

21. 12. 2012... МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЙ ВСЕЛЕННОЙ В ЭРУ ВОДОЛЕЯ (Послание будущего из прошлого)

*ВСЕ есть число (Пифагор).
Геометрия есть познание ВСЕГО сущего (Платон).*

В последнее время вокруг даты 21 декабря 2012 года происходит значительное количество радио- и телевизионных передач, публикуются разного толка статьи на темы мифического конца света или же его радикального преобразования в связи с началом астрологической эры Водолея. Так среди современных эзотериков распространено мнение, что в этой эре человечество достигнет гармонии и взаимопонимания, высокого духовного уровня. Эра Водолея объединит все нации и отменит границы. Материальные ценности будут играть меньшую роль по сравнению с духовными.

По мнению астрономов с данным циклом согласуется так же космический календарь цивилизации майя. В согласии с расшифровкой календаря майя, 21 декабря 2012 года якобы должна наступить очередная эра космического облучения движущейся Солнечной системы вдоль зодиакальных созвездий.

Зодиакальные созвездия, зодиак, зодиакальный круг (от греч. ζῳδιακός, «звериный») — 12 созвездий, расположенных вдоль видимого годового пути Солнца среди звёзд — эклиптики. Существует также понятие «зодиакальный пояс»: это - полоса на небе, из которой не выходят в своём движении среди звёзд Солнце, Луна и планеты.

Древние астрономы получили от предшествующей погибшей цивилизации так же знания о прецессионном движении и циклическом смещении созвездий во времени: длина Цикла равна от 25600 до 26000 лет. Это означает, что Солнце, которое отмечает Весеннее Равноденствие, появляясь в созвездии Рыб, через 500 лет будет восходить в созвездии Водолея. Пройдя через все 12 зодиакальных созвездий, примерно через 26000 лет Солнце снова будет восходить в созвездии Рыб.

В эпоху эллинизма знаками соответствующих созвездий были обозначены также точки равноденствий (весеннего - «Овен», осеннего - «Весы») и солнцестояний (летнего - «Рак», зимнего - «Козерог»). Вследствие прецессии эти точки за прошедшие более чем 2 тысячи лет переместились из упомянутых созвездий, однако присвоенные им древними астрономами обозначения сохранились. Соответствующим образом сместились и зодиакальные знаки, привязанные в западной астрологии к точке весеннего равноденствия.

Современные границы зодиакальных созвездий были установлены на Третьей генеральной ассамблее Международного астрономического союза (МАС) в 1928 году. Поскольку границы реальных зодиакальных созвездий далеко не соответствуют принятому в астрологии разделению эклиптики на двенадцать равных частей, соответствия между координатами созвездий и знаков зодиака нет.

Разумеется, каждый человек на основании собственных знаний и мировоззрения по-своему ожидает и понимает приход данной даты и пророчествуемых изменений в мире 12 декабря 2012 года и после него.

Существует убедительная гипотеза о том, что нашей цивилизации предшествовала более ранняя цивилизация атлантов, довольно развитая научно и технически, большинство населения которой погибло в результате Всемирного Потопа около 10 тысяч лет назад. Многие ее фундаментальные знания о мироустройстве и его законах сохранились. Они были унаследованы отдельными представителями уцелевшей и одичавшей части населения, разбросанного по всей Земле. От этих знаний начался отсчет длительного развития новых научных знаний и технического прогресса современной цивилизации, который во множественной степени ускорился в последнее столетие.

Вспомним основные идеи и знания об общих принципах и законах космического мироустройства, которые были получены от предшествующей цивилизации и которые сохранились в мифологии, в устройстве археологических памятников, в разных наскальных рисунках, в книгах ведической, древнеегипетской, древнегреческой, древнеиндийской, древнекитайской и др. первоисточниках мировой литературы.

Через все древние документы красной нитью проходит идея об изначальном гармоничном мироустройстве (предустановленной гармонии¹) Космоса, как разумной, телесно и светодуховно развивающейся сущности. Об этом имеется множество письменных свидетельств. Перечислим некоторые из них.

- Более двух с половиной тысяч лет назад Пифагор (ок. 580 - 500 до н.э.) объявил, что число является сущью всех вещей, а вещи - гармонично благоустроенными мерой числа.
- Гераклит (ок. 544 - 483 до н.э.) описывает гармонию как принцип самоуправляемого космического огненного процесса, который он называл Логосом. т.е. законом и разумным понятием этого закона: "Этот космос, один и тот же для всего существующего, не создал никакой бог и никакой человек, но всегда он был, есть и будет вечно живым огнем, мерами загорающимися и мерами потухающими". Гераклит утверждал, что все совершается по Логосу, который вечен, всеобщ и необходим.
- Платон (ок. 428 - 348 до н.э.), развивающий учение Пифагора, описывает пространственно-геометрическое строение живого, саморазвивающегося Космоса в гармонично пропорциональных отношениях, как процесс, числовым образом благоустроенный. «[Тело космоса] было искусно устроено так, чтобы получать пищу от собственного тления, осуществляя все свои действия и состояния в себе самом и само через себя... Ибо такому телу из семи родов движения он уделил соответствующий род, а именно тот, который ближе всего к уму и разумению. Поэтому он заставил его единообразно вращаться в одном и том же месте, в самом себе, совершая круг за кругом, а остальные шесть родов движения были устранены»². (*Остальные шесть родов движений, как объясняется в примечании, – это вперед, назад, направо, налево, вверх и вниз, связанные с развитием деятельности органов живых существ, зависимых от окружающего мира).
- Согласно Библии, *Бог основал мир на «числе, весе, мере»*.
- Согласно гармоничной мере "божественной пропорции" между целым и частями, *"большая часть целого так относится к его меньшей части, как целое относится к большей части"*.
- Решение задачи: *гармоничное деление отрезка в крайних и среднем отношениях*.
- Памятники сакральной геометрии, в частности, - *пирамида Хеопса*, возраст которой более 4500 лет. В научном познании она знаменита тем, что ее боковые грани геометрически построены в соответствии с числовой мерой "золотого сечения" ($\Phi = 1,6180339\dots$), являющейся единицей меры гармонии. То есть отношение апофемы боковой грани (апофема — перпендикуляр от вершины пирамиды к основанию) к половине стороны основания грани.

Числовую меру гармонии в научных исследованиях явлений действительности обнаруживают в последнее время, как говорится, сплошь и рядом. В этом можно убедиться, почитав публикации под рубрикой "Международный семинар online по математике гармонии" <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0232/009a/02321235.htm>

Автор данной статьи более четверти века исследует истинность древней идеи о том, что пространственный континуум бытия Космоса и все его явления действительности геометрически и численно изначальны устроены гармонично.

Гармония - *всеобщий принцип абсолютного бытия единого пространства Космоса, в котором все изменяющееся сохраняется, а сохраняющееся изменяется*.

Разумеется, автор не является пионером в области исследований математических начал гармонии. Знания "порождаемые" этой идеей исследуются и развиваются тысячелетия. Особую актуальность и активность они приобрели на стыке второго и третьего тысячелетий. Параллельно во времени, на поле математических познаний законов гармоничного мироустройства явлений действительности, трудится много десятков, а может и сотен ученых. К их числу я отношу и себя.

Мной издано 8 монографий, опубликовано в разных источниках более полторы сотни статей, изобретены многие алгоритмы решения тех или иных задач, сформулированы аксиомы, доказаны теоремы, выведены формулы. Кто читал их, тот знает. Я всегда искал и ищу всеобщие начала простоты и принципы наименьшего действия в гармоничном мироустройстве и законах творения Природы.

¹ Понятие "предустановленная гармония" ввел и развивал Г.В.Лейбниц (1646-1716), нем. философ-математик, общественный деятель.

² Платон. Собр. соч. в 4-х т. «Мысль», М., с.436-437.

Известно, что любая новая теоретическая концепция должна не противоречиво вписываться в существующую парадигму (физическую картину) мироустройства Вселенной. Если она не согласуется с общей парадигмой, то она либо ошибочна, либо является основанием для развития новой парадигмы. Во втором случае она должна опровергнуть старую парадигму или доказать, что первая является частным случаем новой парадигмы.

Календарь майя и древняя астрономия обусловлены законами мироустройства видимого горизонта упорядоченного космоса, то есть - движением Солнечной системы в границах зодиакального круга состоящего из 12 созвездий. Ниже я предлагаю читателю (исследователю) рассмотреть геометрическую модель гармоничного деления зодиакального круга на части лучами энергии СВЕТА созвездий, которые поглощаются и отражаются всем существующим, что находится в границах этого круга, в том числе - движущейся Солнечной системой.

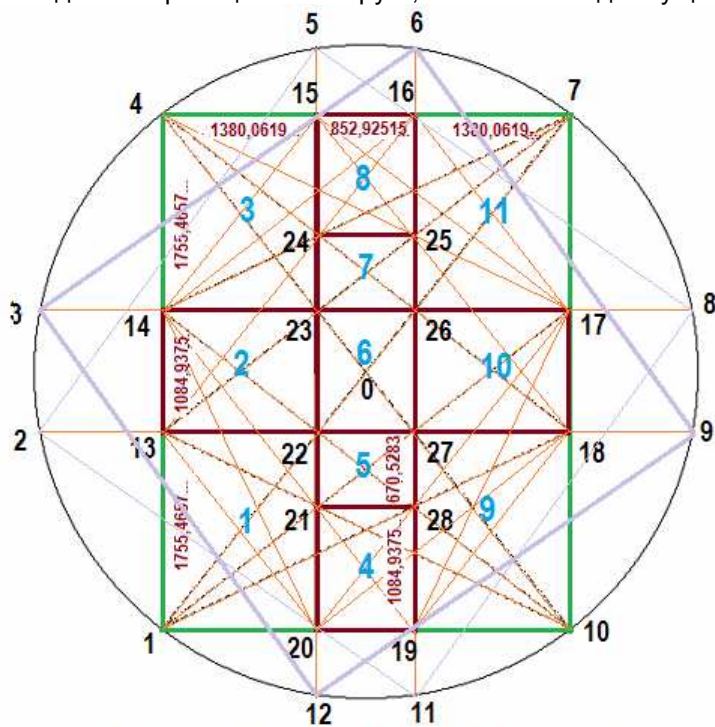


Рис.1. Сакральная геометрия гармоничного распределения световой энергии 12 созвездий зодиака в Солнечной системе в эпоху Водолея.

Предположим, энергетическая мощность света, излучаемого 12 созвездиями в очерченном ими круге (Рис.1), равна числу 21122012. Задача состоит в том, чтобы геометрически показать и численно доказать, как энергия света, излучаемая созвездиями, гармонично распределяется в пространственном континууме движущейся Солнечной системы, после вхождения ее в светозенергетическое пространство созвездия Водолея.

В согласии со знаками созвездий (точками на Рис.1) равноденствий и солнцестояний, точка весеннего равноденствия 12 переходит в точку 1. Соответственно, точка 3 переходит в точку 4, точка 6 - в точку 7, точка 9 - в точку 10.

Очевидно, что, образуемый лучами световой энергии квадрат 3,6,9,12, вписанный в световой зодиакальный круг и, ведущий отсчет равноденствия от созвездия Рыб, начиная отсчет от созвездия Водолея, преобразуется в прямоугольник 1,4,7,10, вписанный в зодиакальный

круг. В этой связи плотность световой энергии получаемой от созвездий прямоугольником, по сравнению с квадратом, увеличивается, поскольку его площадь меньше площади вписанного квадрата. При этом квадрат геометрически преобразуется не в произвольный прямоугольник, которых в круг можно вписать бесконечное множество, а преобразуется в особый, *гармоничный прямоугольник*.

Гармоничный прямоугольник - такой прямоугольник у которого диагональ численно так относится к большей стороне, как большая сторона относится к его меньшей стороне.

Мера отношения сторон и диагонали гармоничного прямоугольника равна радикальной мере числа "золотого сечения" $\Phi = 1,6180339887498948...$, где $\sqrt{\Phi} = 1,272019649514069...$ - радикальная мера.

Гармоничный прямоугольник может быть сложен из 2, 3, 4 и т.д. фрактальных гармоничных треугольников, или, в том же смысле, может делиться на фрактальные гармоничные треугольники.

Гармоничный треугольник - прямоугольный треугольник у которого гипотенуза численно так относится к большему катету, как больший катет относится к меньшему. Гармоничный треугольник, как бы происходит от первичного, неповторимого "сакрального треугольника". Это отдельная тема: <http://trinitas.ru/rus/doc/0021/001a/00211130.htm>

Рассмотрим численные меры сакральной геометрии деления площади гармоничного прямоугольника 1,4,7,10 на фрактальные прямоугольники, вписанного в круг, площадь которого численно равна 21122012, подробнее.

По периметру круга отмечены точками 12 созвездий. Для более удобного ориентирования читателя в построениях Рис.1, все рассматриваемые точки пересечения линий обозначены не

буквами, а цифрами. При этом отрезок обозначается двумя цифрами разделенными тире (например, 7-23), а периметры и площади - цифрами разделенными запятой (площадь, периметр, например, - 1,14,10). Для еще более быстрого ориентирования и контроля вычислений, площадей 11 прямоугольников, каждый из них на Рис.1 обозначен синей цифрой и указана численная мера сторон равных прямоугольников. Таким образом, читатель, владеющий знанием теоремы Пифагора и умением вычисления на калькуляторе, может проверить результаты вычислений автора. Я пользовался в вычислениях 8-разрядным калькулятором.

Ниже демонстрируются только результаты вычислений, без посвящения читателя в суть алгоритмов вычислений и геометрических построений чисел.

Поскольку площадь гармоничного прямоугольника 1,4,7,10 в 1,6180339... раза меньше площади зодиакального круга, то она численно равна $21122012/1,6180339 = 16605099,...$, что по моим вычислениям соответствует произведению сторон прямоугольника: $4595,8690 \times 3613,0488 = 16605098,9...$, где его гипотенуза равна 5846,0354... Соответственно, отношения: $5846,0354/4595,8690 = 4595,8690/3613,0488 = \sqrt{\Phi}$.

- Каждая точка, обозначенная цифрой на прямоугольнике 1,4,7,10 делит отрезок прямой, проведенный через нее, на две части в отношении: большая часть/меньшая часть = 1,6180339... = Φ .
- Прямоугольник 1,4,7,10 делится на 11 фрактальных прямоугольников, каждый из которых аналогично делится так же на 11 фрактальных прямоугольников и т.д. Таким образом формируется иерархическая последовательность 11 x 11 x 11 x ... фрактально-гармоничного деления прямоугольников на части, где отношение площадей двух смежных прямоугольников равно числу Φ . Данные закономерности хорошо отображают две таблицы.

Таблица 1.

№ п-ка	Площадь прямоугольника	Диагональ прямоугольника	Сторона прямоугольника	Сторона прямоугольника	Численные отношения
0	16605099,...	5846,0354...	4585,8690...	3613,0488...	$\sqrt{\Phi}$
1	2422651,4...	2232,987...	1755,4658...	1380,0619...	$\sqrt{\Phi}$
2	1497281,0...	1755,4658...	1380,0619...	1084,9375...	$\sqrt{\Phi}$
3	2422651,4...	2232,987...	1755,4658...	1380,0619...	$\sqrt{\Phi}$
4	925370,58...	1380,0619...	1084,9375...	852,92515...	$\sqrt{\Phi}$
5	571910,50...	1084,9375...	852,92515...	670,52830...	$\sqrt{\Phi}$
6	925370,58...	1380,0619...	1084,9375...	852,92515...	$\sqrt{\Phi}$
7	571910,50...	1084,9375...	852,92515...	670,52830...	$\sqrt{\Phi}$
8	925370,58...	1380,0619...	1084,9375...	852,92515...	$\sqrt{\Phi}$
9	2422651,4...	2232,987...	1755,4658...	1380,0619...	$\sqrt{\Phi}$
10	1497281,0...	1755,4658...	1380,0619...	1084,9375...	$\sqrt{\Phi}$
11	2422651,4...	2232,987...	1755,4658...	1380,0619...	$\sqrt{\Phi}$

- Каждая из площадей 12 (включая 0) прямоугольников делится на 2, 3, 4 фрактальных гармоничных треугольника, каждый из которых, в свою очередь, делится далее

аналогично и пропорционально в отношениях Φ между смежными треугольниками. Такое деление показано в предшествующих моих статьях.

- Площади треугольников: $\Delta 1,4,10 = 8302549,5$; $\Delta 1,14,10 = 5131257,2$; $\Delta 1,13,10 = 3171291,6$ и $\Delta 13,14,10 = 1959965,9$ находятся между собой так же в численных отношениях Φ .

Рассмотрим параметры вторичного аналогичного деления на части образовавшихся 11 прямоугольников первичного деления на примере деления площади прямоугольника 5, вершины которого обозначены точками 21,22,27,28.

Таблица 2

№ п-ка	Площадь прямоугольника	Диагональ прямоугольника	Сторона прямоугольника	Сторона прямоугольника	Численные отношения
5 ₀	571910,50...	1084,9375...	852,92515...	670,52830...	$\sqrt{\Phi}$
5 ₁	83440,625...	828,81862...	651,57693...	512,23805...	$\sqrt{\Phi}$
5 ₂	51569,145...	325,78842...	356,11903...	201,34834...	$\sqrt{\Phi}$
5 ₃	83440,625...	828,81862...	651,57693...	512,23805...	$\sqrt{\Phi}$
5 ₄	31871,486...	256,11904...	201,34835...	158,29027...	$\sqrt{\Phi}$
5 ₅	19697,662...	201,34833...	158,29028...	124,44012...	$\sqrt{\Phi}$
5 ₆	31871,486...	256,11904...	201,34835...	158,29027...	$\sqrt{\Phi}$
5 ₇	19697,662...	201,34833...	158,29028...	124,44012...	$\sqrt{\Phi}$
5 ₈	31871,486...	256,11904...	201,34835...	158,29027...	$\sqrt{\Phi}$
5 ₉	83440,625...	828,81862...	651,57693...	512,23805...	$\sqrt{\Phi}$
5 ₁₀	51569,145...	325,78842...	356,11903...	201,34834...	$\sqrt{\Phi}$
5 ₁₁	83440,625...	828,81862...	651,57693...	512,23805...	$\sqrt{\Phi}$

Резюме. 1. Дата 21.12.2012 не является датой односуточного Апокалипсиса и его какой-то числовой (количественной мерой). Вероятнее всего - это дата начала наступления космической эры Водолея (эры "гармоничного прямоугольника"). В согласии с моделью Рис.1., временной эре гармоничного прямоугольника 1,4,7,10 предшествовали две временные эры "гармоничных квадратов" (2,5,8,11 и 3,6,9,12).

Во время эры Водолея все, существующее и развивающееся в пространстве Солнечной системы, будет управляться числовыми (количественными) законами гармоничных отношений в распределении энергоинформационных потоков, получаемого СВЕТА от созвездий. Солнце и его планеты, двигаясь вдоль созвездий в течение солнечного цикла, получают соответствующее количество их энергии, которая ими поглощается и трансформируется на все явления действительности Солнечной системы, включая физическую и психическую энергию человека. В согласии с количественными мерами и пространственными формами поглощения и выделения энергии, будут структурно формироваться все косные и развиваться все живые земные и околоземные формообразования действительности.

С началом эры Водолея начнут происходить существенные количественные изменения (структурные подвижки, перестановки, комбинации...) в мерах гармоничных отношений между

явлениями действительности. Если сказать коротко, они станут математически более точными, и, как бы единственно законными отношениями, управляющими мировыми процессами развития.

Хорошо это или плохо!?

2. Те, кто уповает на приятный процесс гармоничного самопреобразования всего и вся так, что все, не гармонично существующее, превратится в гармонично существующее, иллюзорно заблуждаются.

Выше демонстрируемая математическая модель доказывает, что количественный принцип меры гармоничных отношений исключительно точен и фактически не допускает параллельно себе произвольно-вероятностных мер отношения в существовании пространственных форм бытия действительности. А это значит, что от всех явлений действительности, которые противоречат принципу гармонии, Природа будет избавляться, включая избавление от источников их порождающих. Как известно, главным таким источником ныне является сама цивилизация.

Как это будет происходить?

Процесс всеобщей гармонизации будет осуществляться посредством многочисленных природных стихий и человеческого разума. Конкретно нам это неизвестно. Мы лишь начинаем осознавать принцип грядущей модели мирового процесса гармоничного развития всех явлений действительности, которая существенно отличается от известных моделей стабильного и устойчивого развития и, которые не в состоянии обуздать разрастающиеся кризисные явления земной действительности. Ясно одно, что с наступлением гармоничной эпохи предстоит формирование нового, гармоничного мировоззрения. Очевидно, что в его формировании, одной из его фундаментальных составляющих будут начала математики гармонии.

3. Общество еще не владеет математическими началами математики гармонии и мировоззрением гармоничного развития действительности бытия Солнечной системы в эпоху Водолея. А овладев ими, мы сможем предупредить многие природные катаклизмы. Потенциально их много, поскольку существующая цивилизация в последнее столетие эпохи Рыб привнесла большую порцию дисгармонии в жизнь матушки Земли и сама проживает в крайне дисгармоничных территориальных, энергетических, финансовых, экономических, религиозных, идейно-политических и прочих отношениях. Например, известно, что земли, пригодной для возделывания, остается все меньше и меньше. Плодородные земли крайне истощены из-за эрозии почвы, сокращения водных ресурсов и уменьшения биоразнообразия.

Что необходимо делать в первую очередь?

4. Осознать всем, от школьника до академика, от главы семьи до главы государства, выше изложенный научный факт математической модели передачи звездной энергии СВЕТА Земле. На базе имеющихся научных работ в области познания гармонии и гармоничного развития необходимо создать (перепрофилировать) центры подготовки и переподготовки учителей, которые смогут заложить у учащихся знания, формирующие поколение с гармоничным мировоззрением.

5. Параллельно, с учетом вхождения цивилизации в эпоху гармоничного развития, в первую очередь необходимо кардинально пересмотреть и изменить программы системы школьного образования. В настоящее время школьное образование на 300% перегружено знаниями, которые человечеству будут просто не нужны в наступающую эпоху Гармонии.

6. Со вступлением цивилизации в эру гармоничного развития, обязанности становятся тождественными правам, поскольку принцип гармонии не допускает какого-либо свободного правового произвола, выходящего за пределы гармоничных отношений. Это в свою очередь потребует пересмотра многих юридических законов, включая Основной.

7. Гармоничное мировоззрение и конкретные знания элементарных начал математики гармонии, их развитие на более высоком уровне, приведут цивилизацию к такому состоянию НТП, когда Планета до мелких образований будет просматриваться изнутри, а энергетика общества позволит упреждать нежелательные землетрясения, цунами, вулканы, торнадо и др. стихии.

Я не буду далее писать, "что необходимо делать?", поскольку данная проблема требует основательного научного исследования. Могу только заметить, что если существующая цивилизация игнорирует практически, описанную выше математическую модель, то не исключено, что ее постигнет судьба построения следующей Пирамиды, возможно, с Рис.1.