *стратегию молитвы* - держаться цели и продлевать присутствие.

Из перечня 30 драгоценных звезд, по определенному правилу выбирается шесть слов медитативной молитвы (рис. 3.12), которые выражают цель усилия – присутствовать, - и выбранный фокус внимания. Синхронизация молитвы с дыханием позволяет синхронизировать ее и с циклом мышления и с циклом сердцебиения.

Описание элементов медитативной молитвы в этой книге предпринято в контексте необходимости восстановления утраченных свойств высшей сути в сознании человека (рис. 3.8, 3.9, 3.10).

Молитва завязывает символические узлы – *узлы Изиды*, - в той части процесса мышления, где природно возникает образное или логическое воображение (поз. 5-6, рис. 3.10) и где наступает наибольшее отождествление с ощущениями и эмоцией (поз. 22-27, рис. 3.10).

Существует природное ограничение применения молитвы. В процессе повседневного функционирования, человек вынужден использовать свои интеллектуальные функции. В моменты разговора, чтения, письма, еды молитва не возможна. Присутствие в этих видах деятельности достигается за счет инерции накопленного ранее внимания с помощью молитвы и использования отдельных «рабочих Я» (рис. 3.17) без молитвы, как самостоятельных стимулов к удержанию продленного присутствия.

В перерывах между этими видами деятельности (переходы, поездки, физическая работа) молитва возможна и эффективно содействует присутствию. Она позволяет человеку собрать воедино свое внимание ко всем событиям дня и переживать их как целостное впечатление. А, главное, такое постоянное усилие молиться приучает организм к более высокому уровню внутренней энергии, который со

временем становится привычным и способствует эволюции сознания человека.

В периоды активного использования нашими предками такой медитативной молитвы, язык общения людей становился в основном языком жестов и однослоговых символических слов. Люди ценили свою способность контролировать дыхание, его синхронизацию с сердцебиением и стремились избегать процесса говорения, сводя его к языку жестов, звуковых сигналов и однослоговых слов. В наследии предков мы не встречаем долгих письменных описаний, зато имеем в изобилии визуальные образные символы. Прогулка по территории древних Египетских храмов, например в Луксоре, дает тому наглядный пример. На рис. 3.13 приведены примеры египетских символов *Управляющего*.

Управляющим в практике медитативной молитвы именуют интеллектуальную способность разума управлять молитвой: постоянно возвращаться к молитве, выбирать тему молитвы, держаться главной цели молитвы, возобновлять прерванную молитву.

Синхронизация молитвы с дыханием создает полезную привычку, которая в периоды потери фокуса внимания, воспринимается как инстинктивная неудовлетворенность отсутствием намеренного дыхания. Эта неудовлетворенность становится устойчивым стимулом к возврату фокуса внимания и к возобновлению молитвы.

Результат применения медитативной молитвы переживается как состояние присутствия, которое позволяет намеренно входить и выходить из мыслительного процесса (планирования, чтения, разговора) без провала в поток ассоциаций и в продленное воображение.

Достижение внутреннего Царства Небесного является конечным ощущением достигнутого высокого энергетического уровня. А истинным результатом настойчивого ежедневного применения молитвы есть

производство в легких человека $\alpha - \beta - \gamma$ – излучения, ради которого Абсолют затеял создание вселенной, а Творец ее гениально организовал (рис. 3.3 – 3.5).

Этот результат сначала достигается на мгновения, потом продлевается на более длительные периоды. В эзотерической традиции народа Украины образ Управляющего, борющегося за состояние присутствия, представлен персонажем казака Мамая (рис. 3.11).

Уместно напомнить цитату из откровения Иоанна Богослова:

«II Ангелу Лаодикийской церкви напиши: так говорит Аминь, свидетель верный и истинный, начало создания Божия: знаю твои дела; ты ни холоден, ни горяч; о, если бы ты был холоден, или горяч! Но, как ты тепл, а не горяч и не холоден, то извергну тебя из уст Моих».

Долгая практика намеренного четырехтактового дыхания в ритме сердца вызывает постепенный разогрев температуры в легких человека. Такие ощущения человек описывает как *воспламенение*. В Ветхозаветных легендах о Моисее есть эпизод - воспламенение куста неопалимой купины. Это образное представление горячего дыхания.

Наши предки трипольской цивилизации посвятили этому явлению символ Свительника Души человеческой (рис. 3.14).

Подобный символ использовался в домах людей в качестве ночного светильника и хранителя живого огня для домашнего хозяйства. Одновременно служил напоминанием о непрерывных усилиях в молитве. Другое его применение – специальное сооружение на капище для сжигания трупов умерших людей. Символьно душа человека покидала тело воспламененной.

Главным интеллектуальным достижением внутреннего Царствия Небесного становится мудрость, которая все больше раскрывает человеку целостную картину мира, его самого и его предназначения в этом мире. Символом

божественной мудрости является голова змеи на месте «третьего глаза» (рис. 3.13).

«Знание вещей божественных правильно названо мудростью, а знанию вещей человеческих правильно дано название знания. Мудрость занята постижением вечных вещей, знание же - постижением временных вещей, и нетрудно решить, кому из них нужно отдать предпочтение, и какое должно быть подчинено другому».
(Святой Августин)

Как видно из этого раздела, процесс воссоздания сознания высшей сути человека не нуждается в поддержке средствами искусственного интеллекта. Процесс исцеления нуждается лишь в активной воле самого человека.

Знания в области кибернетики могут помочь человеку выбрать правильную линию поведения и осознать, что он нуждается в окружении таких же искателей, которые помогут ему преодолевать природные интервалы в реализации его усилий и поддержат его волю, волей коллективной.

3.5 Перспективы традиции Четвертого пути

Традиция Четвертого пути стартовала в России в период 1917 – 1920 годов. Учение инспирировалось из центра Совести единого тела белой расы, который в те времена находился в горах Тибета и центра Воли на горе Афон.

Родоначальником традиции стал Георгий Иванович Гурджиев, греко-армянин из армянского города Александрополя Российской империи. Ближайшими последователями, ставшими самостоятельными учителями традиции Четвертого пути стали Петр Успенский, Андрей и Борис Муравьевы. Все трое из столицы Российской империи, Санкт-Петербурга.

Главным их наследием стали четко выраженные аспекты учения и практическая его реализация, выразившаяся в череде социальных общин традиции Четвертого пути, которые по сей день существуют и несут в себе практику применения учения в социуме.

Георгий Гурджиев в своих трудах дал космологические основы потребности человечества в учении («Рассказы Вельзевула своему внуку») и практику его реализации («Все и вся»). Практические аспекты его части учения были нацелены на активное использование двигательной функции (гурджиевские танцы).

Община его приверженцев эмигрировала из России во Францию, а затем распространилась в Париж и в США. Его ближайшим последователем стал англичанин Джон Годолфин Беннет, который развил интеллектуальные аспекты учения («Драматическая вселенная», «Духовная психология»). Его община, объединила многих сотрудников британского Института истории религий, проводившего под руководством Джона Беннета исследования в Средней Азии в среде традиции Суфиев. Это исследование зафиксировано им в книге «Учителя мудрости».

Миссией Георгия Ивановича Гурджиева была необходимость своим духовным наставничеством породить стремление у Петра Демьяновича Успенского, петербургского известного публициста, имевшего свои труды по космологии («Новая модель вселенной»), стать Учителем традиции Четвертого пути.

Главный труд Петра Успенского, как Учителя, стала книга «Четвертый путь». Община его последователей сформировалась в Санкт-Петербурге, а затем эмигрировала в Англию. Позднее она распространилась в США и Мексику. Учение Петра Успенского ориентировано преимущественно на интеллектуальные аспекты теории и практики его применения. Его ближайшим последователем стал англичанин Родни Колин («Теория небесных влияний»,

«Теория вечной жизни», «Теория сознательной гармонии»). Он создал общину последователей в Мексике в южной части гор Сьерра.

Учение Родни Коллина акцентировалось на приоритетах двигательной функции в ее природной способности к организованности в форме труппы актеров театра "Актеры Единорога", в форме коллектива исследовательского планетария «Тетекала», а также в форме путешествий исследовательских групп по местам концентрации эзотерических традиций в Америке, в Египте и в Европе.

Андрей Муравьев, камергер императорского двора в Санкт-Петербурге, историк, дипломат, литератор и путешественник, автор трудов по истории раннего христианства, данные для которых он собрал в своих ближневосточных экспедициях. В своем труде «Первые четыре века христианства» Андрей Муравьев показал историческую и духовную связь традиции эзотерического христианства Афонских святых с духовными традициями, сопровождавшими жизненный цикл человечества в цивилизациях Египта и Среднего Востока.

Миссией Андрея Муравьева была необходимость своим духовным наставничеством породить стремление стать учителем традиции Эзотерического христианства своего однофамильца Бориса Муравьева, русского морского офицера из Санкт-Петербурга.

Линия судьбы Бориса Муравьева была сформирована старцами и наставниками Афонского братства, среди которых был и его родной дед. Главным трудом Бориса Муравьева стал трехтомник «Гнозис», особенностью которого кроме духовной космологии и психологии стала актуализация традиции Пятого пути. Пятый путь основывается на учении Четвертого пути, но имеет ряд специфических особенностей, выработанных монахами Афона («Откровенные рассказы странника духовному своему

отцу»). Пятый путь не выделяет себя в отдельные эзотерические общины, он существует внутри организационных форм Четвертого пути. Четвертый путь реализует ветви «любви» и «красоты». Пятый путь реализует себя как некая специфическая особенность в практике отдельных последователей - ветвь «мудрости»⁶¹.

Борис Муравьев познакомился с Георгием Гурджиевым и Петром Успенским еще в Константинополе, когда они перемещали свои общины последователей из послевоенной и революционной России в послевоенную Европу. Борис Муравьев стремился сверять свои идеи с пониманием, которое привносили в традицию Четвертого пути и Георгий Гурджиев и Петр Успенский, но при этом он имел свою специфику понимания, раскрывающую эмоциональные аспекты теории и практики Учения.

Борису Муравьеву удалось своим влиянием зажечь целую сеть из 12 филиалов общины на северном и южном побережье Средиземного моря с центральной общиной в Женеве.

Ближайшим последователем Бориса Муравьева стал молодой Алекс Хорн. Б. Муравьев в свое время делегировал Алекса Хорна в общину Г. Гурджиева в Фонтенбло. Из Фонтенбло вместе с учениками Гурджиева, Алекс Хорн, переехал в Соединенные Штаты.

Со временем, Алекс Хорн организовал свою общину последователей в северной части гор Сьерра в Калифорнии, в форме «Театра Всех Возможностей». Главным аспектом учения А. Хорна был мастерский контроль над человеческими инстинктами.

До 70-х годов 20 века традиция Четвертого пути активно распространялась по миру в форме эзотерических общин, объединенных процессом практического

⁶¹ Христианская традиция дала им название Вера, Надежда, Любовь и мать их София - мудрость.

применения учения и наследием каждого из упомянутых учителей. В начале 70-х годов ученики Алекса Хорна – Роберт Бёртон и Роберт Тейлор зачали новый виток развития традиции Четвертого пути в форме единой внеконфессиональной церкви⁶².

Роберт Бёртон довел до совершенства эмоциональные аспекты практической реализации учения, а Роберт Тейлор – инстинктивные аспекты. В начале их пути к церкви «Содружество» присоединились последователи Родни Коллина – Жирард Хэйвен и Колин Ламберт⁶³. Они привнесли интеллектуальные и двигательные аспекты применения учения, накопленные предшествующими поколениями последователей.

Главным объектом внимания в обучении стал процесс трансформации воспринимаемых человеком впечатлений в энергию присутствия.

Процесс питания, усилиями членов церкви «Содружество», максимально трансформирован в процесс восприятия высоких впечатлений. Процессы взаимодействия с растительным и животным миром также трансформированы в совместное творчество по производству высоких впечатлений – ландшафтный дизайн садов, парков, оранжерей и фонтанов. Процессы восприятия визуальных, слуховых и двигательных впечатлений максимально трансформированы в совместное и индивидуальное творчество (пение, танцы, музыка, литература, скульптура, рукоделие). Накопленные человечеством Знания трансформированы «Содружеством» в объективное понимание Истины Творца, - космология, социология, психология, история. Исследования истории

⁶² Церковь «Содружество». Организационный статус - внеконфессиональная церковь.

⁶³ После скульптора Колина Ламберта его миссию продолжили Майкл Годвин – организатор симфонического оркестра и Майкл Голдинг – организатор театра, кино и литературной традиции.

искусства трансформировано в понимание его природной сути для реализации задач человечества. Исследование истории религий трансформировано в понимание единства их природной направленности, подобия стадий жизненного цикла, идентичности инструментов реализации их предназначения.

В наши дни, члены «Содружества» реализуют объективное миропонимание в своем индивидуальном творчестве как поэты, писатели, художники, мастера прикладного искусства, музыканты, певцы, артисты, танцоры, дизайнеры. В коллективном сотворчестве они создают оркестры, хоры, театральные и танцевальные коллективы, академии изобразительных искусств, искусства полиграфии, декоративного животноводства, садоводства и ландшафтного дизайна.

«Наша церковь – это сознательный праздник, на котором представлены все нации мира». Р.Э. Бёртон

Раздел IV

ПРИМЕНЕНИЕ РЯДОВ ПОДОБИЯ В ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЕДОВАНИЯХ

*«Блаженны изгнанные за правду, ибо их
есть Царство Небесное» От Матфея.*

4.1 Вступление

В этом коротком разделе будут приведены в основном рисунки, которые ярко демонстрируют возможности увидеть исторические события в объективном свете системологии.

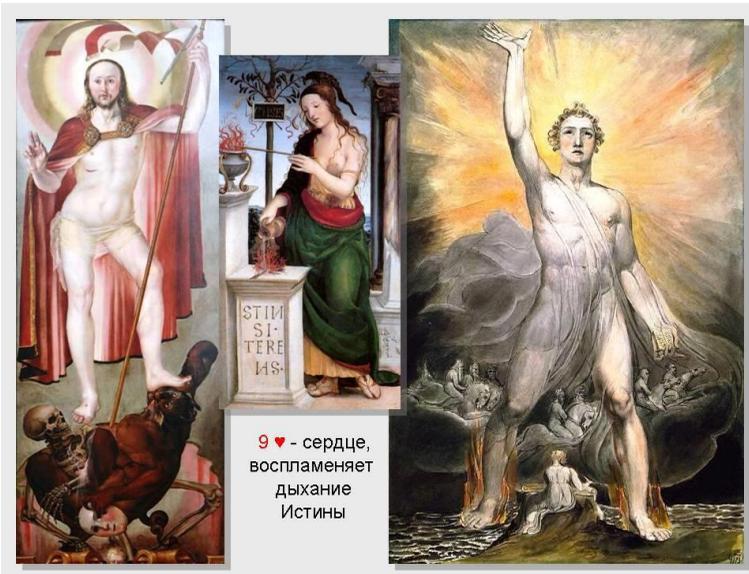


Ж.- Л. Жером . Правда, вылезаящая из колодца, чтобы пристыдить мир



Э. Деба-Понсан . Правда, выбирающаяся из колодца

Рис. 4.1



9 ♥ - сердце,
воспламеняет
дыхание
Истины

Рис. 4.2

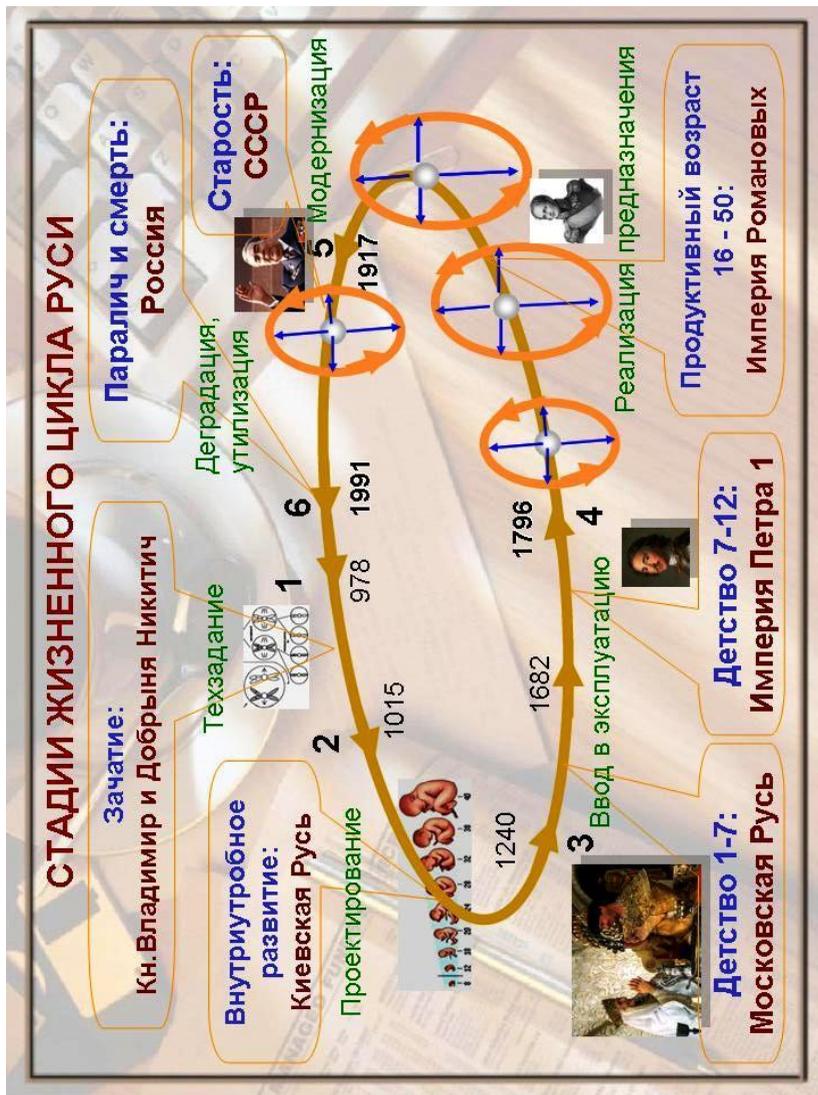


Рис. 4.3

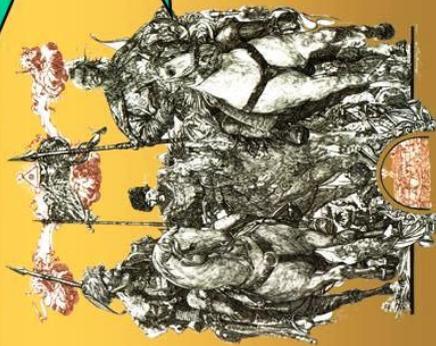
ЗАЧАТИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ТЕЛЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА



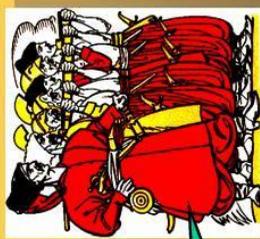
Зачатие Руси

Кн. Владимир из Великого
Новгорода в Киев 978 г нэ

Зачатие интеллекта
человечества 2440 г днэ
Фар. Неферкара зачал
народ Ариев в северном
причерноморье



Зачатие Украины 1555 г нэ
Кн. Вишневецкий,
Запорожская Сечь



Зачатие Римской империи
Эней из Трои в Карфаген
и Рим 753 г днэ

Рис. 4.4

Но, главной целью наглядной иллюстрации событий истории, является потребность показать практическое применение «метанойи»⁶⁴ нового способа мышления, без освоения которого невозможно выйти за пределы понимания мира от парадигмы ЛЖИ к пониманию мира в парадигме Истины Творца. Морис Николл переводит греческое слово *метанойя* как *раскаяние*, как возврат к парадигме Истины в процессе мышления.

Французские художники Жан-Леон Жером и Эдуард Деба-Понсан символично интерпретировали процесс возврата к Истине в своих картинах (рис.4.1). Жан-Леон Жером дает интерпретацию возврата к парадигме Истины человеческого социума, поэтому отрицающая сила в его картине не изображена, ею является тот, кто смотрит на картину и пытается осознать ее смысл. Эдуард Деба-Понсан дает интерпретацию возврата к парадигме Истины отдельного человека, поэтому на картине есть персонажи дьявольской сущности человека, которые тянут понимание человека назад во тьму колодца.

Библейские персонажи фарисеев – это символ людей, не способных к раскаянию, к принятию Нового Закона и продолжающих оценивать мир критериями Старого Закона. Интерпретаторы библейских текстов спорят, какой закон Иисус пришел исполнить, а какой отменить. Естественно, что Закон Истины предшествующих пророков следует исполнить, а Закон Лжи, доминирующий у фарисеев следует и отменить и разрушить.

4.2 Стадии жизненного цикла живых и социальных систем на примере Российской империи

Во втором разделе книги мы рассмотрели подробно стадии жизненного цикла человека.

⁶⁴ Новой модели мышления, описанной Морисом Николлом в книге «Мишень».

Внимательный исследователь увидит подобные стадии в конструкторских технологиях, описанных, например в ГОСТ 34. 601 «Автоматизированные системы. Стадии создания».

Закон Подобия позволяет видеть, что конструкторские технологии не «придуманы конструкторами», а отражают объективный закон Луча Творения и по Закону Подобия ретранслируются с живых систем на человеко-машинные системы, а с них также правомерно транслируются на социальные системы.

На рис. 4.3 проиллюстрированы примеры интерпретации истории Российской империи в стадиях ее жизненного цикла:

- 978 – 1015 годы – стадия зачатия Киевской Руси в теле Белой расы. Добрыня Никитич с дружиной возводят князя Владимира на киевский престол;

- 1015 – 1240 годы – стадия внутриутробного развития будущей империи. Черета князей Киевской Руси и их усилия в выживании и росте;

- 1240 - 1682 годы – стадия детства, соответствующая этапу от рождения до 7 лет. Черета Московских царств, адаптирующихся к жизни в социуме человечества;

- 1682 – 1796 годы – стадия взросления, соответствующая отрокам 7-12 лет. Зарождение Империи Петра Великого. Рост тела, формирование вируса ЛЖИ, вытеснившего общины староверов (служение Богу) и подчинившего социум мирской власти (Мамоне);

- 1796 – 1917 годы – стадия взросления и реализации предназначения. Империя Романовых. Бабушка Европа вырастила красавицу Святую Русь – мать, которая призвана родить новую расу людей с полностью завершенными функциональными свойствами в их коде ДНК. Александр 1 – расцвет возраста становления сексуальной функции. Расцвет творчества во всех видах искусства и науки. Усмирение армии Наполеона. Доминирующее влияние на политику Европы. Формирование в российском и украинском социуме

слоя интеллигенции – носителей высших форм творчества. Первые потуги сознательного императора в борьбе с процессами деградации социума России – указ о крепостном праве. Последовательная реализация чередой императоров всех платоновских типов демократии (рис. 2. Приложение 4);

- 1917 – 1991 годы - стадия активного старения социума России. 1917 – 1922 гг. Правление Ленина – стадия потери связи с Совестью, угасание Воли - сексуальной функции тела России. Это короткая стадия, завершающаяся жестким доминированием инстинктивной функции под руководством Сталина. 1953 – 1991 гг. - предсмертная стагнация тела России в череде старых и дряхлых вождей, цепляющихся за жизнь. Европа и мир наблюдают нарастание агонии старости и терпеливо ожидают естественной смерти СССР;

1991 – 2017 годы, и далее... Потуги парализованного тела Российской Федерации сохранить хотя бы частичную управляемость отваливающимися частями. Предсмертные мечты инстинктивного президента В. Путина о былом величии России, сопровождаемые еще большими попытками сдержать дальнейший распад силовыми методами. Стадия тирании (рис. 2. Приложение 4).

Из приведенных комментариев к исследованию жизненного цикла Российской империи можно делать массу системных выводов и для воспитания социума, и для науки, и для выработки стратегии в политике.

Этот пример дает возможность детализировать исследование каждого этапа в лицах вождей, в результатах их деятельности, в оценке состояния социума. По примеру приведенного исследования можно посмотреть на жизненные циклы всех известных империй, и не только империй, а и рас, внутри которых рождаются и реализуют свое предназначение империи. А далее... к жизненному циклу всего человечества...

Много новых возможностей познать Истину дает владение объективными Законами мироздания, следует лишь

раскayтсья, повернуть способ мышления от парадигмы Лжи к парадигме Истины (рис. 4.2).

4.3 Исторические примеры зачатия империй

Испытаем методологию исследования систем на основе Закона подобия на примере фиксации исторического факта «зачатия империй».

На рис. 4.4 приведены примеры исторических событий, которые интерпретируются как процессы зачатия тела будущей империи.

2440 год д.н.э. Фараон Неферкара отправляет своих воинов под предводительством жрецов в северное причерноморье, где проживают мирные родо-племенные народы белой расы. Пришло время по коду ДНК человечества породить череду цивилизаций на базе родо-племенных яйцеклеток белой расы. Черная раса созрела для передачи своих достижений в совершенствовании двигательной функции и ее разума новой расе, которая воспользуется их совершенством и, в свою очередь, усовершенствует интеллектуальную функцию и ее разум в теле человечества.

Воины-сперматозоиды фараона Неферкары идут в лоно белой расы не с войной. Их задача расселиться среди белых людей и оплодотворить их женщин. Зачинается будущий народ Ариев под предводительством пророка-учителя Рама. Телу этого народа послужит весь социум белых людей на планете, не смотря на сопротивление друидов, представителей Старого Закона, фарисействующих перед пророком Рамою, который принес Новый Закон. Рама сломил сопротивление друидов маленькой веточкой омелы, которая стала исцеляющим средством от эпидемии болезней среди друидовских фарисеев. В те времена достаточно было

шока исцеления, чтобы не прибивать пророка гвоздями к кресту.

Внутриутробное развитие народа Ариев прошло на Валдайской возвышенности и породило арийские Веды. Его детство прошло в просторах южного Каспия и породило традицию Зороастризма. Юношество народа Ариев прошло на пути к Алтайской шамбале и породило традицию Суфизма у народов Средней Азии. Взрослая жизнь привела народ Ариев из гор Алтайских в горы Тибетские и на этом пути породила традицию Буддизма. Взросление народа Ариев сопровождалось Индуизмом пророка-учителя Кришны.

Все описанные исторические события, связанные с народом Ариев есть всего лишь начальным этапом – этапом внутриутробного развития единого тела Белой расы, призванного довести до совершенства интеллектуальный разум человечества. Последующая череда империй и цивилизаций белой расы тому свидетельства и грандиозное поле для системного исследования.

753 год д.н.э. Последний царь Трои Приам отправляет воина Энея с дружиной в сопровождении жрецов для зачатия будущей Римской империи. Греческий период цивилизации, связанный с созреванием сексуальной функции белой расы, завершается. Начинается период формирования разума эмоциональной функции белой расы, формирования «сердца» ее народов.

Масонская традиция европейских народов намеренно выделила факт зачатия Рима, описанный Вергилием как поход Энея. Масоны инициировали в своих европейских ложах переиздание легенды о походе Энея усилиями своей творческой элиты. Легенда Вергилия намеренно окрашивалась национальными традициями англичан, французов, испанцев, немцев и даже украинцев в «Энеиде» Ивана Котляревского.

978 год н.э. Добрыня Никитич, адепт центра Совести в Лукоморье инициирует на Новгородском престоле рождение князя Владимира и сопровождает его с дружиной в северное причерноморье для водворения на киевский престол. Белая раса зачинает вторую октаву Луча Творения в своем жизненном цикле – рождение тела Святой Руси, матери будущей розовой расы, обладающей завершенным развитием всех телесных функций и интеллекта.

1380 год н.э. Факт зачатия новой расы в северном причерноморье инициирован Мамаем - адептом центра Совести в Алтайской Шамбале после разгрома его войск князем Дмитрием Донским.

В исторических фактах эпизод зачатия выделен только как легенда о некоем воине Мамае, который после поражения войск Орды, увел дружину в причерноморские степи. Зато в исторических фактах выделен **1555 год н.э.**, когда адепты центра Воли на Афоне, инициируют рождение военной дружины князя Дмитрия Вишневецкого (Байды) и рождение этим войском Запорожской Сечи, как зачатка половых органов будущего тела новой расы в среде украинского народа.

Казачество, как социальная организация, является формой государственного устройства новой расы в северном причерноморье. В наши дни происходит рождение плода. Современная политика иллюстрирует исторические отношения Украины и с бабушкой Европой и с матерью – Россией.

4.4 Смерть империи, рождение государств

Во время знакомства с книгой Даниила Андреева «Роза мира», удивило его предсказание о том, что у женщин к 90 годам будет возобновляться репродуктивная функция. Д.Андреев обосновывал предсказание тем, что возврат

репродуктивной функции, как и новое рождение молочных зубов на месте выпавших, есть последовательная реализация функций тела человека в обратном направлении. Подобием такого течения жизни есть движение небесных тел по эллиптическим орбитам.

Исследование фактов рождения самостоятельных государств в процессе распада империй показывает, что империи на этой стадии своего жизненного цикла находятся в возрасте, соответствующему возрасту 90 лет. И это является системной особенностью реализации империей своей репродуктивной функции – империя начинает рождать своих «детенышей» в момент развала ее единого тела. Иначе, видимо, и не может быть. Люди общие, ресурсы и территория общие, а системы разные. Явно, что одна из них должна прекратить свое существование.

Приведем несколько фактов рождения самостоятельных государств на развалинах империй. За основу сравнения по принципу подобия возьмем два признака, сопутствующие рождению ребенка у человека: выход околоплодных вод и обрезание пуповины.

На рисунках 3.18 - 3.22 зафиксированы моменты истории рождения государств из тела империй.

Индия и Пакистан родились из Британской империи. Отделение Бангладеш в самостоятельное государство символизировало выход околоплодных вод. Отделение Пакистана сопровождалось длительным военным противостоянием по разделу штата Кашмир.

Штат Кашмир до сего дня является предметом споров и угроз между Индией и Пакистаном.

Испания рождалась, выходя из-под владычества мавританского халифата. Отделение Португалии можно воспринимать, как выход околоплодных вод, а долгое военное противостояние с Гранадским Эмиратом – как воспаление и обрезание пуповины.

В истории Франции, во время ее выхода из-под владычества Западной Римской империи, также фиксируются подобные факты. Королевство Арагон отделилось как околородные воды, а за королевство Наварра шла активная война.

Сама Англия, в свое время рождалась, выходя из-под Испанского и Французского владычества. Отделение Ирландии можно сопоставить с выходом околородных вод, а длительное военное противостояние с Шотландией и ее выход под протекторат Франции, соответствует воспалению и обрезанию пуповины.

В рождении Грузии на развалинах Российской империи и СССР также заметны явные признаки физического рождения. Абхазия активно и быстро отделилась, символизируя выход околородных вод, а за территорию Южной Осетии шла активная военная борьба.

В данный момент истории, на развалинах Российской империи и СССР рождается самостоятельная Украина. Крым вышел как околородные воды, а на востоке Украины, вблизи городов Луганска и Донецка уже перетянута пуповина. Процессы гниения зажатой пуповины явно прослеживаются. Воспаление изначально носило активный характер в виде острого военного противостояния, а в 2017 году перешло в фазу пассивных боевых стычек, символизирующих постепенное отмирание перетянутой пуповины.

Предъявленные формальные признаки рождения самостоятельных государств можно проследить и на других примерах, например, рождения Молдовы, государств на развалинах Югославии и т.п. Очевидно, что в деталях проявление выбранных нами признаков рождения может различаться, иметь больше или меньше агрессии. Со временем, отделившиеся территории становятся полноценными государствами или поглощаются растущими соседями, но в

системном плане, рассмотренные нами процессы рождения. с очевидностью подобны.

4.5 Заключение

Приведенные примеры дают повод для дополнительных исследований. Например, для исследования психологических типов людей, проживающих на территориях, символизирующих пуповину. Люди этих территорий имеют психотип с гипертрофированным преобладанием лжи, корысти, паразитирования на чужих ресурсах. Даже в периоды мирного их существования в формате государств, люди этих территорий постоянно генерируют неповиновение центральной власти, агрессию, рост бандитских организованных формирований, нацеленных на паразитирование над соседями и их ресурсами.

Развитые народы с высоким уровнем сознания знали об особенностях людей, проживающих на территории «пуповины», поэтому хан Батый регулярно, каждые 20-25 лет, направлял в эти территории войско, которое вырезало «всех, кто выше колена». Это выражение утрирует агрессивность войска Батыя, но оно показывает, что уберечь соседние народы от заражения вирусом лжи и бандитизма, можно только силовым и сознательным контролем над этими территориями.

Современные историки сетуют о тяжелой судьбе людей на востоке Украины. Отмечают последствия войн, голодоморов и геноцида. Не имеет значения, в чьи руки силы миропорядка вкладывали оружие и политические инициативы. Важна системная необходимость в сознательном контроле и в чистке территории от людей, носителей вируса лжи и корысти, иначе они неизбежно превратят социум в разбойную банду для своих вожаков.

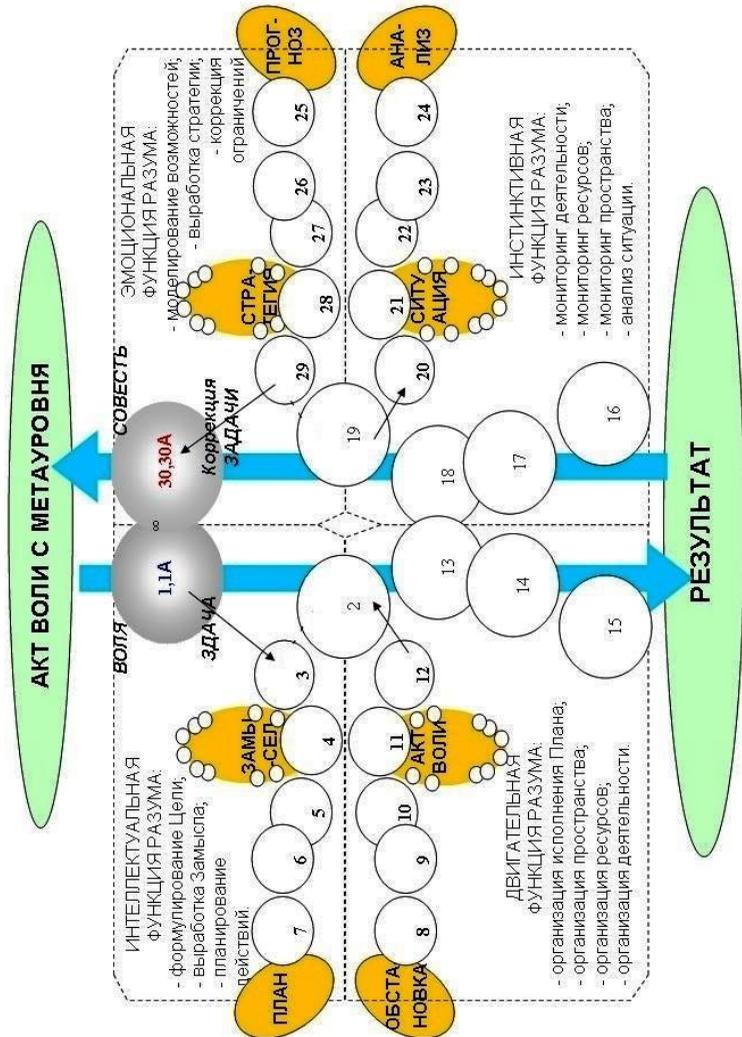
История европейских государств насыщена примерами подобных чисток своих территорий. Например, 500 лет охоты и сжигания ведьм на кострах инквизиции. Людей, носителей вируса лжи рожают женщины, определенного психотипа. Их объявляли ведьмами и жгли на кострах, очищая социум от избытка вируса лжи.

Нам хорошо известна традиция еврейских погромов в разных странах; геноцид евреев времен второй мировой войны. Эти события – звенья одой цепи. Для понимания их причин человек нуждается в высоком уровне собственной сознательности и наличия приоритета парадигмы Истины Творца.

Из примеров исторических фактов, приведенных в этом разделе можно увидеть, что зачатие народа Ариев, зачатие Российской империи, зачатие будущего единого тела человечества происходит на территории северного причерноморья. Отсюда видны миссия этих территорий и предназначение их народов.

Символом степей Украины стали каменные бабы, доставшиеся нам в наследство от предков, живших здесь за тысячелетия до новой эры. Их скрещенные на пуповине руки иллюстрируют понимание наших предков о природной функции степей причерноморья и левого берега Днепра.

Но наши каменные бабы свидетельствуют, что эти территории – исконное родовое место для вынашивания людей новой расы. Это не только пуповина, но и солнечное сплетение центральной нервной системы (рис. 3.23), в становлении и росте которой придется принимать участие нашим современникам. На нас лежит ответственность понимания главной задачи кибернетики – не допустить вирус Лжи в центральную нервную систему нашего социума.



Структура процедур процесса принятия решения человеком
 Для ее поддержки технологиями искусственного интеллекта

Рис. 5.2.

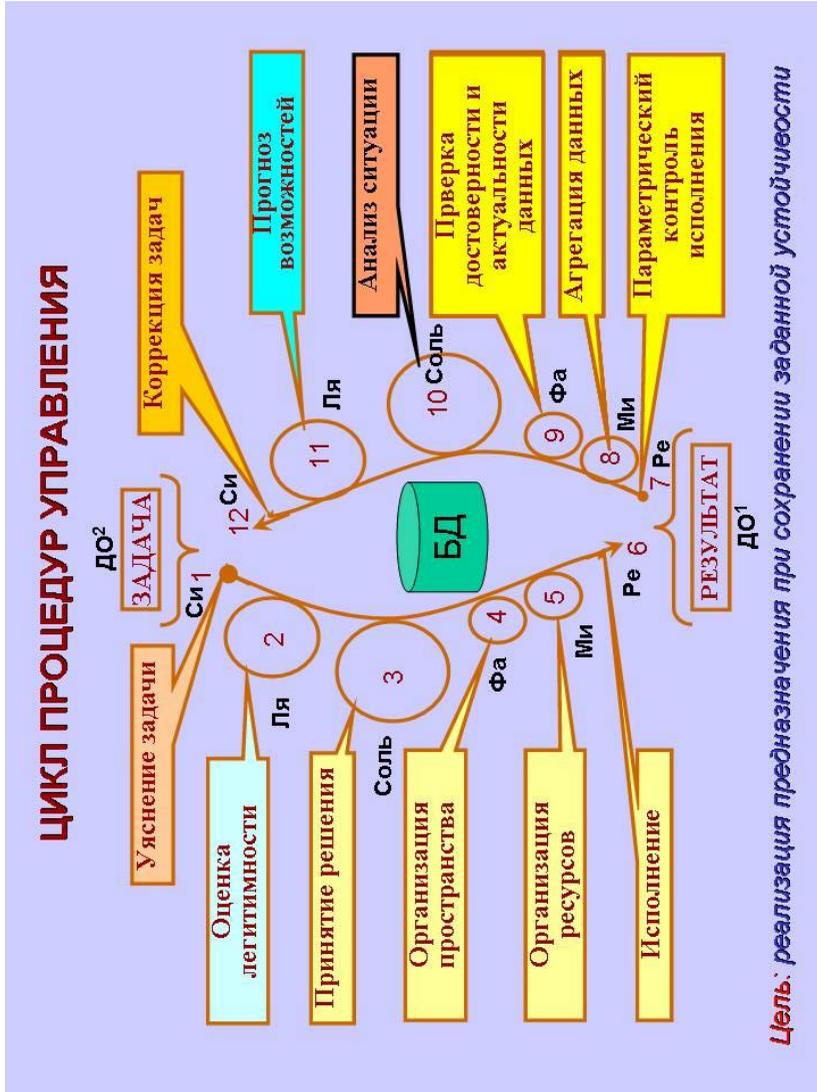


Рис. 5.3.

АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЦИКЛА ПРОЦЕДУР УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВОМ

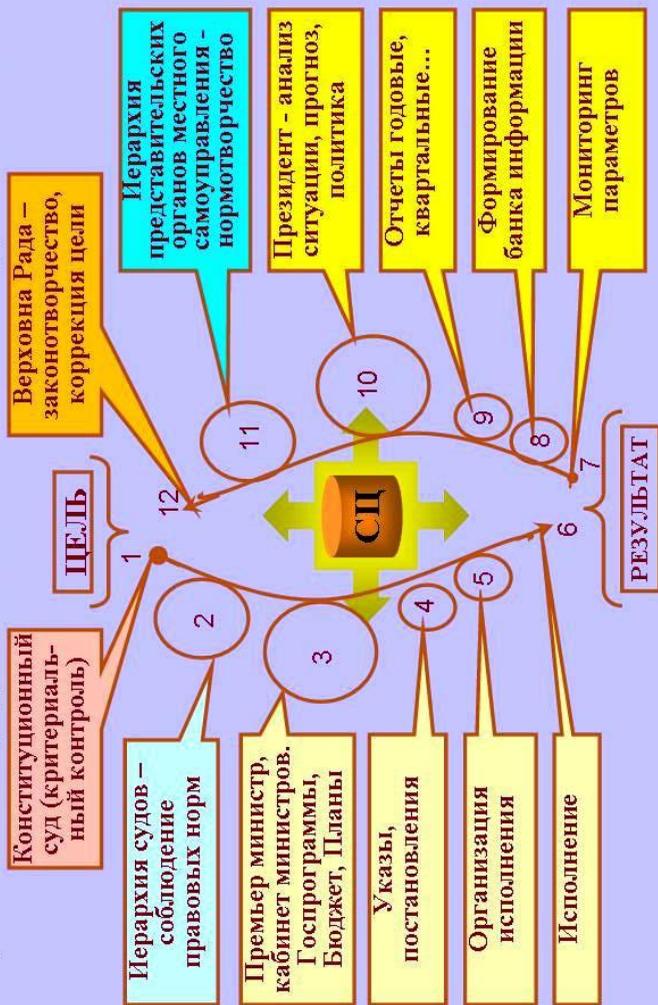


Рис. 5.4.

Раздел V

ЭВОЛЮЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Наличие свойства сознательности у будущей цивилизации ставит под сомнение потребность в огромном количестве книг, учебных заведений, архивов. Природная способность сознательного человека объективно осознавать себя и окружающее пространство, распознавать процессы и степень своего участия в них, делает развитие и совершенствование интеллектуальных средств неперспективным.

Природная способность к телепатическому способу коммуникаций делает неперспективным не только развитие средств коммуникации, но и необходимость в языках общения и в речевом аппарате человека.

Способность перемещать свое электронное тело в пространстве со скоростью света ставит под сомнение необходимость развития космических аппаратов и многих транспортных систем.

Природная любовь человека новой расы к окружающему миру делает совершенно ненужными армии, войны и все социальные институты подавления.

Приход новой сознательной расы практически обесценивает все достижения технократической цивилизации. Человек возвращается в лоно природы, реализуя свое предназначение – со-творчество с Творцом в производстве энергии Присутствия и в гармонизации окружающего пространства.

В чем же тогда смысл эволюции искусственного интеллекта?

На Земле живет больше семи миллиардов людей. Появление новой расы процесс постепенный. И даже со времени заметного ее участия в жизни человечества, остальное население планеты не сможет в одночасье измениться до такой степени, чтобы отказаться от помощи технических систем уходящей цивилизации. Старое и новое

еще долгое время будут сожительствовать в параллельных мирах.

Человек, обретая свойство сознательности, не утрачивает свойства разумности. Человечество, обретая расу носителей сознательности, не теряет остальную массу человечества – носителей свойства разумности нашей планеты. Системы искусственного интеллекта будут продолжать играть существенную роль в жизни людей. В большей мере для людей предшествующих рас, и в меньшей мере для людей новой расы.

Универсальная модель искусственного интеллекта, описанная в Книге «Откровение Кибернетики», дает основание для прогнозирования направлений его дальнейшего развития.

В первую очередь, следует вести речь о целевой функции, т.е. о предназначении систем искусственного интеллекта. В этом смысле эволюции не предвидится. Предназначение систем искусственного интеллекта – интеллектуальная поддержка принятия решений человеком, - не может измениться.

Современные системы искусственного интеллекта, телекоммуникаций, связи играют роль органов центральной нервной системы в теле человечества. Возможно ли, чтобы органы и клетки центральной нервной системы человека меняли свое предназначение?

Часть упорядоченной системы, имеющая конкретное предназначение не может самопроизвольно менять предназначение и с ним свои функции. В теле человека это ведет к образованию злокачественных опухолей. Соответственно, системы искусственного интеллекта, как составляющие единой центральной нервной системы тела человечества не могут поменять своего предназначения.

Далее следует рассмотреть функции естественного интеллекта и выявить те из них, которые в меньшей степени представлены в системах искусственного интеллекта.

Очевидно, что развитие будет идти в направлении обретения системами искусственного интеллекта единой универсальной структурной организации, соответствующей структуре функциональных разумов человека: интеллектуального, двигательного, инстинктивного и эмоционального.

С этой позиции также не предвидится эволюции искусственного интеллекта, поскольку налицо реализация технологий поддержки имеющихся природных функций естественного интеллекта, что можно квалифицировать как адаптацию к новым условиям окружающего мира. Но это не эволюция. Это приспособление к внешним условиям.

Можно предвидеть дальнейший рост быстродействия, пропускной способности, емкости искусственных интеллектуальных систем и т.п. Даже если кристаллические основы микросхем уступят место биологическим их аналогам (жидкие кристаллы), то это также не эволюция, а развитие, поскольку предназначение остается без изменений.

Человек в процессе своего жизненного цикла функционирует одновременно в нескольких социальных системах: семья, род, друзья, рабочий (учебный) коллектив, территориальная община, государственные институты власти. Во всех этих ролях человек, в нынешнем его состоянии, нуждается в интеллектуальной поддержке средствами искусственного интеллекта. Следовательно, можно прогнозировать распространение таких систем во все сферы жизни человека.

Органы управления производственных и социальных систем для гармоничного их функционирования нуждаются в интеллектуальной поддержке. Следовательно, системы искусственного интеллекта будут распространяться на все масштабы органов управления в социальной иерархии человечества.

В конечном итоге, детский возраст адаптации к жизни на Земле у новой расы завершится, и функциональные разумы человечества должны обрести законченную структуру, где будут присутствовать на глобальном уровне функциональная память, управление ассоциативными связями и функциональные процессоры.

Природное свойство памяти человека – терять информацию, записанную на низком энергетическом уровне ассоциаций, приобретает в системах искусственного интеллекта дополнительное свойство – хранение информации в интеллектуальных хранилищах без потерь, что в значительной мере приближает ассоциативную память интеллекта к свойствам памяти высших функций человека⁶⁵.

Рост быстродействия обработки и циркуляции информации в современных системах искусственного интеллекта будет продолжаться до тех пор, пока не станет соответствовать естественным потребностям тела человечества на его масштабе.

На масштабе отдельного человека, быстродействие его природного интеллекта низкое, но оно его устраивает. С переходом к функционированию на масштабе народа, государства и всего мирового сообщества, естественный интеллект человека требует поддержки быстродействием на масштабе, большем, чем интеллект отдельного человека. В этом смысле перспективные системы искусственного интеллекта будут осуществлять **синхронизацию** функционирования отдельных клеток, органов и функциональных систем всего тела человечества (рис.5.1, 5.2).

Утрата высших функций поставила современного человека в прямую зависимость от технических средств мониторинга. Потеряв способность контролировать окружающее пространство и себя самого на молекулярном и

⁶⁵ Приложение 3

электронном уровне, в распоряжении человека остались лишь системы мониторинга клеточного тела: зрение, слух, органы ощущений. Но даже на их сигналы человек не в состоянии реагировать своевременно и адекватно, поскольку утратил уровни сознания, которые создавали позицию метауровня в наблюдении за функционированием его тела.

Универсальность циклов процедур управления



Рис. 5.1

В настоящем своем состоянии человек способен адекватно реагировать лишь на незначительную часть сигналов тела. Поэтому, системы мониторинга, построенные на средствах искусственного интеллекта, дополняют природные свойства интеллекта человека, позволят ему с большей мерой объективности контролировать процессы не только на клеточном уровне, но и на молекулярном и

электронном, особенно в сфере объективного мониторинга за состоянием здоровья⁶⁶.

Следует отметить, что в настоящее время именно системы мониторинга в наименьшей степени развиты и используются для управления процессами в социальных системах. С обретением понимания универсальной модели искусственного интеллекта, возникает понимание роли и места систем мониторинга. Поэтому, предвидится бурный прогресс в разработках комплексных систем мониторинга. Его зачатки мы наблюдаем в развитии сетей телекоммуникаций; в росте высокопродуктивных Дата-центров; в организации телемедицинских услуг контроля, диагностики и идентификации; в формировании единого пространства глобальных вычислений (ГРИД, облачные вычисления) и т.п. Человечество обучает свой интеллект, адаптирует его к функциональным потребностям тела человечества, поэтому наши дети уже в младенчестве воспринимают вычислительную технику как природное дополнение к их интеллекту.

В свою очередь, системы мониторинга дадут мощный толчок для разработки распределенных хранилищ данных, объединения их в метакранилища и в решении проблем оперативного доступа к информации. На этом же уровне будут решаться проблемы очистки данных, обеспечения их согласованности и целостности. Тактильная клеточная и мышечная память смартфонов в теле человечества объединится в хранилища памяти костных тканей и костного мозга и через систему гибких суставов объединится с головным мозгом в единую ассоциативную базу знаний.

Неразвитыми в современных системах искусственного интеллекта остаются системы балансирования правил и ограничений для упорядоченных систем (позиции 4 и 28 на

⁶⁶ Такие интеллектуальные системы в современном обществе объединяются направлением, названным - телемедицина.

рис. 5.2). На государственном уровне это балансирование законов и норм регулирования ресурсов и технологий.

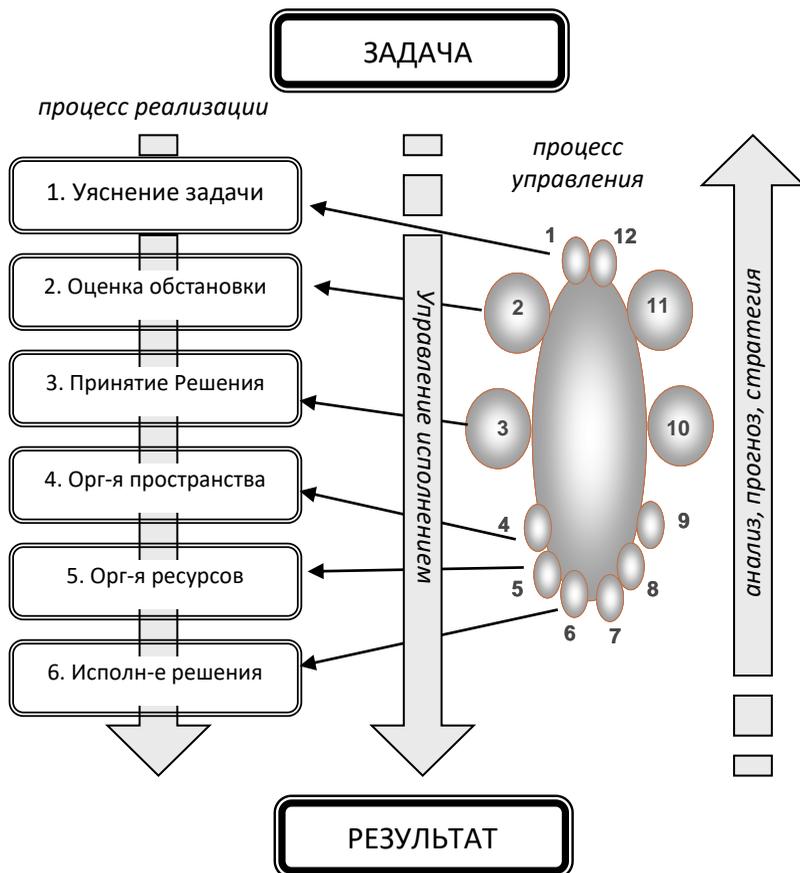


Рис. 5.5.

Процесс реализации Задачи всегда содержит 6 последовательных шагов. Процесс управления поддерживает 6 шагов реализации и организует аналитическую обратную связь.

Развитие искусственного интеллекта в этом направлении восполнит пробелы в поддержке функций судебной и законодательной ветвей власти в государствах,

позволит конституционному суду осуществлять контроль государственных инициатив и решений на соответствие нормам конституции.

Системы искусственного интеллекта от уровня общины и корпорации постепенно объединятся в территориальные и общегосударственные системы. В итоге, успех государств, сумевших построить единую общегосударственную систему поддержки принятия решений и синхронизации решений на международном уровне, станет очевидным и повлечет за собой формирование единой мировой системы искусственного интеллекта.

Универсальная модель искусственного интеллекта (рис. 5.3-5.5) является пределом эволюции знания об искусственном интеллекте. Далее возможно лишь совершенствование его элементной базы, но не приобретение нового предназначения.

Раздел VI СО-ТВОРЧЕСТВО С ТВОРЦОМ

Что же это за истина, которая сеется в мир через определенные интервалы для того, чтобы поднять человека выше его ощущений? Является ли это просто вопросом произвольных буквальных заповедей? Мы можем заметить, что Христос начал свое учение не с каких-нибудь буквальных заповедей, но с психологической идеи — идеи метанойи, что означает изменение ума... Это слово — метанойя, - означает раскаяние или новый способ мышления о смысле своей собственной жизни.

Морис Николл⁶⁷

⁶⁷ Морис Никол, Мишень.

I

Тело единого человечества также как и тело человека складывается из атомов, молекул, клеток, функциональных частей, систем и органов. Человек, семья, род, племя, народ, раса играют такие же роли (рис.2.3).

Как и тело младенца в утробе матери, человечество проходит все стадии роста массы тела и образования органов и функций. Тело младенца при рождении перестраивает отношения каждой клетки и каждого органа ко всему организму, меняя принцип *«дай мне»* на принцип *«возьми от меня»*. Только так тело младенца начнет самостоятельно жить. То же самое должны сделать современные люди, семьи, народы и государства в наступившей эпохе Водолея. Тело новорожденного человечества не сможет выжить, если каждая клетка, орган, функция не перестроит свое отношение преимущественного *«служения себе»* на *«служение единому организму»*. Только так тело человечества начнет жить в гармонии с самим собой.

II

Развитие базовых функций тела человечества и его разума сопровождалось изначальной жертвой – спуском на Землю необходимого количества ангелов. Они совершали намеренную собственную инволюцию (*спуск Духа в материю*) ради преодоления человечеством интервалов в процессе формирования его единого разума.

История человечества это история деградации рас ради роста тела человечества.

История рас это история взлета и падения славы ее народов ради роста разумности тела человечества.

История народов это история угасания ее родовых ветвей ради развития основополагающих функций рас в теле человечества: инстинктивной, двигательной, эмоциональной и интеллектуальной.

История рода это родовая книга жизни его членов ради увеличения массы человечества, стремления к совершенствованию свойства разумности и обретению свойства сознательности отдельными его представителями.

Накопление массы людей ставших носителями свойства сознательности, в определенный момент, создает условия для возрождения в теле человечества его высших функций: гармонизирующей и сексуальной.

Далее, новорожденному младенцу матери-Земли предстоят периоды счастливого детства, страстной юности и зрелости. В зрелом возрасте жизненная энергия постепенно угасает, а с ней и очарование детства. Атрофируется шипковидная железа, а с ней искажается гармония взаимодействия органов единого тела. Процессы деградации начинают превалировать над процессами роста. Организм и тело стареют. Потребуется пришествие нового пророка от Христа, чтобы возродить гармонию и восстановить свойство сознательности в человечестве.

Нижняя цепочка взаимопроникающих миров Земли (рис. 3.2) представляет творения Творца. Верхняя цепочка – цепь возможной эволюции этих миров как результат намеренного со-творчества человечества с Творцом. Нумерация типов людей на рис. 3.2 соответствует традиции Четвертого пути. В схему не включен мир металлов, поскольку он вносит наиболее разрушительное влияние на человека, хотя и в нем возможна трансформация в творения красоты и искусства, в инструменты передачи энергии электричества.

Масса единой Истины, усвоенная сознательной частью человечества, создает возможность осознания его собственного предназначения в Луче Творения. С этого момента человечество начнет творить свой и окружающий мир по замыслу и плану Творца.

III

Только тот, кто помнит Бога как должно, знает истинную цену человеческого сотворения.

Ибн Араби

Сначала Земля приведет свой мир в состояние готовности стать звездой, пользуясь сознательным влиянием своей галактики и своего Солнца. Ее поддержат планеты солнечной системы, передавая Земле влияния со своего уровня развития.

Инструментом реализации творчества Земли служит человечество, как носитель разума и сознательности. Каждая сознательная клетка человечества есть результат великой жертвы сущностей от Иерархии Христовой ради пробуждения планеты. Для передачи сокровенной мудрости и правильного взаимного влияния, иерархия носителей сознания во вселенной выстраивается в теле человечества в структуру, организованную по законам мироздания: Закону Октав, Закону Трех сил, Закону Жертвы и Закону Подобия.

Закон Жертвы не позволяет носителям сознания продвигаться по ступеням эволюции ради своих амбиций и желаний. Чтобы подняться на следующую ступень эволюции, следует оставить амбиции нижестоящего слоя и поставить на свое место ученика.

Чтобы подняться всему человечеству на новую ступень сознания, оно должно поднять на новый уровень царства органического слоя Земли: животных, растительности и минералов, сделав их домашними животными, культурными растениями, искусственными кристаллами (рис. 3.2).

Именно ради учеников существуют иерархия Учителей мудрости, на вершине которой сияет слава Христа. Иерархию Учителей мудрости называют Иерархией Христовой. Первое проявление сознания ученика состоит в

открытии им плеяды своих Учителей мудрости, в осознании той великой жертвы, которую они принесли для его пробуждения.

Плеяда учителей Мудрости XIX-XXI веков Георгий Иванович Гурджиев, Петр Демьянович Успенский, Борис Петрович Муравьев, Родни Колин, Морис Никол, Джон Беннет, Алекс Хорн, Роберт Эрл Бёртон привела к грандиозному явлению в эволюции сознательности нашей планеты – гармонизации понимания эзотерических и научных традиций востока и запада от доисторической эпохи до наших дней. Все большее количество людей на планете сверяют свое восприятие мира и строят взаимоотношения с ним через традицию Четвертого пути.

Его предназначение – возродить молекулярную структуру тела человечества и исполнить роль его божественной сути. Гормоны шишковидной железы регулируют работу органов и функций тела на принципах баланса шести базовых процессов. Тело человечества получает возможность гармоничного развития и функционирования во славу замысла Творца, на благо планеты и на благо всех людей⁶⁸.

IV

Для гармоничного функционирования тела человечества каждая его клетка должна осознать свое предназначение – служить единому организму всеми своими функциями и ресурсами.

Сокровенное учение призвано отвернуть людей от горделивого стремления перестроить вселенную в угоду себе.

⁶⁸ А в недалеком будущем традиция Четвертого пути примет участие в рождении и активации сексуальной функции тела человечества.

Грех это утрата воспоминания о своем предназначении. Грех дает человеку внутреннее разрешение действовать на благо «себя любимого», усиливает стремление к накоплению ресурсов и использованию их в корыстных целях. Греховные клетки тела способствуют образованию тромбов и раковых опухолей, препятствующих естественному току жизненной энергии.

Раскаяние (*метанойя*) это результат трансформации способа мышления человека, перенесением вектора цели жизни из мира корысти в мир служения Творцу. Это понимание необходимости встать на путь возрождения для созидания.

Из шести базовых процессов⁶⁹ только один процесс определяет путь эволюции. Суть этого процесса – *возрождение*⁷⁰. Ему противостоит процесс *преступления*⁷¹.

В процессе возрождения человек посвящает жизнь целям Творца, а в процессе преступления его жизнь направлена на удовлетворение собственных страстей: удовольствия, богатство, власть. Жизненный путь человечества зависит от преимущественного направления векторов целей, которые ставит в своей жизни каждый человек.

Способность к покаянию это грань, которая показывает Иерархии Христовой, что за этого человека еще стоит бороться. В его жизни вектор корысти еще не занял все пространство мышления. Высшие функции в проблесках совести еще проявляются сквозь частокोल корыстных устремлений.

⁶⁹ Шесть базовых процессов: рост – деградация питание – выделение; реализация предназначения – обеспечение устойчивости.

⁷⁰ Возрождение (исцеление) – реализация предназначения.

⁷¹ Процесс преступления – отравление процесса мышления вирусом лжи. Человек мыслит преимущественно в ракурсе реализации своих корыстных устремлений.

Нельзя служить и Богу и Мамоне одновременно. Для достижения Царствия Небесного следует сойти с пути преступления и встать на путь возрождения. Внутреннее оправдание удовольствий, богатства, власти делает их грехом. Стремление жить в достатке и комфорте это природное свойство инстинктивной функции. Но это лишь одна из функций тела, а не предназначение человека.

Современное человеческое сообщество, как единый организм, не в состоянии прокормить себя и создать приемлемые условия жизни для всех по одной лишь причине – клетки организма приучены потреблять общие ресурсы, но не умеют бескорыстно делиться своими ресурсами со всем организмом. Именно такую позицию исповедуют раковые клетки. Они начинают паразитировать на едином организме и безудержно плодятся в опухоль. Транснациональные корпорации, финансовые группы и региональные кланы, паразитирующие на общих ресурсах народов и планеты (нефть, газ, золото, драгоценности, металлы и минералы, энергетика, сельскохозяйственные угодья), являются примером раковых опухолей на теле человечества.

Время внутриутробного роста тела человечества завершается. Остался завершающий период - формирование сексуальной функции и зачатков души. Наступила пора осознать Новый Закон – чем больше будет каждый служить общему благу, тем лучше будет жить всем клеткам единого организма, тем больше ресурсов сможет организм выделять каждой своей клетке.

В организме человека больше всех крови получает сердце. Но оно не берет ее себе, а незамедлительно отдает назад организму. Его функция – двигать кровь, а не накапливать ее. Тело человечества всегда будет иметь органы, через которые будут протекать основные ресурсные

потоки, но эти потоки не для этих органов, а для всего организма. Формальные признаки «законности» накопления и удержания ресурсов, придуманные людьми (собственность, наследование), не имеют силы в мире природы. Следование искусственным правилам в природных процессах привело человечество планеты на грань самоуничтожения.

Покаяние это состояние ума, очищенного от порочных мыслей во имя реализации предназначения. Этого состояния невозможно достичь только верой в Царствие Небесное. Покаяние это понимание системной необходимости познания себя и природных законов для сознательного со-творчества с окружающим миром и Творцом. Природе следует не противодействовать, а познавать, принимая ее такой, какой ее создал Творец и совершенствовать ее с позиции общей системной гармонии.

VI

История рас это история насильственной смены цивилизаций разных народов. Именно в тот момент своей истории, когда народ сумел максимально реализовать свое предназначение, наступает необходимость передать эстафету другому народу, который находится еще на варварской стадии своего развития. В этом заключена причина агрессии старого тому, что вновь рождается. Ее основа - чувство превосходства доминирующих сил миропорядка.

Однако история свидетельствует, что победа все равно за варварами, потому что настал черед доминирования их сил миропорядка. Смена цивилизаций происходит в период той стадии их деградации, когда они поражены гордыней, не признают взаимодействия с Творцом и нацелены лишь на силовое выяснение отношений. В этот период они готовы предать цели рождения общего организма в угоду демонстрации своей силы. Да, они всемогущи, но не

всемогущи. Именно поэтому случаются войны, которые приводят к доминированию следующей цивилизации. Базовые процессы роста и деградации взаимно дополняют друг друга.

Чем ниже общий уровень сознания народа, тем более жесткую форму приобретает его государственное устройство. *Теократия* – для сознательного народа; *аристократия* – для народа разумного, сохранившего зачатки совести и воспоминание о своем предназначении; *демократия*⁷² – для народа разумного, но утратившего понимание своего предназначения; *тирания* – для народа, предназначением которого стала реализации корыстных устремлений его диктатора.

Народы Греции создали для будущих поколений эталоны красоты и гармонии.

Империя Рима войной поглотила пространство и ресурсы греческих городов, но в искусстве смогла создать лишь мраморные копии греческих скульптур. Зато они породили римское право, которое и поныне служит народам мира.

Римлян разгромили германские народы. Они воспользовались искусством греков и правом римлян, чтобы создать совершенную бюрократическую государственную организацию социума.

Понадобился поход Наполеона и первая мировая война, чтобы разгромить германское доминирование и дать британской империи породить технократическую цивилизацию с фабриками, заводами и пролетариатом.

Вторая мировая война передала пальму первенства мира американцам. Они породили совершенные информационные технологии, на основе которых разворачиваются органы центральной нервной системы, интеллекта и памяти человечества.

⁷² Платон называл этот тип государства – охлократия или олигархат.

Теперь настало время соединения в зародыше человечества аспектов совести и воли, сексуальной функции и шишковидной железы в едином процессе их сотворчества. Их предназначение – реализовать *процесс возрождения*. Возрождение утраченного свойства сознательности, ощущения Царствия Небесного во всем теле зародыша человечества и в каждой отдельной клетке его тела. Для этого им нужны ресурсы мирового сообщества. Но на эти ресурсы наложили лапы транснациональные монополии, которые защищают свое право распоряжаться ресурсами Земли силой подконтрольных им правительств и их армий.

Чтобы клетки тела Иисуса смогли трансформироваться в сознательные, он удалился в пустыню и сорок дней постился. Пост это очистка организма, способствующая цепной реакции распространения свойства сознательности на клеточном уровне. Голодные клетки сначала очищаются, а затем начинают бороться за выживание. В этой борьбе за жизнь приходит осознание клетками необходимости поддерживать жизнеспособность всего организма, а не только свою собственную. Даже жировые клетки начинают отдавать свои ресурсы в общий котел организма на поддержание жизненно важных его функций.

Для распространения свойства сознательности, организм человечества должен пройти через такой пост, воссоздавая осознанное единство тела. Внешнее восприятие поста в теле человечества будет выглядеть как череда битв и локальных войн, падение уровня жизни и природные катаклизмы. В них будут гибнуть люди – носители старого закона - *«дай мне и как можно больше»*, а выживут те люди, которые примут новый закон - *«все лучшее и свое служение отдаем во благо единого организма человечества»*.

VII

Реализация предназначения США - это нота ФА нисходящей октавы реализации предназначения белой расы. Ноту МИ новой цивилизации поют Украина и Польша. Между нотами ФА-МИ нет полутона, поэтому они звучат одновременно.

Украина и Польша призваны создать благоприятную среду для рождения сексуальной функции и солнечного сплетения в теле зародыша человечества. Все ресурсы Земли должны в ближайшее время преимущественно направляться на эти цели, но не за счет угнетения других народов, а в гармонии их совместного сотворчества.

Представители новой цивилизации - это наши дети. Старшие поколения должны подняться на новый уровень понимания мира, чтобы не тормозить развития наших детей и не препятствовать возрождению ими гармонии взаимодействия со средой обитания.

Предшествующая история – история реализации отдельными расами и народами (империями) отдельных функций и их органов в теле зародыша человечества.

Новая история для своей реализации опирается на все народы и расы одновременно. В этом суть процесса воссоздания единого языка всех народов, описанного в мифе о вавилонской башне. Для того, чтобы люди вновь стали гармонично сотрудничать, они должны родить единый язык. В его основе будет английский и русский языки, которые позже породят единый язык.

Над национальными культурами разовьется единая культура, основанная на высших образцах сознательного творчества.

Законы мироздания остаются прежними. Высшее сознание приносит себя в жертву для просветления разума. Закон Трех сил и Закон Октав порождают тройственность предназначения объектов вселенной и шесть базовых

процессов в их функционировании.

Происходит смена принципов взаимодействия отдельных клеток и всего сообщества людей. Отменяется главенство принципа *«дай все лучшее мне»*. Вступает в силу принцип *«возьми все лучшее от меня»*.

Люди получают возможность достичь свойства сознательности (рис.4.2) и пребывать в состоянии сотворчества с Творцом, которое именуют Царствием Небесным (рис. 3.3).

Откроется мощная волна творческой активности народов. Возродятся высшие образцы искусства. Науки вновь обретают единую целевую функцию и единое понимание законов мироздания. Наступит новый ренессанс. Гармония красоты и совершенства разольется в пространстве и в жизненных процессах.

Сознательное человечество и Земля устремляются к постижению своего предназначения.

Прежние религии могут сохранить свою форму, но обязательно трансформируются в связи с новым пониманием предназначения людей и всей жизни на Земле.⁷³

Люди нуждаются в храмах, где они могут получить помощь в обретении свойства сознательности. Этим целям будут служить и новые храмы и старые. Искусство, науки и религии сольются в едином порыве сотворчества на основе знания истинных законов мироздания.

Нужна ли новая религия?

Она неизбежна, как следствие формирования новой парадигмы мира, новой морали, новой культуры и новых традиций.

⁷³ Храмы, иконы, символы и традиции несут древнее знание о божественной сути религии. Современная церковь использует религиозные традиции – это «бизнес проект по отбору денег у граждан», паразитирующий на прежних духовных ценностях.

Новая религия призвана вести людей к познанию предназначения человека и человечества. У нее не может быть противоречий с откровениями из других религий и откровениями от науки, поскольку ее позиция материнская по отношению к ним. Она снимет противоречия, объединит религии и науки, давая человечеству понимание гармонии явлений и процессов.

Ее устремленность к единству реализуется через призыв:

«ВОЗРАДУЙТЕСЬ,
ИБО ЦАРСТВИЕ НЕБЕСНОЕ
ВНУТРИ КАЖДОГО ИЗ НАС.
ВСТАНЬТЕ НА ПУТЬ СО-ТВОРЧЕСТВА».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Главный подход к пониманию человеком себя содержится в постулате подобия Бога и человека. И это подобие не означает, что «Я - Бог». Вселенная, как тело Творца, предназначена для выработки энергии Божественного Присутствия. Тело человека такая же фабрика по производству энергии присутствия. Разница в том, что Творец помнит об этом постоянно, а человек на планете Земля, каждые 2000 лет забывает об этом и нуждается в жертве пророка для исцеления своей памяти инструментом покаяния.

Ряды Подобия дают человеку возможность увидеть еще один важный субъект подобия – тело человеческого социума на нашей планете. В октаве Рядов подобия (рис.2.3) организм вселенной подобен единому организму человека и подобен организму человечества. Единое тело человечества также предназначено для выработки энергии Божественного Присутствия. Творец помнит об этом постоянно, а человек на планете Земля, каждые 500 лет забывает об этом и

нуждается в дополнительном пророке для исцеления своей памяти инструментом покаяния.

В книге описан главный инструмент реализации человеком своего предназначения – со-творчество с Творцом в процессе намеренного дыхания. Показан главный механизм настройки социума на реализацию своего предназначения – исцеление молекулярной его структуры; привнесение в общинно-родовые отношения восходящих процессов со-творчества с Творцом.

Человек, как элементарная частица социума, вновь получает возможность реализации своего предназначения в коллективном творчестве общины. Это интересный труд – ***организация совместного праздника жизни.***

Праздник весеннего равноденствия - праздник Ладодения. Все воспевают пробуждающуюся природу. Девушки и парни проводят первые хороводы, посвященные Богине Ладе, покровительнице любви и брака.

Праздник летнего солнцестояния - праздник сотворчества. Дети дарят сноп родителям.

Праздник осеннего равноденствия - праздник урожая. Родители дарят плоды детям.

Праздник зимнего солнцестояния – праздник начала новой октавы года. Новые замыслы, новые планы в совместном творчестве: в пении, танцах, вышивании, рисовании, игре на инструментах и во всех других доступных видах творения красоты. Все эти виды творчества синхронизируют совместное дыхание людей и усиливают индивидуальную энергию присутствия.

Коллективное со-творчество социума нацелено на совершенствование энергетического диапазона живой природы. Творец создал растительный мир, человек культивирует красоту форм, изобилие цветов и ароматов этого мира.

Если знаешь - зачем живешь, и знаешь что нужно Творцу, – твори вместе с ним!

В чем выражается эволюция человека и человечества? В их вкладе в со-творчество с Творцом по производству и приумножению энергии присутствия.

Эволюция выражается также в принятии новых форм и способов организации жизни, заложенных творцом в космический процесс трансформации материи в энергию. Человек сознательный принимает эволюцию своей планеты и понимает, что ее поверхность со временем станет такой же как на Марсе. Поэтому, необходимо заниматься совершенствованием в себе и в социуме молекулярных и атомарных энергий для естественного перехода вместе с планетой на новый энергетический уровень ее бытия, а не сетовать по поводу глобального потепления и разрастания озоновых дыр.

Воспринимаемая на локальном уровне человека «эволюция», оказывается всего лишь возвращением утерянных свойств. Формирование пространства вычислительных средств, мощностей и сетей телекоммуникаций с позиции человека воспринимается как *искусственность* внешнего по отношению к человеку интеллекта, а с позиции человечества - в его едином теле идет *естественный* рост функциональности и интеллекта.

Устранить противоречия логических утверждений: эволюция – исцеление, искусственный – естественный, может лишь тринарная логика Истины мироздания. В соответствии с теоремами Курта Гёделя система логических утверждений полна, если каждое утверждение имеет ему противоположное. Все противоположные логические утверждения непротиворечивы, если имеют утверждение высшего порядка, снимающее все противоречия. Такое утверждение высшего порядка представлено на рис. 1.11 – «*Абсолют создал вселенную, чтобы произвести энергию Божественного Присутствия*».

Любое знание можно применить во благо, т.е. в соответствии с предназначением человека и человечества, а

можно применить во зло – в корыстных интересах. Все зависит от избранного вектора цели. Порукой неприменения этого знания во зло станет рождение расы сознательных людей. Любые корыстные замыслы, рожденные в умах людей старой формации, будут в самом зародыше пресекаться высокой моралью и способностями людей сознательных.

Столетия, которые отведены ритмом развития планеты Земля как золотой век новой расы, не дадут применить возможности систем искусственного интеллекта во зло людям. Однако, золотой век тоже имеет предел⁷⁴ и далее, неизбежно наступит тотальный контроль центральной нервной системы человечества в корыстных интересах инстинктивного разума. Возникнет тирания в масштабе планеты. Это время последнего выхода Антихриста Земли. Это время второго пришествия Христа. Битва человечества с Антихристом за обретение сознательности воспета в русских народных былинах⁷⁵ и в книге Даниила Андреева «Роза Мира».

Является ли эта книга самодостаточной?

Как система знаний – однозначно нет. С позиции методиста системы обучения, книга не имеет четких и однозначных определений, которыми удобно оперировать на экзамене, где и преподаватель и студент знают однозначный ответ на однозначный вопрос из утвержденного министерством учебника.

Книга написана в контексте традиции Четвертого пути и в области знаний о космологии и в области знаний о психологии возможной эволюции разума и сознания человека. Материал книги продолжает разговор с человеком,

⁷⁴ 300 лет из 500-летнего цикла по правилу золотого сечения.

⁷⁵ Прокофьев С.О. Духовные судьбы России и грядущие мистерии Святого Грааля. Изд. «Энигма», 1995 г. Стр. 417 «Как святые горы выпустили из каменных пещер своих русских могучих богатырей».

которому известны труды и практический опыт учителей Кибернетики, Системологии и традиции Четвертого пути.

Каждый человек приходит к традиции Четвертого пути через «свою калитку». Кто-то через искусство, кто-то через религию. Автор вошел через науку Кибернетику и науку Системологию и это определило содержание его книг.

К материалу в книге нельзя относиться с традиционной в наше время позиции проверки истинности через поиск подтверждающих источников – их нет. Даже приведенные в тексте ссылки на труды других авторов не могут в полной мере быть критерием оценки материала, описанного в этой книге. В том и заключается суть откровения.

***Откровение нельзя передать.
Откровение можно только взять.***

Чтобы взять откровение этой книги, ее следует прочитать трижды. *Первый раз* как целостный материал, не заикливаясь на сложных для восприятия моментах. Целью и Результатом первого прочтения может стать появление желания проверить откровения автора, испытать приведенные им методы и инструменты, в своих собственных исследованиях. *Второй раз* прочесть книгу как целостный материал, концентрируя внимание на деталях откровений для их проверки в своих исследованиях. *Третий раз* – читать в книге лишь те фрагменты, которые в данный период соответствуют вашим исследованиям.

Если первое прочтение книг не вызывает желания исследовать описанные откровения, к ней не стоит больше возвращаться.

ПРИЛОЖЕНИЯ



ФЕНОМЕН ГРОБА ГОСПОДНЯ В ИЕРУСАЛИМЕ



Кваоар - 2002 LM60

Кваоар⁷⁶ - 2002 LM60 - объект, который обращается вокруг Солнца на расстоянии полутора миллиардов километров. Это самая крупная находка в Солнечной системе после обнаружения Плутона. Период обращения небесного тела вокруг Солнца составляет 288 лет. Новый объект приобрел имя божественной силы, которая, согласно мифологии американских индейцев, участвовала в создании мира.

Ежегодно, в ночь христианской Пасхи, в иерусалимском храме, построенном над пещерой гроба Господня, происходит чудесное явление: краткая концентрация в пещере необычной энергии воспламеняет свечи и очищает людей, находящихся рядом. Этот нерукотворный огонь прихожане несут в дома, зажигая от него друг другу свечи.

⁷⁶ Другая транскрипция – Кварвар.

Постоянство этого феномена от момента воскресения Иисуса до наших времен, стало мотивом отказа ортодоксальной и православной церковью корректировать календарь года синхронно с изменениями в католическом календаре года. Тогда бы потерялась явная связь факта появления необычной энергии с пасхальной всенощной службой. К хранению «своих чудес» церковь относится ревностно.

Какая связь может существовать между космическим объектом под именем Кваоар и феноменом необычной концентрации энергии в пещере гроба Господня?

Можно с большой долей уверенности утверждать, что существует прямая связь. Концентрацию луча энергии в одной точке на поверхности Земли осуществляет некий космический объект, выполняющий роль *фокусирующей линзы*. Что мы знаем о свойствах *чудесной энергии*? Она появляется с периодичностью один раз в год и именно в ночь всенощной пасхальной службы. По свидетельствам патриархов, служащих всенощную, они физически ощущают присутствие необычной энергии, когда еще нет ее видимого проявления. Потом пещера наполняется разливающимся светом.

Находясь внутри гроба господня, патриарх реально ощущает присутствие высокой энергии и наблюдает ее трансформацию. Энергия постепенно угасает, трансформируясь на короткое время в свет, в необжигающий огонь, а затем в тепло. Происходит самовоспламенение свечей. Свет ласкает кожу служителя, а огонь не обжигает ее. Еще через короткое время огонь становится обжигающим и видимое присутствие *чудесной энергии* пропадает, пропадают и явные ощущения ее присутствия у патриарха. После этого он выносит зажженные свечи людям в храме.

Более достоверное описание этого феномена лучше брать у очевидцев. Для наших рассуждений примем во внимание лишь тот факт, что эта *чудесная энергия* свободно

проникает сквозь атмосферу Земли и даже сквозь толщу стен храма и каменной пещеры. Это свидетельствует о ее диапазоне частот. Этот диапазон значительно выше ультрафиолетового спектра излучений Солнца, который в значительной мере поглощается озоновым слоем атмосферы Земли и трансформируется ее твердой поверхностью в тепло. Для *чудесной энергии* атмосфера Земли прозрачна, как прозрачны и ее гранитные слои поверхности.

Другим важным аспектом *чудесной энергии* является ее мощное возрождающее влияние на организм человека. Именно это свойство могло и, скорее всего, стало причиной воскресения тела Иисуса после физической его смерти на Голгофе.

Евангелия свидетельствуют об изменении физической природы тела Иисуса после воскресения: он беспрепятственно проникал сквозь запертые двери, необычно быстро перемещался в пространстве и т.п. Этот феномен является явным свидетельством причины трансформации тела Иисуса из клеточной его природы в молекулярную и электронную природу. Правда, таких чудесных преобразований тела не происходит у нынешних служителей храма, но это следует отнести не столько к свойствам *чудесной энергии*, сколько к степени чистоты их тел и помыслов самих служителей.

Концентрация растворенных солей минералов, окисей металлов и их осадков, метановых газов в теле патриарха значительно выше, чем в теле Иисуса. Поэтому, *чудесная энергия* в теле патриарха не может вызвать ощутимого эффекта трансформации. Металлы и минералы удерживают неподготовленное тело на Земле. Молекулярная оболочка человеческого тела, имеющая в своей природе метановую основу, является отражающей поверхностью, не позволяющей *чудесной энергии* проникать в тело патриарха в нужном количестве. Очищению от обилия метана в теле

человека содействует соответствующий режим питания и годовой режим еженедельных и сезонных постов.

Не малую роль играет и готовность психики к усвоению *чудесной энергии*.

Все перечисленные факторы в совокупности не позволяют произойти чуду с телом патриарха в полной мере. По свидетельству патриархов, испытавших действие чудесной энергии на себе, они переживают психический и физический шок вплоть до временной потери сознания, однако впоследствии, долгое время ощущают подъем своего жизненного тонуса и исчезновение некоторых болезненных симптомов. Происходит частичное омоложение их организма.

В пещере ежегодно можно было бы воскрешать некоторое число желающих «вечной жизни». За 2000 лет образовалась бы многочисленная диаспора бессмертного населения Земли. Все же, слава богу, для воскресения и достижения бессмертия, нужно не только иметь доступ к пещере, но и пройти весь Путь очищения, который проделал Иисус.

Далее, сделаем предположения, которые могут стать интересной темой для применения исследовательского энтузиазма любителей и профессионалов астрономии.

Первое предположение о том, что источником *чудесной энергии* является Центр Зодиакального Света нашей галактики, вокруг которого вращается наше Солнце со своей планетной системой.

Чудесная энергия наделена свойствами:

- ее диапазон превышает диапазон солнечного спектра;
- она быстро трансформируется в видимый свет, а затем в тепло, от взаимодействия с объектами на поверхности и в глубине Земли;
- она ежегодно концентрированно появляется в одной точке на поверхности планеты.



Храм над могилой гроба Господня в Иерусалиме в пасхальную ночь

Из перечисленных свойств, следует, что на Земле, в естественных условиях, *чудесная энергия* практически мгновенно реагирует с окружающим миром и меняет свои свойства. Взаимодействуя с атмосферой, поверхностью Земли и ее биосферой, *чудесная энергия* постепенно понижает частоту своих начальных вибраций, пока не усреднит их до энергии окружающих объектов природы Земли. А ее появление в одной точке Земли, очевидно, есть результат намеренной ее фокусировки.

Менее вероятно предположение о каких-то случайных совпадениях, поскольку тогда случайными будут и факт появления Иисуса, и его воскресение, и его миссия.

Второе предположение состоит в том, что космический объект Кваоар является именно тем объектом, который исполняет роль фокусирующей линзы для *чудесной энергии*. Предположение вытекает из суммы знаний:

- о параметрах орбиты Кваоара;

- о свойствах поверхности Кваоара, которые можно ассоциировать со свойствами объектов пояса Койпера на примере Плутона.

Главным свойством объектов пояса Койпера в данном случае следует считать их способность отражать энергию Центра Зодиакального Света за счет метановых льдов в их поверхностном слое. Метановые льды способны отражать β - радиоактивные излучения, исходящие из центра галактики. Наличие газа метана или его льдов на поверхности дальних планет солнечной системы (Нептун, Уран) и объектов пояса Койпера объединяет их способностью отражать β - радиоактивные излучения.

Феномен прозрачности для *чудесной энергии* поверхности Земли, ее биосферы и коры, свидетельствует о неспособности нашей планеты ее отражать.

Главным условием успеха в поисках истины всегда будет наличие четкой цели исследования. Если знать достоверно - зачем нужна фокусировка *чудесной энергии* в данной точке Земли, тогда параметры наблюдений и вычислений начнут складываться в группы подтверждающих фактов. Если же не иметь цели поиска, то синтез нового знания из случайных наблюдений не имеет причинно-следственной основы и чаще всего приводит к гипотезам о катастрофах, породивших наблюдаемый феномен.

Знание о цели концентрации *чудесной энергии* можно найти в эзотерическом христианстве. Это знание о миссии Иисуса. Не случайно Кваоар получил имя божественной силы, которая, согласно мифологии американских индейцев, участвовала в создании мира.

Дальнейшие рассуждения на эту тему переходят в область поисков смысла жизни. Эта тема также космического масштаба. Принцип подобия человека и космоса является принципиальной основой для принятия новых откровений в науке. Целесообразно заметить разницу эпохи Ветхого и

Нового заветов, отраженную в призыве пророков, действовавших в эти времена.

Закон Моисея учил: «Не грешите, ибо не увидите Царствия Небесного». Раз согрешив, человек навсегда терял возможность достичь усилиями праведной жизни объективного восприятия окружающего мира и себя в нем, которое ассоциируется с пребыванием в Царствии Небесном.

Иисус и Иоанн Креститель пришли пророчествовать об изменении закона: «Покайтесь, ибо Царствие Небесное приблизилось». То есть, некая планка возможной степени греха опустилась ниже, чем во времена Моисея, и грешникам стало доступно искупление. Требуется только осознанное покаяние. Этого достаточно, чтобы получить право воспользоваться приблизившейся помощью из космоса. А помощь заключается в доступности дополнительной энергии, намеренное и правильное использование которой создает возможность вернуться к сознательной жизни.

Что же происходит с *чудесной энергией* после Пасхи?

За счет вращения Земли вокруг оси луч *чудесной энергии* наматывается на Землю как нитка на клубок, обеспечивая людей дополнительной животворящей энергией. Взаимное расположение Кваоара и Земли в годовом цикле вращения вокруг Солнца постепенно меняются. Фокус луча от Кваоара на поверхности Земли постепенно рассеивается. Но, за то короткое время, когда *чудесная энергия* сконцентрирована линзой Кваоара на Земле, природа свойств *чудесной энергии* дарит людям дополнительную жизненную энергию. Живая природа Земли взрывается бурным цветением и зеленью, состояние счастья и радости чаще посещает людей.

С апреля по февраль *чудесная энергия* постепенно теряет концентрацию в фокусе луча практически полностью. У людей наступает пора болезней, хандры депрессии.

Требуется длительный пост⁷⁷, чтобы подготовить свое тело к приему новой порции *чудесной энергии* в дни праздника Воскресения Христова. В пасхальную ночь концентрация луча *чудесной энергии* восстанавливается и начинается новый годовой цикл ее взаимодействия и Землей.

За 2000 лет люди так и не сумели эффективно распорядиться *чудесной энергией*. Они растратили ее в бесконечной погоне за собственными страстями.

Покаявшись, надо следовать покаянию, а не возвращаться к греху страстей. Возможность встать на путь без греха пока еще сохраняется. Кваоар еще находится на своей орбите, но нужно личное стремление каждого к достижению внутреннего Царствия Небесного. Необходимо личное стремление к со-творчеству с Творцом и тогда помощь *чудесной энергии* из космоса будет эффективно способствовать восстановлению сознания человека.

За 2000 лет в христианстве были рождены тысячи святых и мучеников. Были монастыри, ордена, ложи, школы, общества, где эзотерическая суть пути Иисуса передавалась от Учителя к ученику.

Сейчас наступила эпоха Водолея, несущая новые возможности и другой закон:

«Возрадуйтесь, ибо

Царствие Небесное внутри каждого из нас.

Встаньте на Путь со-творчества с Творцом в гармонизации процесса дыхания с биением сердца».

Возможно, луч божественной энергии Кваоара в скором времени понадобится вновь. Боги-олимпийцы возвращаются жить среди людей и творить гармонию золотого века новой расы жителей Земли. Народу Украины суждено стать благодатной почвой для зачатия гармонии миропорядка Истины. Речь теперь идет не о том, чтобы

⁷⁷ Снижение концентрации метановых газов в организме

подняться от тирании к демократии, а о том, чтобы стать способными принять на себя ответственность за реализацию высшего общественного устройства социума – теократии.

Теократия - это общественное устройство, которое строится на глубочайшем понимании единых законов вселенной,

где реализуется гармония человека и общества,
гармония рода и народа,
гармония народа и расы,
гармония расы и человечества,
гармония человечества и природы,
гармония природы и планеты.

Приложение 2

КИБЕРНЕТИКА ИСЦЕЛЕНИЯ

Доклад на конференции «Системы поддержки принятия решений. Теория и практика (СППР 2013)».

*Времена, в которые мы живём, представляют шанс
увидеть, кем является человек – лгущей машиной.
Р. Э. Бертон*

Норберт Винер в его книге «Человеческое использование человеческих существ: кибернетика и общество»⁷⁸ констатирует, что научные методы познания Вселенной постепенно отошли от ньютоновской позиции, которая господствовала с конца XVII до конца XIX века. Ньютоновская парадигма мира описывала такую Вселенную,

⁷⁸ Н. Винер. Человеческое использование человеческих существ: кибернетика и общество.

где все происходит точно в соответствии с законами, где все будущее строго зависит от всего прошедшего. Преодолению этой точки зрения больше всего способствовали Людвиг Больцман в Германии и Дж. Виллард Гиббс в Соединенных Штатах. Оба этих физика *ввели статистику* в физику и отвергли тот постулат, что посредством прочно установленных законов, возможно отличить и описать системы с одной и той же полной энергией.

Почему Н. Винер поднял эту проблему и посвятил ей свою книгу? Именно потому, что кардинальная подмена методологии познания мира как упорядоченной системы методологией исследования хаоса, непосредственно влияет на исследование процессов управления. Н. Винер объясняет, что по мере возрастания энтропии, Вселенная и все замкнутые в ней системы, имеют тенденцию к изнашиванию и потере своей определенности. Они стремятся от состояния организации к состоянию хаоса. Однако, в то время как Вселенной в целом присуща тенденция к гибели, в ее локальных мирах возможно ***противоположное направление развития***. В них наличествует ограниченная и временная тенденция ***к росту организованности***. Именно, исходя из этих позиций, начала свое развитие ***наука кибернетика***.

Признавая наличие процессов регенерации и исцеления, Н. Винер обозначил фундаментальный постулат кибернетики, который следует рассматривать как прозрение ученого в объективные законы мироздания: ***кибернетика, как наука озабочена тем, чтобы противостоять тенденции естественного возрастания энтропии путем нахождения надлежащего набора идей и технических приемов неуклонного ее снижения***.

Этот постулат определяет задачу кибернетики как выработку *языка и технических приемов*, позволяющих на деле добиться решения проблем управления и связи вообще. Главной же проблемой управления Н. Винер считает

свойство систем стареть, а информации об их состоянии – теряться и устаревать. На языке современной практики построения систем управления данный постулат можно рассматривать, как - *необходимость обеспечивать персонал системы объективной информацией управления.*

Системы поддержки принятия решений (СППР) призваны усиливать у персонала тенденцию к порядку, а главным средством достижения этой цели является объективная, актуальная и согласованная информация о состоянии объектов управления и окружающей среды. Техническим инструментом к достижению своевременности и согласованности информации в системе управления являются технологии организации и актуализации хранилищ данных. А в отношении достоверности данных проблема в большей мере лежит в плоскости функциональных ограничений самого персонала. Недаром Н. Винер вынес эту проблему в название книги: «Человеческое использование человеческих существ...». *Человек, как хранитель и интерпретатор информации имеет целый ряд существенных интеллектуальных ограничений.*

Естественным ограничением является свойство человека забывать информацию. Раньше функцию хранителя информации поддерживала система учетной документации, а в современных условиях – электронные хранилища данных.

Существует еще одно ограничение у человека. Как интерпретатор информации, персонал намеренно и ненамеренно вносит в систему управления *субъективную ложь.*

В.К. Тарасов описывает пять стадий искажения информации персоналом⁷⁹. В меньшей мере, это связано с недостатком навыков или безответственностью. В большей мере, - с необходимостью реализовать свои скрытые цели:

⁷⁹ В.К. Тарасов. Персонал-технология: отбор и подготовка менеджеров. Ленинградское отделение изд-ва "Машиностроение", 1989.

уклониться от ответственности за допущенные ошибки, обеспечить себе преимущество перед конкурентами в карьерном росте, и т.д. по всей гамме возможных корыстных устремлений.

Современная кибернетика может противопоставить этому потоку лжи технологию очистки и согласования данных в хранилищах и применение технических средств мониторинга событий в реальном времени: аудио и видео системы, системы параметрического контроля.

Объективность первичного мониторинга, очистка и согласование данных, возможно, удовлетворили бы Норберта Винера, поскольку его кибернетика ограничивается в основном аспектами электротехнической теории передачи информации, исследованием языка сообщений и сигналов как средств, управляющих машинами и обществом. Но этого явно недостаточно для кибернетики В.М. Глушкова. Его кибернетика строилась уже на четком понимании наличия в системах управления стратегического, тактического и оперативного контуров управления. Примером построения трехуровневой⁸⁰ информационной системы может служить проект Общегосударственной автоматизированной системы управления экономикой (ОГАС)⁸¹.

В трехуровневых информационных системах, где используются методы агрегации информации, аналитической обработки и прогнозирования требуется обязательная защита от намеренного ее искажения чиновниками органов управления. ***Технология агрегации данных персоналом систем является главным плюсом***

⁸⁰ Стратегический контур – управление жизненным циклом системы от проектирования до утилизации. Тактический контур – управление годовыми, квартальными, ежемесячными и еженедельными циклами. Оперативный контур – управление суточными технологическими циклами, процедурами, операциями.

⁸¹ Сайт посвященный ОГАС. <http://ogas.kiev.ua>.

для проникновения лжи в иерархическую систему управления.

Если система управления допускает сбор от подчиненных аналитических справок и агрегированных данных (за год, квартал, месяц, в сравнении с прошлым годом и т.п.), то персонал нижних уровней управления обязательно использует эту возможность, чтобы интерпретировать исходные данные для собственной корысти и представления своей деятельности в более выгодном свете. В итоге, практически сводятся на нет все усилия кибернетики, затраченные для снижения энтропии в контуре оперативного управления на стадии мониторинга и очистки данных в хранилищах данных.

Описанные факторы показывают, что основным источником нарастания энтропии информации в системе управления является персонал (искажение, несвоевременный доклад, замалчивание). Можно ужесточать ответственность персонала, увеличивать число и оснащенность контролеров, однако, административные и технические системы жесткого контроля только отягощают затратную часть содержания системы управления и не решают проблемы в принципе. Персонал будет искать более изощренные способы обмана и фальсификации, потому что человеку свойственно ошибаться, а надо избежать ответственности, сохранить работу и желательно обеспечить себе карьерный рост.

Современная тенденция считать, что информатизация и автоматизация управления однозначно делают систему управления эффективной, - есть глубочайшее заблуждение. Академик В.М. Глушков учил, что если вы автоматизируете эффективную систему управления, вы ее улучшите, а если автоматизируете неэффективную систему управления, то она от этого лучше не станет. Автоматизация беспорядка становится беспорядком автоматизированным. Большинство современных проектов автоматизации многоуровневых

систем управления не приносят заказчикам осязаемого прироста эффективности управления. Престиж обеспечивают, а прироста эффективности управления нет. Лишь единицы разработчиков IT-систем знают, как формировать показатель эффективности управления объектом и чем его измерять.

А как же все-таки реализовать *человеческое использование человеческих существ*?

Кибернетика Н. Винера видит ответ в **совершенствовании самого общества**. Чтобы поддерживать стремление к порядку средствами информационных технологий, необходимо чтобы сообщество имело целью - стремление к порядку.

Почему современные информационные системы и СППР не внедряются в государственном секторе?

Почему проект ОГАС и другие масштабные проекты автоматизации государственного управления не были завершены?

По той причине, что путь от хаоса к порядку еще не выбран обществом. Очевидно, что страна проваливается во все больший хаос, сопровождаемый ложью и корыстью.

В своей работе «Государство» Платон настаивает на том, что характер взаимоотношений сообщества граждан в государстве полностью зависит от морали его лидера. Если лидер государства лично демонстрирует высокие моральные качества и ставит своей целью служение предназначению народа, то в таком сообществе некому и незачем распространять ложь. Наоборот, она преследуется самими гражданами на всех уровнях как аморальное явление. Если же лидер государства имеет корыстные намерения, то и все сообщество будет исповедовать коррупцию и ложь, как принцип манипулирования вместо последовательных усилий планового управления. На пути к хаосу вместо целевого согласования усилий людей реализуются приемы

обострения противоречий, сталкивания региональных, клановых, личных и должностных интересов.

За годы независимости Украины внятной формулировки ее предназначения в сообществе так и не прозвучало. Народ и его ресурсы используются для реализации латентных целей тех сил, которые сумели прорваться к власти. Это реальный путь деградации социальной организации общества.

Главный и принципиальный вред вероятностной парадигмы мира и ее статистических методов контроля заключается в том, что наука потеряла опору на объективные законы. Попробуйте найти термометр в помещении, где вы находитесь. Задача не сложная, поскольку знаете, что следует искать даже при всем многообразии возможных его форм и способов реализации. Теперь изменим задачу - необходимо найти *глокую кыздру* в том же помещении. Честный человек, прежде чем искать, станет устранять полную неопределенность и выяснять назначение и свойства того, что требуется найти. Аферист выдаст любой результат за «требуемый», поскольку опровергнуть его также трудно, как и ему доказать свою правоту. *Именно на этот эффект рассчитана вероятностная парадигма мира.*

Человечеством, не обладающим объективными законами бытия легко манипулировать. Инструментом манипуляций служит ложь и статистика. Вероятностный метод поиска вынуждает исследователя искать «то, не знаю что». В современных информационных технологиях этот род поиска реализован в методах разведывательного анализа массивов данных. Основная надежда исследователя, применяющего разведывательный анализ данных, на то, что кого-то из участников анализа осенит полезная ассоциация. Это не безнадежный поиск, но его результаты околонуточные и бессистемные. Кибернетика не сможет строить адекватные

системы управления объектами, если не будет опираться на законы системологии – науки о базовых свойствах систем⁸².

Искусственные системы имеют проектную и учетную документацию, которая позволяет сравнивать текущее состояние объекта с его проектным идеалом. Вероятностные методы их исследования явно излишни. С этой позиции стоит вспомнить постулат системологии о подобии социальных и антропогенных систем и постулат кибернетики о подобии систем управления в живом организме и в человеко-машинных системах. Признание подобия действует в обоих направлениях. Научный метод аналогий позволяет проецировать достоверно известные признаки с живых систем на искусственные системы и наоборот. Например, системология оперирует тремя диадами базовых системных функций: питание - выделение, рост - деградация, порча (болезнь) - возрождение (исцеление). Эти признаки подобия дают исследователю четкое понимание того, как сравнивать живые и искусственные системы или системы разного масштаба между собой. Еще есть целевая функция предназначения системы, есть стадии жизненного цикла, есть показатель степени зависимости от материнской системы и т.д.

Вероятностное прогнозирование степени деградации упорядоченных систем бессмысленно, поскольку она рассчитывается достаточно точно, исходя из известных данных о жизненном цикле системы и соотношения ее базовых функций. Для этого и существуют системный подход, системный анализ, метод аналогий.

Больше всего аргументов в пользу статистических методов исследования рождает неопределенность исходных данных о влиянии природных систем. Исследователь стремится восполнить пробелы среднестатистическими величинами. Однако даже в этой области прогнозирование

⁸² А.А.Богданов. Очерки организационной науки.

не может опираться на статистику безусловно, поскольку, чем больше выборка данных, тем больше она носит статистически неустойчивый характер⁸³. Наблюдательные люди охарактеризовали государственную статистику как большую ложь.

Достаточно даже поверхностного знакомства с причинами незавершенности таких проектов, как ОГАС, чтобы заметить активное противодействие проекту со стороны Госкомстата и тех чиновников, которые использовали манипуляции статистикой в корыстных целях. В наше время ничего не изменилось – органы госстатистики стоят надежным барьером на пути модернизации системы управления государством.

Норберт Винер попытался дать глобальное определение процессу намеренного управления: «в управлении и связи мы всегда боремся против тенденции природы к нарушению организованного и разрушению имеющего смысл, против тенденции к возрастанию энтропии. Действенно жить – это значит жить, располагая правильной информацией».

От наших современников требуется лишь один, но кардинальный шаг покаяния – встать на путь исцеления от хаоса к порядку.

Материалы обсуждения на конференции

Вопрос от Виталия Вишневого ИПММС

Виталий Анатольевич, спасибо за еще один системный доклад на нашей конференции. Действительно, философия редукционизма постепенно вытесняется из всех

⁸³ И.И. Горбань. Описание физических явлений гиперслучайными моделями. <http://conf.atsukr.org.ua/sbornik.php>.

предметных областей науки. Появилась и масса работ, опирающихся на информационные критерии оценки системы в виде энтропии с попытками управления ее снижением.

Однако определенности в управлении не появляется. Причина по-прежнему та же: для организационных систем трудно или невозможно формулирование Цели, в терминах которой будут рассчитываться все показатели управления. Кибернетические подходы вслед за Биром пытаются подменить Цель понятием Живучести организационной системы. Как Вы сейчас относитесь в такой подмене понятий?

Ответ

Спасибо за вопрос, Виталий Вячеславович.

У меня тоже есть наблюдение, что все больше докладчиков вникают в системологию. Это радует.

Показатели управления можно формулировать сколько угодно, но они работают только в тех системах, которые используются по прямому назначению. О каких показателях управления можно вести речь, например, в дорожно-эксплуатационных предприятиях. Их провозглашенное предназначение содержать дороги в порядке, а реально их используют для корыстного расходования бюджетных средств и ресурсов.

Цель доклада: исцеление - возвращение организационных систем к функционированию по провозглашенному назначению. А для этого нужно людей в обществе повернуть от корысти к сотворчеству с Творцом.

Сообщество и каждый человек должны уметь осознавать свое предназначение не только как выживание. Вот где происходит основная подмена целевой функции. Использовать мир для себя любимого или использовать себя для служения замыслу Создателя? И эта задача тоже из области кибернетики.

Виталий Анатольевич, так в том то и дело, что абсолютное большинство элементов организационных систем (читай людей) не задумывается о предназначении или не в состоянии к этой задаче подступиться. Понять "замысел Творца" из серии философских задач "познай себя, а потом..." Недавно на медицинской конференции меня спросили "А чем управляет наша медицина?" Мой ответ в стиле "медицина управляет нашим нездоровьем" публику не устроил, и пришлось углубляться в основы системологии и даже обращаться к выводам теоремы Геделя. А как бы Вы ответили на вопрос "Чем управляет и чем должна управлять наша медицина?" с позиции своей статьи о кибернетике исцеления?

Ответ

Спасибо за вопрос, Виталий Вячеславович.

Люди начинают задумываться только над тем, что они воспринимают как истину.

В парадигме знаний, доминирующей в нашем мире, должны появиться знания о необходимости познать Замысел Творца и познать предназначение человека. По этим знаниям возникнут дисциплины для школ, лицеев, университетов, их включают в обязательное тестирование. Наконец, они станут предметом копирования в целеполагании и поведении. И это задача науки.

Наука фундаментальная должна породить системные знания об обществе и человеке, а ВУЗовская наука должна их методически систематизировать для обучения и воспитания людей.

Науки системология и кибернетика должны показать истину о том, что человек рождается незавершенным существом. Система его адаптации к условиям мира должна иметь критерием системное подобие человека и Творца (Творец создал человека по образу и подобию своему), а

целью творения есть сотворчество в достижении единого Замысла.

Можно представить себе мебельную фабрику, в которой замысел ее создателя производить мебель, а замысел сотрудников разворачивать ресурсы. Именно таким является отношение большинства людей в современном сообществе.

Кибернетика исцеления призвана повернуть вектор цели жизни к сотворчеству в достижении единого Замысла Творца.

Медицина как система должна иметь предназначение и не должна ничем управлять. Можно вспомнить пропорцию гармонии: 60% - предупреждение болезни, 40% - лечение заболеваний. Нынешняя медицина имеет примерно такое соотношение: 10% - предупреждение, 90% - лечение. Система управления медициной в идеале должна стремиться вернуть существующую пропорцию к ее идеальному варианту. Такое возможно, если целью медицины есть здоровье населения. А если целью медицины есть выкачивание денег и деррибан бюджета, то это, по сути, не процесс управления, а процесс преступления.

Вопрос от Ольги Кряжичь ИПММС НАНУ.

Виталий Анатольевич, а не кажется ли Вам, что Винер и Бир очень перекликаются в своих постулатах? ...А Глушков?

Ответ

Спасибо за вопрос, Ольга Александровна!

Сравнивать их можно, только следует знать цель сравнения и критерий оценки.

В работе, на которую опирается мой доклад, Винер формулирует цель кибернетики: совершенствовать общество, отказавшись от лжи (энтропия информации) путем отказа от вероятностной модели вселенной и статистических методов ее исследования.

Глушков пытался воплотить эту цель в СССР на практике, проектируя ОГАС на постулатах Н. Винера. В СССР невозможно было открыто поставить целью - совершенствовать социалистическое общество с помощью ОГАС. Поэтому, задачу сводили к совершенствованию управления экономикой. А это лишь частный случай, который не может быть решен без общесистемной перестройки самого объекта управления. Глушков пытался проектом ОГАС ввести в обиход системы управления объективную информацию и, таким образом, увести руководство страны от использования лжи (статистики) в системе госуправления. Госорганы статистики похоронили проект ОГАС.

Бир тоже пытался вывести госуправление в Чили из области лжи в область объективной информации. Его целью также был еще более узкий частный случай задачи Винера - выживание объекта в период кризиса деградации. Даже в таком суженном виде, реализации задачи целенаправленно помешали, поскольку стояла угроза перехода в управлении от лживой информации к объективной. А это противоречило усилиям тех, кто манипулирует ложью в корыстных целях.

Фактически, в практике жизни, реализуется противостояние вероятностной и детерминированной моделей мира. Доминирует вероятностная модель - человечество деградирует вплоть до полного уничтожения. Доминирует детерминированная модель - у людей появляется шанс исцеления.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМИРОВАНИЮ ЯЗЫКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПЕРСОНАЛА В СППР

*Доклад на конференции «Системы поддержки принятия решений.
Теория и практика (СППР 2007).*

1. Вступление

Государственные органы управления реально переживают следствия современного информационного взрыва, лавиной обрушившегося на их персонал. Практический опыт взаимодействия с одним из министерств на уровне одного из управлений дал богатый материал для понимания сути проблемы (табл.1).

Табл.1. Рост объема информации в системе управления в зависимости от степени компьютеризации рабочих мест персонала		
Год	Степень компьютеризации рабочих мест персонала	Годовой объем документооборота
1994	1 компьютер на 20-25 человек	200 входящих и 200 исходящих документов
1997	1 компьютер на 10-15 человек	600 вх. и 600 исх.
2000	1 компьютер на 7 – 10 человек, локальная сеть	1200 вх. и 1200 исх.
2003	1 компьютер на 5 - 7 человек, локальная сеть	5000 вх. и 5000 исх.
2007	1 компьютер на 1 - 2 человека, локальная и корпоративная сети	12000 вх. и 12000 исх.

Рост потока документооборота - это объективный факт реальности, а субъективная оценка факта такова, что далеко не все руководители органов управления, пытающиеся

поднять эффективность своего труда и труда подчиненных путем автоматизации, понимают глубокую разницу между оснащением рабочих мест компьютерами и сетями и *созданием технологии интеллектуальной поддержки функций персонала.*

Компьютеризация не затрагивает базовой технологии управления и ведет лишь к информационному взрыву. Технология же интеллектуальной поддержки меняет саму базовую технологию управления, меняет отношение персонала к информации управления (достаточности, своевременности и непротиворечивости).

Анализ практики создания информационно-аналитических систем и ситуационных центров для органов государственного управления показывает, что главной целью проектов провозглашается «увеличение эффективности управления» за счет создания корпоративных сетей, программной реализации методов анализа и моделирования. Практически никто из заказчиков не нацеливает свой проект на *удовлетворение системных потребностей* подчиненных объектов управления и на *интеллектуальную поддержку функций персонала* для эффективной реализации их должностных полномочий. Вместо этого провозглашается интеллектуальная поддержка «лица, принимающего решения (ЛПР)» в форме подготовки для него массива полезной информации. При этом, как правило, без должного системного анализа необходимости этой информации, ее достоверности и своевременности.

Дорогостоящие модели для поддержки решений ЛПР только тогда чего-либо стоят, когда весь персонал объекта управления включен в контур реализации функций СППР и поддерживается полными, непротиворечивыми и своевременными исходными данными.

Персонал имеет природное свойство вносить в информацию управления субъективные искажения. Оно обусловлено его персональной ответственностью за

реализацию своих полномочий. Если СППР технологически препятствует субъективному искажению персоналом данных мониторинга регламента функционирования объекта⁸⁴, тогда есть надежда, что ЛПР получит достоверный результат моделирования. Если СППР нацелена на поддержку только ЛПР и игнорирует поддержку интеллектуальных потребностей остального персонала, то результаты моделирования, скорее всего, будут построены по принципу «чего изволит ЛПР⁸⁵». Это вносит во взаимоотношения персонала и ЛПР фактор систематического недоверия. Персонал не доверяет решениям ЛПР, оторванным от реальной обстановки. ЛПР не доверяет персоналу, пытающемуся манипулировать его решениями с помощью дозирования исходной информацией.

Внедрение современного набора компьютерных технологий только тогда может поднять эффективность управления, когда все самостоятельные компоненты внедряемых подсистем будут интегрированы в единую систему, удовлетворяющую системным потребностям объекта и предмета автоматизации.

Даже владение современными подходами к разработке и проектированию типа RUP, языками описания объекта автоматизации типа UML, сертификатами готовности разработчика типа CMM и сертификатом качества типа ISO 9001 для решения задач системной интеграции не достаточно. Необходимо владение **системным подходом и методологией системного анализа**, а это большая редкость в современной науке.

⁸⁴ Косс В.А., Козаневич З.Я., Крохин Я.О. Управління безпекою військової техніки. \ Наука і оборона. - 2007.-№1.

⁸⁵ Из реальной практики. По результатам моделирования соотношения сил в военном противостоянии с государством X получен результат: воевать с армией противника мы не в состоянии. Начальник Генштаба сетует: «Что? Я должен это доложить Президенту? Он меня уволит. Напишите в отчете, что модель показывает наше преимущество, иначе я вас всех уволю...»

Настоящий доклад направлен на раскрытие сути объекта и предмета автоматизации, формулирование ряда системных требований, касающихся формирования языка интеллектуальной поддержки функций персонала в СППР.

2. Особенности интеллектуальной поддержки персонала в СППР, вытекающие из двойственности объекта и предмета автоматизации

Системология требует от разработчика СППР формулировать эффективность управления в следующих терминах:

- реализации объектом своего предназначения;
- соблюдения объектом требований экологии и баланса взаимных влияний при воздействии на среду;
- поставок объекту нужных ресурсов и услуг из среды функционирования и гарантированного удаления отходов производства;
- сохранения собственного устойчивого состояния объекта.

Вместо абстрактного «увеличения эффективности управления», комплексная формулировка цели проекта должна быть системно полной, достаточной и красной нитью проходить через все проектные документы.

Объектом автоматизации в проектах СППР является *и система в целом и персонал системы*, как носитель целевой функции. Предметом автоматизации в проектах СППР является *технология управления*. Предмет автоматизации также имеет системную двойственность: процесс управления системой есть цельная общесистемная технология и одновременно каждое должностное лицо исполняет персональную технологию реализации своих полномочий. Причем, игнорирование в СППР, как общесистемных

процедур управления, так и персональных, влечет за собой разрыв контура управления.

На этот тезис, как правило, оппоненты выдвигают возражение, что нет необходимости автоматизировать функции уборщицы из-за ее малого вклада в достижение *предназначения системы*. Однако именно уборщица является звеном в цепи контура мониторинга объекта и может предупредить руководство о протекании батареи в коридоре, что в итоге станет причиной нарушения функционирования всего объекта управления.

В данном примере оппоненты под видом игнорирования автоматизации функции уборки помещений, пренебрегают базовой функцией мониторинга состояния объекта. Персонал системы одновременно является и объектом и предметом автоматизации.

Исключение части персонала из контура управления в проектах СППР ведет к подрыву системной гармонии целей и к возрастанию степени неопределенности информации в системе управления.

3. Влияние фактора понимания персоналом объекта языка управления на эффективность реализации должностных полномочий.

В технологии управления упорядоченной системой информация поэтапно трансформируется от директивного документа, который излагается, как правило, неформальным языком намерений руководства метасистемы в реализации некоей стратегии, через постепенную формализацию задания в форму концепций, проектов, планов и решений (актов воли), до унифицированных команд и сигналов конкретным исполнителям.

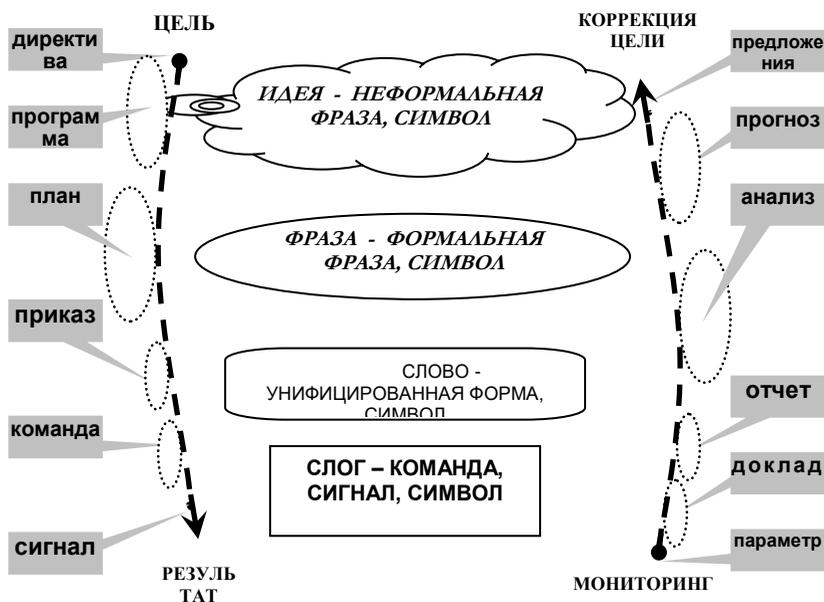


Рис.1. Трансформация информации в цикле управления

С точки зрения потребности в формализации языка управления (рис.1), которым оперирует СППР, трансформацию информации в процедурах цикла управления можно выразить такой последовательностью:

ИДЕЯ – неформализованная фраза (директива, предложения);

ФРАЗА - формализованная фраза (концепция, программа);

СЛОВО – унифицированная форма (план, приказ);

СЛОГ - формализованное слово (команда, сигнал).

На ветви обратной связи трансформация языка управления происходит в обратном порядке:

СЛОГ - формализованное слово (параметр, сигнал);

СЛОВО – унифицированная форма (формализованное донесение);

ФРАЗА - формализованная фраза (отчет);

ИДЕЯ - неформализованная фраза (анализ, прогноз, предложение).

Предложенная модель условная. В реальных процессах управления все виды фраз, слов и сигналов могут применяться параллельно в зависимости от потребности объекта управления. Модель на рис.1 призвана показать, что степень формализации языка управления некоторым образом распределяется по уровням иерархии управления и имеет преимущественное применение в разных процедурах цикла управления.

Наивысшее *понимание* значения принимаемой информации в естественных системах демонстрируют клетки единого организма. Они однозначно (100%) воспринимают информацию, фиксированную в генах (СЛОГ), хромосомах (СЛОВО) и генетических кодах (ФОРМАЛЬНАЯ ФРАЗА). Неформальными фразами на этом уровне обмен информацией не предусмотрен природой.

Информационное взаимодействие людей в значительной мере усложнено как многозначностью фраз и слов, так и профессиональной специализацией языка. Экспертная оценка степени понимания человека человеком разных профессий варьируются в пределах 10-20% при общении неформальными фразами и 30-60% при общении формальным специализированным языком.

Ученые знают основополагающее правило дискуссии: изначально выработать однозначное понимание терминов, ограничений и аксиоматической базы предмета обсуждения. Таким образом, ученые договариваются о правилах трансформации неформального языка в формальный и специализированный язык с целью повышения понимания значений фраз и слов.

Человеческие цивилизации, предшествующие нашей, дают нам поучительные примеры формализации языка для передачи информации. Приведенные на рис.2 примеры демонстрируют:

- *во-первых*, использование графического символа, как основы когнитивной нагрузки при передаче информации;
- *во-вторых*, предпочтение слоговой и словарной форм комментариев к графическим символам. Очевидно, что слоговая и словарная формы комментария в большей степени формализованы по сравнению с фразами;
- *в-третьих*, приведенные примеры иллюстрируют конструкторам СППР подсказку в формировании общесистемной позиции при выработке решений на формирование языка управления и по визуализации информации управления.

Очевидно, что преимущество должно быть отдано символам в форме иллюстративной и когнитивной графики для всех процедур цикла управления.

Слоговым формам языка управления место в командно-сигнальной подсистеме.

Словам в форме унифицированных форм в подсистеме мониторинга и взаимного информирования (взаимодействия).

Формальным фразам в процедурах планирования, организации исполнения планов и агрегации данных мониторинга.

Неформальным фразам в процедурах интеллектуального анализа.

Готовность человека к пониманию языка управления в СППР также влияет на адекватное восприятие им действий персонала всех уровней иерархии. Это проблема адаптации персонала к реализации должностных полномочий, которая системно решается приемами акмеологии

В этом контексте распространенным системным решением в СППР является встроенная подсистема дистанционного обучения и дистанционного консалтинга⁸⁶.

4. Системные требования к информации, влияющие на формализацию языка управления

Системный анализ объекта автоматизации дает разработчику СППР понимание полноты информации управления, которая обеспечивает системные потребности объекта управления.

Во-первых, это аксиоматическая база информации о целевой функции: реализация предназначения объекта, его взаимодействия со средой функционирования и самосохранение. Системные формулировки целевой функции трансформируются в комплексные показатели устойчивости системы:

- устойчивость функционирования по предназначению;
- экологическая устойчивость (взаимодействие со средой);
- динамическая (процессная) устойчивость;
- статическая (ресурсная) устойчивость.

Основу языка для описания этой информации составляют **ФОРМАЛИЗОВАННЫЕ ФРАЗЫ, СЛОВА, СИМВОЛЫ**.

Во-вторых, это массивы исходных данных для реализации задач управления:

- типовые ресурсы (штатное расписание);
- типовые (проектные) регламенты функционирования;
- типовые системные задания (полномочия).

⁸⁶ Вишневський В.В., Косс В.А. УСiМ 2005.-№6.- С60-65.

Структура исходных данных рекурсивно отражается в структуре всех массивов базы данных СППР: массивы системных ограничений, заданий, замыслов и планов их реализации, принятых решений, отданных распоряжений, команд, сигналов.

Оперативный анализ динамики комплексной устойчивости системы в процессе функционирования фиксируется по отклонениям от нормы на основе сравнений массивов проектных данных с текущими данными мониторинга параметров, докладов, отчетов.

Основу языка для описания этой информации составляют **ФОРМАЛИЗОВАННЫЕ ФРАЗЫ, СЛОВА, СИМВОЛЫ.**

В-третьих, это интеллектуальный анализ эффективности управления на основе балансовой модели гармонизации базовых процессов организации - дезорганизации (созидание-ликвидация; потребление-выделение; износ-восстановление) на основе *системных регуляторов*: положительного, отрицательного и согласующего подборов⁸⁷.

Балансовые модели создают условия для моделирования состояния устойчивости системы в результате принимаемых решений, что поднимает степень однозначности понимания персоналом своей ответственности при осуществлении штатных полномочий.

Основу языка для описания этой информации составляют **ФОРМАЛИЗОВАННЫЕ ФРАЗЫ И СИМВОЛЫ.**

В-четвертых, это имитационное моделирование вариантов стратегии управления на основе данных интеллектуального анализа массивов ретроспективной информации о состоянии объекта в процессе жизненного цикла.

⁸⁷ А.А.Богданов. Очерки организационной науки.



Пещерный графический символ на юге Европы 25000-15000 лет д.н.э.
Преимущественная передача значения информации символическая. В тот период в языке людей преобладали слоги, звуки, жесты (сигналы).



Символ, сопровождаемый словом в графике древней Персии 1500-1000 лет д.н.э. Графические символы сопровождаются словом - комментарием.



Символическая и слогово-символическая информация в графике древнего Египта 5000-4500 лет д.н.э. Графические символы сопровождаются слоговыми графическими комментариями.



Фестский диск.
Минойская культура
3500-1600 лет д.н.э.
Слог (символ) – Слово
– Фраза (по спирали).

Рис.2. Примеры формализации языка

Основу языка управления этого вида управленческой деятельности составляют НЕФОРМАЛИЗОВАННЫЕ ФРАЗЫ для комментариев к КОГНИТИВНЫМ СИМВОЛАМ в творческом процессе интеллектуального анализа⁸⁸.

5. Заключение

Для достижения наибольшей степени однозначности восприятия персоналом информации управления в СППР необходимо учитывать его системные потребности, выражающиеся в соотношении символьного и логического языка управления в пропорциях 75% / 25%, а также в пропорции соотношений внутри логического языка:

- сигнал 45%;
- команда 30%;
- формализованные документы 15%;
- неформализованные документы 10%.

В завершение доклада хочется привести цитату из книги «Сумма технологий» С. Лема:

«Из двадцати аминокислотных букв Природа построила язык *в чистом виде*, на котором выражаются при ничтожной перестановке нуклеидных слогов.... Действительно стоит научиться такому языку – языку, который создает философов, в то время как наш язык – только философию».

⁸⁸ Ліпченко Ф.Р., Косс В.А. Модель когнітивної візуалізації статичної структури мікросвіту для процедур генерації знань в СППР. Конференція “Системи підтримки прийняття рішень. Теорія і практика”. Київ, 2007

6. Материалы обсуждения на конференции

Вопрос от Виталия Вишневого ИПММС

Виталий Анатольевич!

Без сомнения, вы затрагиваете в своем докладе весьма болезненные темы проектирования СППР. Ведь дело в том, что всегда действовал принцип "Заказчик всегда прав, а если он не прав, то смотри п.1". Не могли бы вы:

1. Привести пример правильно сформулированной, на ваш взгляд, цели проекта по внедрению СППР (АСУ)?
2. Как, на ваш взгляд, должна оцениваться эффективность проекта по внедрению СППР?

Ответ

Мой ответ, Виталий Вячеславович, нацеливает на конструкторский поиск.

Наибольший прирост эффективности управления по критерию реализации объектом его предназначения (целевой функции) дают:

1) системная полнота, непротиворечивость, своевременность (актуальность) информации управления. В формуле цели проекта СППР можно указать уровень определенности информации, который реально следует достигнуть;

2) синхронизация и прозрачность реализации персоналом своих полномочий. С этой позиции в формулу цели проекта СППР можно включить достижение процедурной и временной синхронизации функционирования персонала, в т.ч. и за счет технологий, обеспечивающих прозрачность информации управления. Процедурная синхронизация рассматривалась в моих докладах на предыдущих конференциях, они доступны и сейчас. Показателем рассинхронизации могут служить факты запаздывания (невыполнения) текущих заданий.

Эффективность проекта на разных этапах оценивают: заказчик, разработчик, независимый эксперт (системный интегратор, генеральный конструктор и т.п.). Оценку эксперты могут давать по критерию достижения цели проекта, но это будет работать, если целью проекта являются реальные системные требования, а не латентные цели участников, прикрытые формулой безликого "повышения эффективности управления".

Вопрос Марии Рагульской ИИЗМИРАН, Россия

Виталий Анатольевич, спасибо за крайне интересный и многоплановый доклад!

Если позволите, полувопрос - полупредложение: в современной синергетике при рассмотрении любых информационных процессов постулируется принцип "чтобы достичь нужного решения, каждый раз нужно сознательно чуть-чуть ошибаться для компенсации принципиально неустранимых шумовых флуктуаций внешней среды и возможности генерации принципиально новой информации".

Не кажется ли вам, что стоит с этой целью сознательно добавить 3-4% внешней шумовой ошибки?

Ответ

Спасибо за оценку.

В "Золотом тельке" гражданин Корейко делал себе состояние на допустимых шумовых ошибках в 4%.

В процедурах мониторинга, в идеале, неопределенности не должно быть. Хотя реалии жизни показывают, что Эзоп был прав: "Нет ничего столь совершенного, чтобы быть свободным от всяких нареканий".

Для достижения внутренней устойчивости системы следует бороться с неопределенностью пока это возможно.

Неопределенность выше 40% не дает возможности отличить ложь от истины.

Для обеспечения взаимодействия со средой условия неопределенности возрастают объективно за счет того, что мониторинг среды это серьезные непроизводительные затраты, которые не каждый может себе позволить. В этих процедурах 4% можно считать великолепным результатом.

Во взаимодействии с вышестоящей организацией неопределенность еще больше может возрастать. Начальство не любит отчитываться перед подчиненными и не поощряет, когда "суют нос не в свои дела". Для снижения неопределенности на этом уровне необходимо устранять влияние латентных целей персонала. Исходя из вашего предложения 4% - это системная флуктуация неопределенности. Исходя из моего доклада - эта флуктуация может быть отодвинута средствами СППР так далеко, насколько позволят средства объективного мониторинга среды.

С предложением добавлять 4% соглашусь, если мониторинг вести по методикам измерений, принятым в метрологии. А вот в докладах Я. Крохина и З. Козаневич на этой конференции предлагается методология фактометрии, которая устраняет погрешности измерений.

Вопрос Марии Рагульской ИЗМИРАН, Россия

Виталий Анатольевич, я немного о другом!

В любой системе управления возможно 2 чистых типа управления:

1."Башня" - Жесткое иерархическое управление по вертикали (которое Вы и рассматриваете, при котором нижестоящие уровни не имеют возможности варьировать и оптимизировать достижение общей цели без прямого указания вышестоящих уровней иерархии).

2. "Сеть" - Распределенное управление равнозначных участников процесса. Также возможны переходные варианты смешанного типа с различным удельным весом описанных вариантов.

Тип "башни" оптимален по скорости реагирования в экстремальных условиях внешнего моновоздействия на начальных этапах, однако более энергозатратен, и начиная с некоторого уровня возрастания внешней амплитуды воздействия разрушается без восстановления структуры.

Тип "сети" обладает всеми достоинствами и недостатками "демократии, иногда переходящей в анархию", однако малозатратен и практически неуничтожим.

Возможность перехода с одного типа на другой в рамках управления одной системой, как правило, осуществляется именно *за счет введения неопределенности* в командное управления.

Ответ

Мария Валерьевна, ваши вопросы очень интересны и создают возможность посмотреть на мой доклад еще и со стороны процесса создания и управления антропогенными системами. Однако конференция обуславливает рассматривать вопросы автоматизации управления существующими организационными системами.

Основу заказов для проектов СППР составляют государственные и муниципальные органы управления, а они такие, какие есть. Их следует проектировать по тем правилам, которые вы упоминаете, но никто этого не делает. Чиновники плодят себе подобные структуры без всяких научных обоснований. Я насчитываю в иерархии некоторых министерств от 9 до 11 уровней органов управления. Естественно, что после четвертого уровня "верхи" не знают, а "низы" не хотят знать друг о друге.

Мы посвятили свои исследования вопросу "как средствами технологии СППР поставить чиновников в такие

рамки, чтобы их "человеческий" фактор, вносящий самые большие искажения в информацию управления, минимизировать.

Оптимизация управления не возможна без изменения существующей модели управления организационных систем на модель, о которой вы упоминаете. Но это уже задача более высокого порядка. Для ее реализации нужен единый "генеральный конструктор" в государстве. А их, как вы знаете, бывает только два типа:

- 1) конструктор, нацеленный на реализацию предназначения (ветвь реорганизации), и
- 2) конструктор, нацеленный на реализацию самоорганизации (ветвь деградации).

Приложение 4

СООТВЕТСТВИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЯМ ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ⁸⁹

«Главная ценность кибернетики в двух фундаментальных утверждениях:

- 1. Процессы управления и связи в машинах, живых организмах и обществах подобны.*
- 2. Суть управления и связи состоит в передаче, хранении и трансформации информации».*

(Парадигмы и идеи академика В.М. Глушкова. - Киев, 2003)

1. Вступление

Важнейшим условием системной гармонии любой организационной (общественной) системы является

⁸⁹ ITNEA International Scientific Society. XX-th International Conference Knowledge-Dialogue-Solution September 8-10, 2014, Kyiv (Ukraine).

соответствие системы управления потребностям объекта управления. Материал доклада направлен, в первую очередь, на освещение проблем реализации объектом своего предназначения. И, во вторую очередь, на соответствие системы управления решению задач устойчивого функционирования объекта.

2. Системные потребности объекта управления

«Моліться Богові одному, моліться правді на землі...»
(Г. Шевченко)

В чем кибернетика видит потребности объекта управления?

Рассмотрим в качестве объекта управления государство, как систему организации общества и сравним ее с человеком, как живой системой.

Начнем с наиболее очевидных понятий, определяющих общественные отношения, таких как ***прибыль⁹⁰, демократия, коррупция.***

Современные науки об организации экономических отношений внутри государства базируются на понятиях прибавочной стоимости и *прибыли*. Попробуем применить эти понятия к внутренним органам тела человека, памятуя, что *процессы управления в живых организмах и обществах подобны*. Например, сердце за реализацию своего предназначения (перекачку крови) расходует часть крови на свою работу и может потребовать дополнительной прибыли для повышения своего престижа среди органов тела. Что значит прибыль для сердца? Это значит, что оно потребляет крови больше, чем ему необходимо для нормальной работы. Чтобы

⁹⁰ Термин *прибыль* в докладе подразумевает ту часть прибавочной стоимости, которая используется открыто на удовлетворение страстей ее владельца (роскошь, злоупотребления), либо утаивается от декларации.

увеличить прибыль сердцу станет выгодно с каждым днем наращивать давление в системе кровоснабжения. Кровь государства – это денежные потоки. Излишки крови сердцу будет выгодно ссужать в кредит органам, которые в ней нуждаются или вывозит в «оффшорные зоны» вне тела народа, конвертируя ее в потоки крови организма человечества. Образовавшийся недостаток крови в организме ослабит его функционирование тем быстрее, чем больше и быстрее будет вывозиться деньги-кровь за пределы организма.

Сексуальные и все остальные железы также захотят излишка ресурсов и прибыли для себя, начнут формировать политические партии, которые будут проводить их политику получения прибыли за счет ресурсов единого организма в парламенте-разуме человека. Партии объединятся в блоки, организуют коалиции и растаскают ресурсы организма в своих корыстных целях. Так распространяются метастазы раковых заболеваний. Под фанфары реализации принципов *«демократии»* раковые опухоли корысти торжествуют как в организме человека, так и в едином теле народа.

Современные социальные науки пропагандируют демократическую организацию сообщества граждан в государстве как наиболее совершенную. Посмотрим на «демократию» в теле человека.

В период внутриутробного развития тела человека его органы формируются последовательно, подчиняясь программе кода ДНК. Период интенсивного развития каждого отдельного органа требует интенсивного притока крови. По завершению этапа роста конкретного органа, приток ресурсов к нему ослабевает до необходимой нормы. В теле человечества процессу формирования органов соответствует процесс формирования и распада империй.

В состоянии империи ее правители и народ получают доступ к ресурсам других государств и народов. По завершении роли каждой империи они распадаются и

становятся ресурсом для следующей империи. Причем, распаду империи, практически всегда, предшествует ее поражение в силовом противостоянии и, как следствие, наступает демократизация ее формы правления с последующим территориальным распадом. Империя, как наиболее развитое и ресурсно-обеспеченное образование не желает уступать свое первенство и решается на войну, однако, программа кода ДНК неумолима, империю ждет поражение и распад через инструменты демократизации власти. Война не обязательна, если удастся запустить процесс демократизации власти через инициацию внутреннего политического противостояния, как в СССР в период правления М. Горбачева.

Главным инструментом для инициации процесса дробления империй и государств есть инструмент «демократизации» власти.

Организм плода человека растет во чреве матери за счет ее ресурсов и не заботится о том, чтобы генерировать ресурсы своими внутренними возможностями. Но наступает неизбежный период рождения и отделения плода от пуповины матери. Для организма ребенка это общесистемный кризис. Если органы тела ребенка осознают потребность реализовать свое предназначение во благо жизни единого тела человека, ребенок выживает. Если органы продолжают драться между собой за ресурсы в «парламенте демократии» - плод умирает и разлагается.

Основу системного кризиса составляет замена целевой функции организма от демократической формулы: «Дай мне больше и с прибылью», на теократическую формулу: «Возьми от меня все лучшее во благо единого организма».

В качестве абсолютного монарха в теле человека выступает разум, осознающий целевую функцию Творца и предназначение человека. Гарантом достижения цели служит дуэт шишковидной железы, которая дирижирует оркестром внутренних органов в интересах гармонии всего организма и

сексуальной функции, как резервуара жизненной энергии и воли. Все железы внутренней секреции и органы тела, бесспорно, подчиняются единой программе гармонизации. Весь организм, его органы, клетки, молекулы, атомы, электроны и протоны функционируют в едином поле системных ограничений (совести и морали).

Такова идеальная картина системного соответствия потребностей объекта и возможностей их реализации его системой управления.

Период детства до созревания половой функции (возраст 12-15 лет) - есть период адаптации новорожденного ребенка к этапу реализации его предназначения в сообществе народа и всего человечества.

Далее наступает период реализации его предназначения и судьбы. Это время наиболее эффективного функционирования, которое длится примерно до возраста 45 лет, и соответствует периоду перехода в государственном управлении от абсолютной монархии к монархии конституционной.

Чем старше становится человек, тем больше ограничений приходится вводить ему на функционирование своего организма (ограничение физических нагрузок, питания, режима труда и отдыха и т.п.). Конституционные ограничения в государстве все больше и больше дополняются кодексами законов.

Период активного старения организма с возраста 45 лет и далее характеризуется тем, что процесс восстановления функций начинает отставать от процесса их деградации. Нехватка ресурсов провоцирует внутреннюю борьбу органов. Наступает период «демократизации» (дисгармонизации) единого организма. Угасает гармонизирующая функция шишковидной железы, а за ней угасает и сексуальная функция – главный источник жизненной энергии. В государстве этого периода активно формируются политические партии, которые борются за

доступ к ресурсам через власть, через экономику, основанную на прибыли. В этот период доминируют монополии, банкиры и торговцы, эксплуатирующие ресурсы государства и его народ, для получения своей сверхприбыли. Государственная машина в период «демократии» работает на перераспределение ресурсов народа в пользу олигархов, через механизмы приватизации.

Стадия «демократии» неизбежно приводит к тирании. Тело человека активно теряет свою функциональность (подвижность, память и т.д.). Тело народа теряет ресурсы своей страны, деградирует культура (от лебединого озера до брейка, от народных шедевров в танце и музыке до дритатушек и блатных куплетов), деградирует язык (от литературной классики до «по фене ботаем»). Далее, тело человека как единый организм умирает и разлагается, а тело государства распадается на более мелкие образования или поглощается соседними государствами. Единый народ дробится по национальному признаку (рис.1-2).

Если расходование внутренних ресурсов организма человека сверх нормы приводит к смерти, то, наверное, возможно их пополнение за счет прибыли, получаемой от грабежа других людей и народов? Так тирании паразитируют, создавая колониальную, финансово-экономическую или ресурсную зависимость у других государств, строят транснациональные (надгосударственные) монополии.

Ресурсы государства отдельному человеку могут казаться внешними, но так ли это?

Организм отдельного человека является электроном (мужчина) или протоном (женщина) в теле народа. Народы и их государства образуют органы единого тела человечества. Земля - составная часть единого тела солнечной системы, галактики и всей вселенной. Вся Вселенная есть единый внутренний ресурс тела Творца, который деградирует и

гибнет в раковых опухолях корысти, когда его растаскивают на прибыль для олигархов.

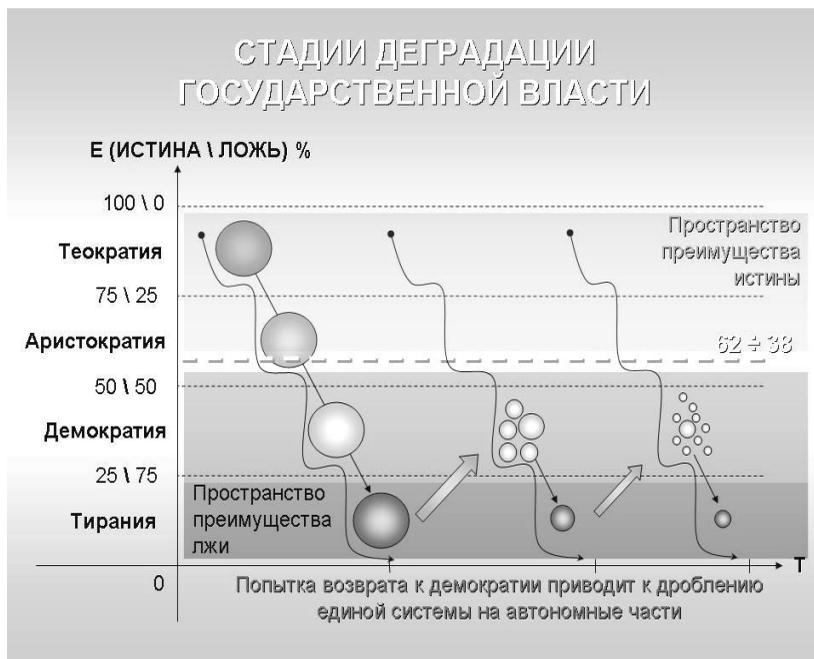


Рис.1.

Осознание монархом и его народом своего предназначения в едином замысле Творца, в периоды теократии и аристократии, распадается на множество корыстных целей олигархов и нанятых ими политических лидеров в период «демократии». Возникает необходимость покупать электорат избирателей, покупать чиновников, распределяющих государственные ресурсы. В период «демократии» рождается и цветет *коррупция*, требования законов намеренно игнорируются практически всеми гражданами. Вместо исполнения законов скрыто работает механизм тотального применения взятки. Борьба с этим

«достижением демократии» невозможно «средствами демократии».

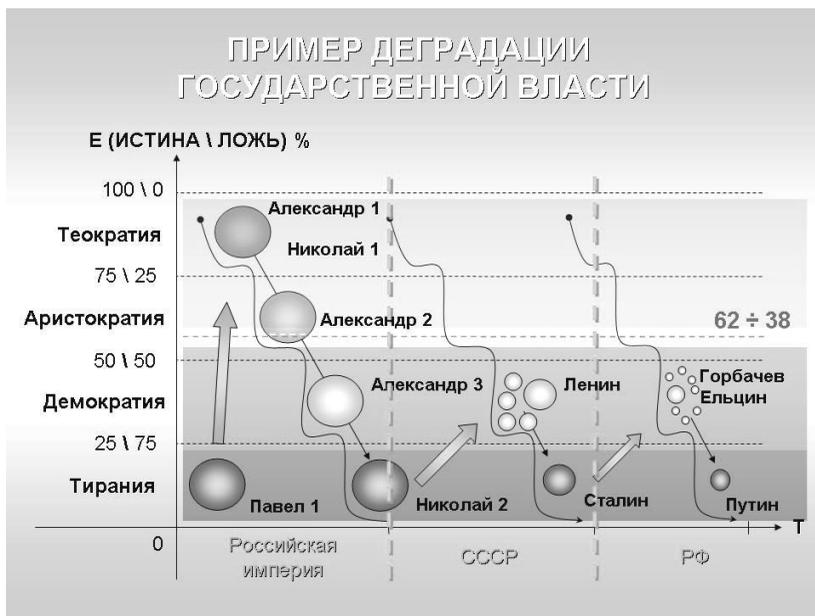


Рис.2.

Власть тирана практически узаконивает режим взяток и «откатов» через систему разрешительных функций для министерств и ведомств на все виды деятельности субъектов государства. Чиновники стремятся сократить цикл приобретения «отката», отдавая приоритет разовой транзакции купли-продажи и игнорируя длительные программы развития и разработки. Создавать технологии и организовывать предприятия долго. Проще покупать чужие автомобили, троллейбусы, станки и поезда, - «откат» падает в карман чиновников даже раньше, чем поступает в страну купленное. В организме народа активно деградирует наука, оснащенность промышленности и актуальные технологии.

Единственный возможный вход в гармонию – это намеренно регулировать баланс базовых процессов при неоспоримом приоритете процессов исцеления и возрождения.

Системные потребности человека и государства заключаются в гармоничном управлении балансом базовых системных процессов:

1. Рост (питание)/разрушение (выделение). Баланс: 50%/50%.

2. Реализация предназначения / предотвращение болезни (бунта, преступлений). Баланс: 60%/40%.

Цель системы управления – балансировать базовые системные процессы. Критерием эффективной работы организма любой системы является степень достижения баланса в базовых процессах. Единство в понимании предназначения, как человека, так и народа и стремление реализовать замысел Творца, - определяет гармонию соответствия системы управления потребностям объекта управления (рис.3).

Подняться в гармонии государства из состояния тирании или «демократии» к стадии теократии возможно только через коренную ломку «демократического» и тиранического уклада и корыстных интересов олигархов. А это, как правило, проходит через бунт (свержение императора Павла I) или революцию и гражданскую войну (свержение императора Николая II).

Можно ли хранить гармонию организма народа, не скатываясь до стадии «демократии» и тирании?

Да, наши предки времен трипольской культуры владели пониманием того, когда для народа наступает период деградации. Они намеренно, по достижении стадии «демократии», разрушали свои жилища и города, бросали инструменты, разбивали посуду и ритуальные

принадлежности и уходили на новое место жизни, где намеренно начинали жизнь сначала, со стадии теократии.

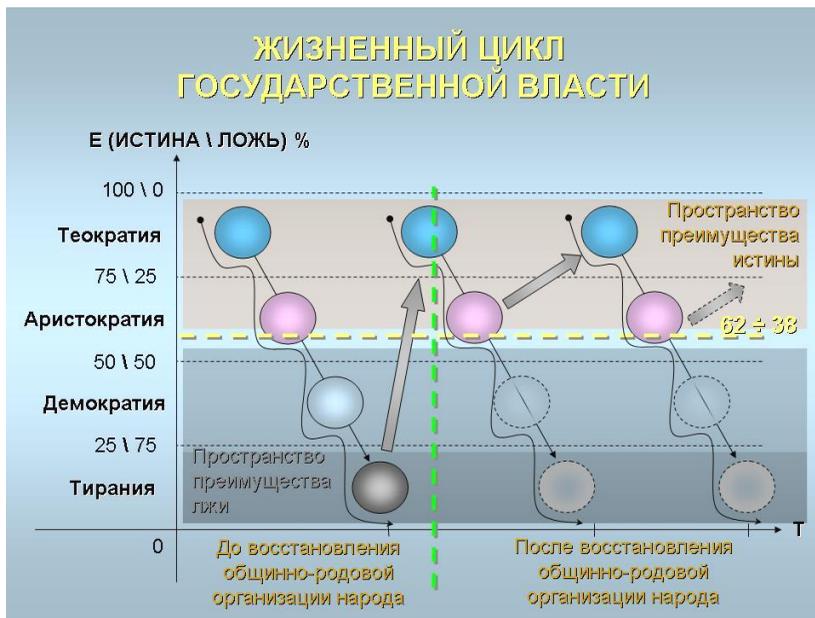


Рис.3.

Такая жертва позволяла им не привязываться к людям (погостам) и вещам (ресурсам), не поддаваться энтропии - механической тенденции Вселенной двигаться от гармонии порядка к хаосу «демократии», а продлевать осознанное поддержание гармонии на многие века⁹¹ (рис.3).

⁹¹ Общины христиан-староверов уже более 2000 лет хранят традицию уклонения от деградации путем поддержания системной гармонии в процессе со-творчества с Творцом.

3. Суть потребностей персонала объекта управления

«Если вы хотите вести счастливую жизнь, вы должны быть привязаны к цели, а не к людям или вещам».

(А. Эйнштейн)

Суть управления состоит в передаче, хранении и трансформации информации. Основное влияние на качество управления оказывает показатель соотношения достоверной информации к информации искаженной, утраченной, неактуальной (см. шкалу Е на рис. 1-3). Это показатель энтропии, воспринимаемой персоналом как *знание* о текущем состоянии объекта, которое *трансформируется* в *управляющие стимулы* для коррекции деятельности персонала объекта.

Знание персонала о текущем состоянии объекта *формируется* из показаний приборов, прочитанных сведений, докладов сотрудников и личных наблюдений. Персонал *трансформирует знание* (понимание обстановки) в *управляющие стимулы* (информацию, обусловленную функциональными полномочиями) и передает их через систему связи по инстанции. Ежесуточный, еженедельный, ежемесячный и ежегодный циклы процедур управления есть процесс восприятия информации, ее трансформации в документы и далее в управляющие стимулы.

В настоящем докладе сделан акцент на том, что *главным заданием* системы управления есть:

- *снабжение персонала актуальной и достоверной информацией* (рис.3);

- *интеллектуальная поддержка процесса трансформации персоналом информации необходимыми критериями, способствующими гармонизации базовых функциональных процессов.*

4. Выводы

Процесс проектирования ошибочно воспринимают как процесс «придумывания» создаваемой системы.

Современное научное творчество только тогда станет эффективным, когда проектировщики поймут, что процесс функционального проектирования любой системы есть попытка познать замысел Творца, реализующего код ДНК человечества, а процесс инженерной реализации функций создаваемой системы есть процесс сотворчества с Творцом, где люди, в меру своей сознательности, пытаются реализовать замысел Творца наилучшим образом.

Игнорирование этапа функционального проектирования интеллектуальных и общественных систем приводит к бесцельной и бессистемной трате ресурсов народа и государства.

Приложение 5

О НЕКОТОРЫХ СИСТЕМНЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗУМА⁹²

1. Наблюдения за использованием структурных схем

Наиболее удобным способом визуализации объектов окружающего мира для целей их исследования является рисунок в виде структурной схемы (блок-схемы).

Главным ее достоинством является то, что на одном рисунке можно изобразить исследуемый объект сразу с нескольких позиций. Наиболее часто в практике государственного администрирования бывают востребованными структурные схемы, отражающие иерархию полномочий различных подразделений госаппарата. На такую схему можно одновременно нанести сведения о ресурсах, регламенте функционирования, коммуникациях взаимодействиях и т.д.

С помощью такой схемы подчиненным удобно доносить свои соображения до сведения начальников. Из практики администрирования известны эффективные приемы обучения вновь назначенного начальника традициям и взглядам коллектива с помощью структурных схем. Основной прием – доложить начальнику свой взгляд или

⁹² Понимание автора, возникшее в результате практического использования структурных схем в экспертных методах анализа.

проблему с приложением поясняющей структурной схемы. Если начальник не имеет времени и желания выслушать, то можно спросить его разрешения оставить схему на краю его стола для ознакомления в удобное время. Можете не сомневаться, этот прием выстреливает в большинстве случаев. Даже если начальник не станет с вами обсуждать схему, то вскоре на совещаниях вы услышите знакомые термины и знакомые постулаты из вашей структурной схемы.

Структурные схемы - это действительно один из самых удобных способов визуализации определенной части системного знания. Но в его применении есть существенные ограничения, связанные с ограничениями в организации человеческого разума.

Процесс визуального восприятия символов (схем), как все процессы в нашем мире, подчиняется закону нисходящей октавы от верхней ноты Си до нижней ноты До. Рассматривая на структурной схеме последовательность квадратиков с надписями, неизбежно на четвертом из них в восприятии человека наступит интервал Фа-Ми. Он ощущается как сомнение в понимании смысла схемы. Повторные попытки рассмотрения схемы могут добавить к воспринятым четырем квадратам (Си-Ля-Соль-Фа), еще двух квадратиков (Ми-Ре). Результатом восприятия схемы станет осознание ее полезности с некоторыми сомнениями. Если в схеме будет только четыре квадрата, то сомнений не возникнет. Если в схеме будет больше шести квадратиков, схема воспринимается как сложная информация, требующая разъяснений и дополнительных обсуждений.

Человеческие интеллектуальные способности однозначного восприятия структурных схем ограничены четырьмя-шестью квадратиками.

Если вы уложились в этот лимит в своей схеме, то она будет воспринята адекватно (рис. 1). Если квадратиков на схеме окажется 5-6, то восприятие значительно затруднится. Потребуется уточняющие и поясняющие комментарии, а

для этого не всегда есть благоприятные условия. Единственное, на что можно надеяться, это то, что схему не выбросят в корзину. Но с большой вероятностью отложат в «долгий ящик». Если квадратиков больше шести, то схема окажется воспринятой неоднозначно и, скорее всего, окажется в мусорной корзине.

Данное наблюдение подтверждается практикой применения метода анализа иерархий (МАИ). Этот метод использует структурную визуализацию предмета исследований и требует попарного сравнения структурных блоков (альтернатив) по заданному критерию. Результаты сравнения признаются, если *сходимость* оценок сравнения оказывается в допустимых пределах.

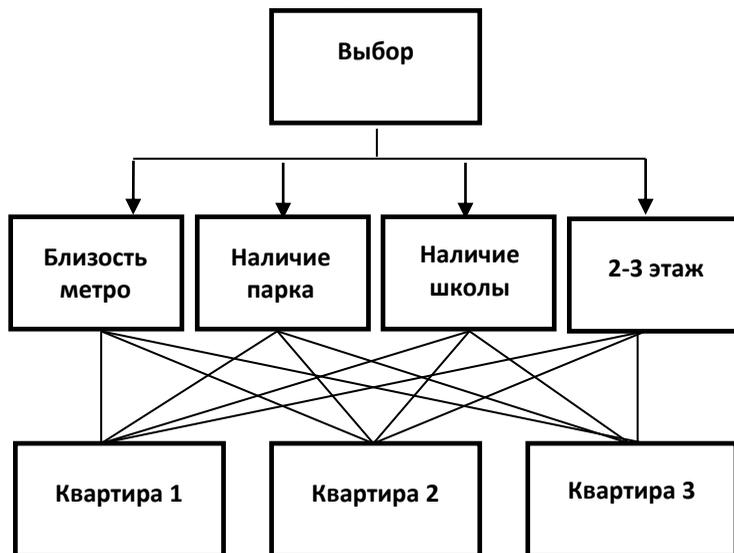


Рис. 1. Пример структурной схемы простой для адекватного сравнения.

Сходимость результатов оценок практически всегда выдерживаются в допустимых пределах, если на схеме 3-4 квадратика с альтернативами. Результаты сравнения, как

правило, скатываются к границе порога сходимости, если в схеме используют пять-шесть квадратов с альтернативами. И результаты сравнения однозначно непригодны по сходимости, если в схеме больше шести квадратов с альтернативами. Эти же наблюдения касаются и числа блоков с критериями для оценки альтернатив в МАИ.

Наличие этого ограничения привело к тому, что МАИ неоднократно модифицировался в попытках облегчить человеку процесс сравнения альтернатив, но суть природного ограничения в разуме человека от этого не менялась, поэтому модификации метода не в состоянии кардинально помочь эксперту преодолеть барьер шести квадратов.

Этот барьер объективно заложен Творцом в его разум. До четвертой ноты нисходящая октава мыслительного процесса оценивания развивается естественным путем, поэтому до четырех квадратов человек сравнивает адекватно. Отсутствие полутона между нотами Фа и Ми в нисходящей октаве вызывает в мыслительном процессе наложение двух и более сравнений, что приводит к неуверенности эксперта и к сомнению в правильности его оценок. В этом причина резкого приближения сходимости оценок к порогу их непризнания.

За пределами 6 квадратов начинается следующая нисходящая октава в процессе мышления, которая требует полного абстрагирования от предыдущей октавы. Оперативная память человека переполнена и требует очистки. Именно поэтому сравнение более чем 6 квадратов практически всегда вызывает превышение предела сходимости результатов оценок в МАИ.

Наращение числа критериев, по которым производится оценивание альтернатив, также приводит к увеличению рассогласованности результатов. И математика здесь не причем. В основе нарастающей ошибки лежат ограничения в мыслительном аппарате человека (рис.2.2).

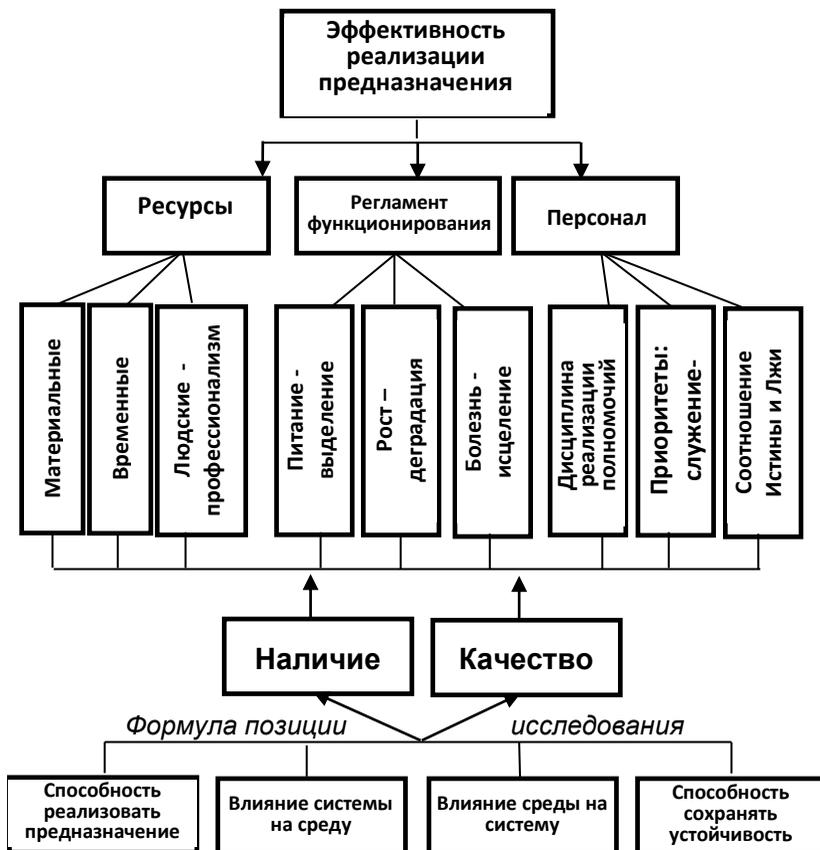


Рис. 2.2. Пример структурной схемы сложной для адекватного сравнения в МАИ

Понимание сути естественного ограничения разума человека позволяет использовать инструмент МАИ с максимальной эффективностью, разделяя поставленную задачу на большее количество частей, чтобы не допускать перегрузок оперативной памяти эксперта. Требуется выставлять для сравнения за один прием не более четырех альтернатив по одному/двум критериям. Далее, давать эксперту отвлекающую разгрузку (паузу), а затем повторять

сравнения по другому критерию или предлагать новые альтернативы.

2. Исследование «структур»

Бюрократический аппарат госуправления породил специальный сленг типа «исследование структур», «создание структур», «государственные структуры» и т.п. Этому есть объяснение. Частое использование структурных схем для визуализации своей позиции по конкретному вопросу, привело к тому, что в среде чиновников реальные объекты управления и администрирования стали именоваться структурами.

В таком сленге, на первый взгляд, нет ничего предосудительного. Он совершенно безвреден в среде чиновников и свидетельствует лишь о неправильном применении понятия «структура». Беда наступает, когда неправильным значением этого понятия начинают пользоваться ученые в своих исследованиях: «исследование структур», «анализ структур».

Никаких структур в природе нет и не было!

Нельзя исследовать и анализировать то, чего нет в природе. Квадратики на листе бумаги не могут быть предметом исследования, они лишь средство наглядной визуализации выбранного свойства конкретного объекта, который имеет массу других свойств, не отображенных на схеме.

По технологиям проектирования ученые и конструкторы проектируют объекты. Для визуализации их свойств используют структурные схемы. По методологии анализа ученые анализируют свойства объектов и наглядно отображают их в виде структурных схем. А нынешние диссертации просто пестрят в заголовках «исследованиями структур» и «анализом структур». Заведомо можно сказать,

что результаты такого исследования вряд ли будут хотя бы околонаучными.

Дело не в критике нерадивости, а в *отсутствии понимания методологии*. Ученый, владеющий методологией, никогда не станет исследовать фиктивную «структуру» взамен конкретного объекта. А вот чиновник станет.

Чиновники мыслят преимущественно структурными схемами, общаются между собой на уровне структурных схем и принимают ответственные решения по концепциям, состоящим из структурных схем. Автору самому пришлось пережить конкретный опыт государственной службы и быть участником и свидетелем как из структурной схемы, отображающей будущую воинскую часть, рождается конкретное формирование. Без какого-либо исследования, без анализа баланса базовых жизненных процессов. Просто потому, что кто-то влиятельный считает, что так должно быть. Затем, в такое формирование приходят конкретные люди, объект наполняется конкретными ресурсами, начинается функционирование и, вскоре, всплывают все недостатки проектирования без научного исследования и анализа. Начинаются конкретные проблемы взаимоотношений с местными властями, с жильем, возможностью трудоустройства семей и учебы детей, с подачей воды, света, тепла, с организацией дежурств, охраны и отпусков.

Уверовав в свою непогрешимость, чиновники перестают даже задумываться о необходимости технологического проектирования объектов. Их стали называть «структурами» и проектируют на уровне структурной схемы.

По этой же причине чиновники твердо настаивают на игнорировании этапа функционального проектирования при формировании заказа на создание интеллектуальных систем. Для них вполне достаточно модернизировать объект

таким, каков он есть, без приведения его в состояние системного баланса и гармонии.

Эта тенденция стала копироваться учеными и конструкторами, которые общаются с чиновниками и участвуют в выполнении их редких заказов. При этом чиновников интересует больше всего факт подписи ученых под их структурной схемой. Они ни на секунду не сомневаются в своей правоте, поскольку являются носителями должностей и званий (в т.ч. и научных титулов), а согласие и подпись какого-либо научного коллектива придает их схеме должный авторитет.

Не станем более углубляться в природу следствий проблемы. Наша задача найти выход из нее, т.е. найти методологию научного исследования. А она реально существует, но погребена под завалами непонимания конкретного значения понятия «структура».

3. Метод структурного анализа и проектирования

Дэвид А. Марка и Клемент МакГоуэн написали одноименную заголовку раздела книгу⁹³ как теоретическое обоснование технологии SADTTM. В этой книге все пестрит понятием «структура», которое упоминается как по назначению, так и не по назначению, упоминается даже формальная «теория структур» М. Тода и Э.Х. Шуфорда. Не будем заикливаться на присущих авторам словесных формулах. Отметим, что по своей сути и книга «Методология структурного анализа и проектирования» и технология SADTTM очень полезны для того, чтобы близко подойти к пониманию природы научного исследования, к пониманию роли *структурных схем* в визуализации процесса исследования, роли *целевой функции* в исследовании и роли конкретного выражения позиции самого исследователя.

⁹³ <http://www.pqm-online.com/assets/files/lib/books/marka.pdf>

Автор не ставит перед собой задачу разбиратьopus А.Марка и Клемента МакГоуэна по полочкам. Задача в том, чтобы увидеть каким естественным ограничениям в разуме человека методология структурного анализа помогает выйти за пределы этих ограничений?

Главное впечатление таково: книга говорит об очень важном аспекте – о методологии исследования, но в крайне зашифрованной форме. Похоже, что работа умышленно загрязнена мусором несовершенного и несогласованного понятийного аппарата, связанного с понятием *структура*. Это может быть следствием политики правительства США, старающегося ограничить доступ других ученых к прозрениям американских коллег. В прессе упоминались конкретные запреты правительства США на публикацию в открытой печати научных материалов, написанных с позиции тринарной логики. Такие работы публикуются исключительно в закрытых сборниках. Именно по этой причине можно предположить, что в книге А. Марка и Клемента МакГоуэна понятие *структура* намеренно используется не по назначению и читатель оказывается в плену иллюзорной «теории структур». В противном случае несовершенство изложения следует приписать самим авторам и их переводчикам.

Другое впечатление: А. Марка и Клемент МакГоуэн описывают уже готовую технологию в ее варианте на бумажных носителях, хотя существует и доступна автоматизированная технология IDEF 0÷7. Этот программный продукт может помочь исследователю понять скрытый смысл методологии и убедиться, что подозрения в шифровке книги не беспочвенны.

Как правило, неискушенный пользователь программы IDEF-0 многократно пытается продвинуться в проектировании дальше первого шага, а программа каждый раз неуклонно сообщает ему о методологической ошибке. Возникает необходимость осознать природу и значимость

всех тех ограничений, которые зашиты в программу и буквально загоняют пользователя в строгие рамки методологии (и не допускают ни грамма своеволия и необузданной фантазии). Рождается новое понимание природных ограничений мыслительного аппарата человека, связанных с неспособностью длительный срок мыслить системно, *удерживая неизменными цель исследования и позицию исследователя на протяжении всего цикла проектирования.*

Особенно заметно это ограничение, когда в проектировании участвует коллектив и требуется много усилий удерживать единое понимание цели и позиции исследования у разных людей. Честно говоря, возникает очень жалкое зрелище убогости человеческого мыслительного аппарата. Именно такое дополнение к естественному интеллекту как программная реализация технологии проектирования IDEF 0÷7 реально создает условия, необходимые для достижения поставленной цели в любом конкретном проекте. Из этого понимания возникает полная уверенность, что будет спроектировано именно *то, что требовалось*, а не то, *что случайно получилось.*

Следствием описанного несовершенства интеллекта человека являются также попытки некоторых ученых и конструкторов интерпретировать методологию структурного анализа со своих позиций. Интернет буквально кишит публикациями, дающими собственные интерпретации к методологии структурного анализа, где главный упор делается на рисовании квадратиков структурных схем, а все атрибуты тринарной логики попросту игнорируются «за ненадобностью». В большинстве из таких интерпретаций авторы низводят изначальную методологию до привычной исследовательской методики, так называемой «задачи черного ящика» (рис.2.3).

Единственное, что всех вдохновляет – это использование структурной схемы вместо знака вопроса. Можно согласиться, что такое обобщение слишком

упрощено, но это лишний раз показывает, что самое важное в методологии упускается как малозначимое (рис. 2.4).



Рис. 2.3. Структурная схема «задачи черного ящика»

А именно:

- строгое следование изначальной целевой функции в рамках всего цикла анализа или проектирования;
- удержание неизменной позиции исследователя в рамках одного цикла анализа или проектирования.



Рис.2.4. Применение модели SADT™ для системного анализа объекта.

Отсюда вытекает очень важная рекомендация для тех читателей, кто захочет детально познакомиться сopusом А.Марка и Клементя МакГоуэна:

- не следует даже поверхностно знакомиться с комментариями и интерпретациями других авторов, кроме оригинала книги А. Марка и Клемента МакГоуэна;

- следует параллельно с чтением «Методологии структурного анализа и проектирования» изучать и пытаться применять программный продукт IDEF 0÷7. Садитесь и попытайтесь проектировать, например, ваш садовый участок как сбалансированную по функциям систему. Лучшего способа убедиться в описанных естественных ограничениях человеческого разума и искать не следует.

В понимании автора, методология структурного анализа описывает технологическую последовательность операций системных исследований для исследователей, исповедующих парадигму давно забытой детерминированной организации вселенной, движущейся *от полного порядка к той стадии беспорядка, которая приводит любую систему в состояние несоответствия изначальному предназначению.*

Теоретической частью для таких исследований послужат «Очерки организационной науки» А.А. Богданова.

Методология структурного анализа в сочетании с системологией позволяет адекватно оценивать стадию жизненного цикла и состояние детерминированных систем любого масштаба. На этой шкале понятие «системный анализ» приобретает свое изначальное значение как методология и технология комплексного анализа упорядоченных систем и, в первую очередь, их предназначения через реализацию базовой функциональности.

Рисунки 2.2 и 2.4 демонстрируют вариант построения системного исследования «эффективности реализации системой своего предназначения».

В современной же парадигме науки понятие «системный анализ» используется всего лишь для систематизации математических и экспертных инструментов анализа.

4. Заключение

В докладе приведены природные ограничения человеческого разума, которые перестают быть ограничениями, если понимать их природу. Они на первый взгляд кажутся незначительными, но реально создают барьеры объективного восприятия и препятствуют пониманию окружающей действительности. Вести научное исследование с применением МАИ, не учитывая природных особенностей разума человека, неэффективно и ведет к ошибочным результатам.

Одной из важнейших задач совершенствования интеллекта человека является задача обучения его методологии объективного познания мира. Никакие справочники, энциклопедии, публикации авторитетных трудов не помогут человеку развить в себе способность видеть окружающий мир объективно. Мир открывается человеку только тогда, когда он владеет и реально пользуется методологией объективного его познания. Программная реализация IDEF 0÷7 технологии SADT™ наиболее адекватно и методически грамотно помогает исследователю освоить эту методологию.

Главным результатом освоения методологии исследования систем есть понимание нашего мира как упорядоченной системы.

Что означает отказаться от парадигмы вероятностной организации вселенной из хаоса?

Для современного человека это означает: выйти за пределы парадигмы понимания внешнего мира, навязанной влиянием системы образования и доминирующими взглядами в науке.

ПРИНЦИП ПЕРВОГО ЛИЦА

Доклад на конференции «Системы поддержки принятия решений. Теория и практика (СППР 2012)»⁹⁴

1. Вступление

Моделирование экономики и сегодня является актуальным. В эффективной экономике нуждаются все типы сообществ людей и государств. Многие коллективы ученых работают в этом направлении во всем мире. В среде кибернетиков 20 века в СССР известны зачатки масштабных проектов, которые сейчас активно осмысливаются нашими современниками, в т.ч. и на сайте этой конференции. Это:

- общегосударственная система управления (ОГАС) научной школы Глушкова В.М.⁹⁵;
- моделирование социально эффективной экономики научной школы Ведуты Н.И.⁹⁶

Изучая их наследие правомерно поставить вопрос: были бы эти системы и модели эффективными, если бы они нашли благодатную почву для их полной реализации в свое время?

В настоящее время очевидно - создание системы ОГАС и применение в ней модели социально эффективной экономики взаимно дополнили бы друг друга. Однако, наши современники сомневаются, что этого было бы достаточно для успешной реализации замыслов построения гармоничного сообщества.

⁹⁴ http://conf.atsukr.org.ua/conf_files/conf_dir_22/koss_sppr2012.pdf

⁹⁵ Глушков Виктор Михайлович (1923 - 1982). Основатель научной школы и института кибернетики.

⁹⁶ Ведута Николай Иванович (1913 – 1998). Основоположник научной школы стратегического планирования.

В частности, доктор ф.м.н. Теслер Г.С.⁹⁷, рассматривая механизмы внесения динамизма в плановую экономику в своей книге «Новая кибернетика», констатирует, что введение ОГАС, безусловно, продлило бы существование СССР, но не уберегло бы его от последующих потрясений.

Чем же еще требуется дополнить систему ОГАС в наше время?

Каковы концептуальные аспекты моделирования для задач экономики, чтобы, наконец, приблизить современников к реализации грандиозных замыслов их предшественников?

2. Концептуальные черты балансовой модели экономики

Базой для построения Единой модели сообщества и его экономики вполне могут стать теоретические построения российского ученого Беляева М.И.⁹⁸, которые он представляет на системе сайтов «milogiya»⁹⁹. Он изучает отношения и взаимоотношения между объектами и субъектами любой природы. В основе своей науки он вывел формулу единого закона двойственного отношения. Формула закона может использоваться для количественной и качественной оценок уравновешенности любых систем, независимо от их природы. На ее основе он выводит единую периодическую систему уравнений оптимального саморегулирования систем любой природы.

$$\left(\frac{\text{Периодическая система "Событий"}^{+1}}{\text{Мера "Событий"}} \right) = - \left(\frac{\text{Мера "Перемен"}}{\text{Периодическая система "Перемен"}} \right)^{-1};$$

⁹⁷ Теслер Геннадий Семенович (1935 - 2009). Главный научный сотрудник ИПММС НАНУ.

⁹⁸ Беляев Михаил Иванович. Сотрудник Центрального института конверсии военных кадров (Россия).

⁹⁹ <http://www.milogiya2007.ru/ediuravnenie.htm>

В итоге, Беляев М.И. приходит к динамическому соотношению, которое отражает принципы оптимального саморегулирования, самовоспроизведения и саморазвития любого двойственного отношения.

$$\frac{\mathbf{F} \Rightarrow \max}{(\text{Мера} - \mathbf{F}) \Rightarrow \min} = - \frac{(\text{Мера} - \mathbf{F}^*) \Rightarrow \max}{\mathbf{F}^* \Rightarrow \min};$$

Уравнение, по мнению его автора, отражает динамику уравновешенности правой и левой частей в различных переходных процессах, а также отражает резонансный (скачкообразный) переход системы в новую точку устойчивого (равновесного) состояния.

В этом докладе не ставится цель анализировать и оценивать научные прозрения М.И. Беляева. Автор доклада лишь пытается стимулировать самостоятельное знакомство читателя с оригиналом материалов на сайтах «milogija». Из своего впечатления от знакомства с формулой «рычажных весов», автор доклада вынес два вопроса:

- какой Мерой следует пользоваться, чтобы свести воедино результаты моделирования во всех областях жизни и деятельности человеческого сообщества и государства?

- каким принципом следует руководствоваться, например, при формировании составляющих функции балансовой модели бюджета государства и критериев ее оценки?

К вопросу о Мере. Привычным единым мерилom в экономических моделях считаются деньги. Однако, за многие десятилетия, так и не удалось построить эффективный тип стабильной экономики на основе денег как единой Меры. Кризисы повторяются все чаще и становятся хроническим явлением для всех существующих типов экономики. Противоречивость денег, как единой Меры, вытекает из природы их зависимости от колебаний цены на нефть, которая, в свою очередь, есть результат манипуляций в мировой политике. Манипуляции денежной

Мерой вершат глобальную политику в клановых интересах, а не в интересах гармонии сообщества.

Трудно понять, - указывал российский ученый Кузнецов П.Г.¹⁰⁰, - что прибавочный продукт возникает *только за счет солнечного излучения*. Если затраты труда исчисляются через мощность, то интеграл от мощности дает величину энергии прибавочного продукта. Научное наследие Кузнецова П.Г. дает нам понимание и единой Меры всего Сущего (табл.1) и сути подхода к формированию функции и критериев ее оценки в балансовой модели (рис.1 и 2).

СТЕПЕНЬ ВНЕШНЕЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА



Рис.1. Степень внешней целесообразности деятельности человека

К мощности, как универсальной единой мере подходили многие ученые еще задолго до прозрений Кузнецова П.Г., но это знание так и не стало востребованным. Поэтому Кузнецов П.Г. вынужден был констатировать, что «в мире есть влиятельные силы, которые

¹⁰⁰ Кузнецов Побиск Георгиевич (1924 – 2000). Академик Международной академии информатизации.

не хотят, чтобы человечество перешло от единиц измерений денежных к единицам измерения физическим, поскольку ими невозможно скрыто манипулировать».

На этих же рисунках Кузнецов П.Г. показывает пример формирования границ для норм производства и потребления. А в табл.1¹⁰¹, совместно с украинским авиационным инженером Р.О. Бартини, он демонстрирует подход к формированию единой системы мер для измерения жизненных процессов.

К вопросу о принципе формирования функции и критериев ее оценки в балансовой модели. Прозрения ученого Кузнецова П.Г. переключаются с прозрениями украинского философа и писателя Руденко Н.Д.¹⁰²

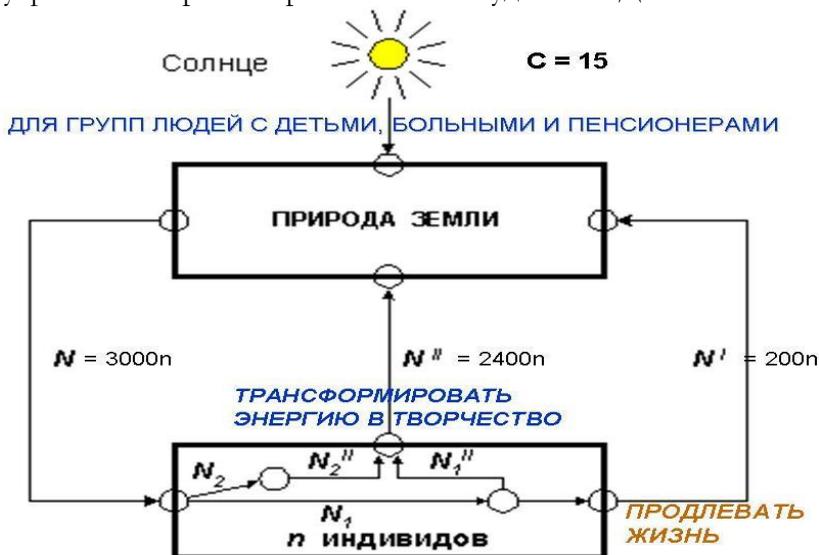


Рис.2. Степень внешней целесообразности деятельности человека

¹⁰¹ На цветной вкладке.

¹⁰² Руденко Николай Данилович (1920 - 2004). Философ, писатель, поэт.

В книге «Энергия прогресса» Руденко Н.Д. раскрывает суть расчетов годового бюджета на принципе космической необходимости сотворчества человека и Творца (совершенствование земли, окружающей природы, культурное земледелие, скотоводство, формирование гармоничного человека и сообщества людей, табл.2).

В статье «П'ять хлібин Христових» Руденко Н.Д. сравнивает такой принцип формирования годового бюджета с пятью хлебами Иисуса, которыми тот накормил 5000 людей, а хлеба не стало меньше, и находит ему подтверждение в науке: «...я побачив, що фізіократи знали це співвідношення. Навіть "Економічна таблиця" Ф. Кене побудована на цій формулі. Власне, Ф. Кене й сам стверджує, що вона є законом Творця».

Табл.2. Принцип формирования годового бюджета по Н.Д. Руденко				
Забота о природе	Забота о животных	Забота о сельском хозяйстве	Забота о не с\х производстве и сфере услуг	Забота о госуправлении и духовной сфере
20%	20%	20%	20%	10% +10%

Вывод Руденко Н.Д. очень показателен: «Тоталітарна держава витрачає на себе й промисловість три хлібини. Саме ця космічна арифметика й приводить її до загибелі. Причина доволі проста: тоталітарна держава виснажує землю. Тоді Творець через голод і народні злидні ламає таку державу, аби відновити світовий порядок».

3. Чем же существенным требуется дополнить систему ОГАС для ее современной реализации?

Важнейшим условием системной гармонии любой организации является соответствие системы управления потребностям объекта управления. В этой связи

В.М.Глушков писал¹⁰³: «Суть в том, чтобы не просто переключать на ЭВМ традиционно сложившиеся методы и приемы управления, а перестраивать эти методы в соответствии с новыми огромными возможностями ЭВМ».

Для организационных систем государственного сектора, проблемы замены приемов и методов управления решать крайне трудно. Они нуждаются в ломке сложившихся стереотипов, закрепленных в организационных документах, приказах, постановлениях, указах и законах, а этому противостоит вся мощь сложившейся бюрократии. Эта проблема была видна и В.М. Глушкову: «...Задачи организационного управления (особенно в постановке целей) отличаются большой комплексностью и должны решаться не изолированно, а в общенациональном масштабе»¹⁰⁴.

В дополнение к балансовой модели, основанной на объективной Мере и естественных законах организации, у современных разработчиков имеется в наличии весь необходимый типовой инструментарий для реализации единой системы автоматизации. Остается самое важное - реализовать основные конструкторские принципы В.М.Глушкова:

- принцип заинтересованности первого лица;
- принцип единства ближних и дальних целей.

Отечественные и зарубежные разработчики систем и моделей давно стучаться в двери кабинетов нашего государства, предлагая автоматизировать управление экономикой и моделировать бюджет на основе лживой денежной Меры. Но в кабинетах их не слышат. Там нет заинтересованного в эффективной экономике «первого лица».

¹⁰³ Управляющие Системы и Машины, 1972, №1

¹⁰⁴ УСИМ, 1972, №1

Раз нет заинтересованного «первого лица», то некому определить иерархию главной и подчиненных целей, поскольку на уровне государства генеральным конструктором единой автоматизированной системы управления может быть только его лидер.

Платон писал, что государство таково, каков его лидер. Если лидер не владеет объективным знанием, то советники не смогут его убедить в их правоте. Их просто не будут слушать. В этом на своем опыте убедились и В.М.Глушков, и Н.И. Ведута, и П.Г.Кузнецов, и Н.Д.Руденко, и М.И. Беляев.

Для построения эффективного управления необходим полный системный анализ государства как упорядоченной системы на основе объективного понимания системологии и кибернетики миропорядка.

Понимание естественных законов организации и Единой объективной Меры измерения жизненных процессов, являются необходимым условием для создания модели эффективного управления сообществом и его экономикой. Но понимать мало, надо еще стремиться к этому.

4. Материалы обсуждения доклада на конференции

Вопрос от Ольга Кряжичь, Северодонецк

Виталий Анатольевич, а как бы Вы сформулировали "Меру" для нашего государства?

Ответ

Спасибо за вопрос, Ольга Александровна.

П.Г. Кузнецов сформулировал универсальную Меру в единицах пространства и времени - **ЭТО МОЩНОСТЬ**. М.И.Беляев тоже пришел к этой мере. Он приводит таблицу П.Г. Кузнецова на своем сайте.

Адаптация идей Кузнецова и Руденко к реальному применению на практике в любом государстве потребует

усилий коллективов институтов, а не отдельных энтузиастов. Я надеюсь, что жизнь поставит такую задачу перед учеными и руководителями.

СИСТЕМА ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН БАРТИНИ - КУЗНЕЦОВА										
ПОДОБИЕ СИСТЕМ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ										
T^{-4}		П. Г. Кузнецов							Изменение мощности	Скорость передачи мощности
T^{-4}		1924 – 2000 кибернетик, системы управления		Изменение плотности тока	Изменение давления	Поверхностная мощность	Скорость изменения силы		Мощность	Скорость передачи энергии
T^{-4}				Изменение плотности угла углового ускорения	Давление	Угловое ускорение системы	Сила	Момент силы, Энергия		Скорость передачи действия
T^{-3}				Изменение углового ускорения	Напряженность ЭМ поля, Градиент	Ток, Массовый расход	Скорость смещения заряда, Импульс	Момент количества движения, Действие		Момент действия
T^{-2}				Изменение объемной плотности	Разность потенциалов	Масса, Кол. магнитов, Кол. электр.к.	Магнитный момент	Момент инерции		
T^{-1}				Объемная плотность электрическая	Обильность 2-мерная	Расход объемный	Скорость смещения объема			
T^0				Изменение проводимости	Поверхность	Объем пространственный				
T^1				Изменение магнитной проницаемости	Длина, Емкость, Самоиндукция	Р. О. Бартини				
T^2				Магнитная проницаемость	Длительность расстояния	1897 – 1974 авиа-конструктор в КБ Антонова				
T^3					Объем времени					

Табл.1. Система физических единиц на основе Меры пространства и времени.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЭВОЛЮЦИЯ К СО-ТВОРЧЕСТВУ	5
ПРЕДИСЛОВИЕ	5
Раздел I	
КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ	9
1.1 Вступление	9
1.2 Комментарий к сотворению мира	16
1.3 Космология понятия эволюции	27
1.4 Технология приобретения космическими объектами свойства разумности и сознательности	36
1.5 Заключение	52
Раздел II	
ЧЕЛОВЕК, СУЩЕСТВО НЕЗАВЕРШЕННОЕ	58
2.1 Вступление	59
2.2 Этап внутриутробного развития плода человека	63
2.3 Этап адаптации к реализации предназначения человеком	70
2.4 Этап реализации предназначения человека	73
2.5 Этап трансформации реальных страданий	83
Раздел III	
ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ. ЭВОЛЮЦИЯ ИЛИ ИСЦЕЛЕНИЕ?	97
3.1 Вступление	97
3.2 Человечество Земли – незавершенное существо	117
3.3 Эволюция человека от разумности к сознательности	124
3.4 Тридцать драгоценных звезд для регенерации свойства сознательности	136
3.5 Перспективы традиции Четвертого пути	141
Раздел IV	
ПРИМЕНЕНИЕ ЗАКОНА ПОДОБИЯ В ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	146
4.1 Вступление	146
4.2 Стадии жизненного цикла живых и социальных систем на примере Российской империи	150
4.3 Исторические примеры зачатия империй	153
4.4 Смерть империи, рождение государств	155
4.5 Заключение	158
Раздел V	
ЭВОЛЮЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	163
Раздел VI	
СО – ТВОРЧЕСТВО С ТВОРЦОМ	170
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	182

ПРИЛОЖЕНИЯ	187
Приложение 1. ФЕНОМЕН ГРОБА ГОСПОДНЯ В ИЕРУСАЛИМЕ	188
Приложение 2. КИБЕРНЕТИКА ИСЦЕЛЕНИЯ	196
Материалы обсуждения доклада на конференции	204
Приложение 3. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМИРОВАНИЮ ЯЗЫКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПЕРСОНАЛА В СППР	209
1. Вступление	209
2. Особенности интеллектуальной поддержки персонала в СППР, вытекающие из двойственности объекта и предмета автоматизации	212
3. Влияние фактора понимания персоналом объекта языка управления на эффективность реализации должностных полномочий.	213
4. Системные требования к информации, влияющие на формализацию языка управления	217
5. Заключение	220
6. Материалы обсуждения доклада на конференции	221
Приложение 4. СООТВЕТСТВИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЯМ ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ	225
1. Вступление	225
2. Системные потребности объекта управления	226
3. Суть потребностей персонала объекта управления	235
4. Выводы	235
Приложение 5. О НЕКОТОРЫХ СИСТЕМНЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗУМА	237
1. Наблюдения за использованием структурных схем	237
2. Исследование «структур»	242
3. Метод структурного анализа и проектирования	244
4. Заключение	249
Приложение 6. ПРИНЦИП ПЕРВОГО ЛИЦА	250
1. Вступление	250
2. . Концептуальные черты балансовой модели экономики	251
3. Чем же существенным требуется дополнить систему ОГАС для ее современной реализации?	255
4. Материалы обсуждения доклада на конференции	257



Сошествие Святого Духа. Фреска в Кирилловской церкви г.Киева



Фотографии на обложке сделаны в художественном музее г. Рино, штат Невада, США, в 2011 году.

1. «*Душа человечества*» - установлен на крыше музея. Состоит из букв алфавитов народов мира.
2. «*Интеллект человечества*» - установлен у входа в музей.