

Комментарий к слайду 1:

«МИР АНАЛОГИЙ – СХОДСТВО МИРОВ»

Сравнение материальных, частиц, волновых и духовных «форм» существования материи

«Даже высшие первобытные Духовные разумы, чтобы стать божественными, то есть полностью осознать Бога, должны пройти через человеческую стадию. «Человеческая» относится не просто к нашему, земному человечеству, но к смертным, которые населяют любой мир, то есть к **тому разуму, который достиг равновесия материи и духа**, какое мы имеем сегодня».

«Каждая целостность должна завоевать для себя право стать божественной путем познания самого себя... «Бессознательное развило Универсум исключительно в надежде достичь отчетливого познания самого себя», другими словами – стать ЧЕЛОВЕКОМ. Это также объясняет и скрытое каббалистическое значение выражения: «**дыхание** становится **камнем**, камень становится **растением**, растение становится **животным**, животное становится **человеком**, человек становится **духом**, а дух становится **Богом**».

Е.П.Блаватская, «Тайная доктрина»

ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ НАСЛЕДИЯ НИКОЛЫ ТЕСЛЫ, Белград, Сербия

Бульвар деспота Стефана, 37, 24.10.2013 г. 19.00 – 21.00

"Svet analogija – sličnost svetova"
Korelativnost materijalnih, česticno-talasnih, i duhovnih "formi" egzistencije materije.

„Čak i najviše prvobitne Duhovne Inteligencije, da bi postale božanske, tj. Potpuno svesni Bog, moraju proći kroz ljudski stadijum. „Ljudski“ se ne odnosi naprosto na naše zemaljsko čovečanstvo, već na smrtnike koji nasejvaju bilo koji svet, tj. na one Inteligencije koje su dostigle odgovarajuću ravnotežu materije i duha, kakvu mi imamo sada.“

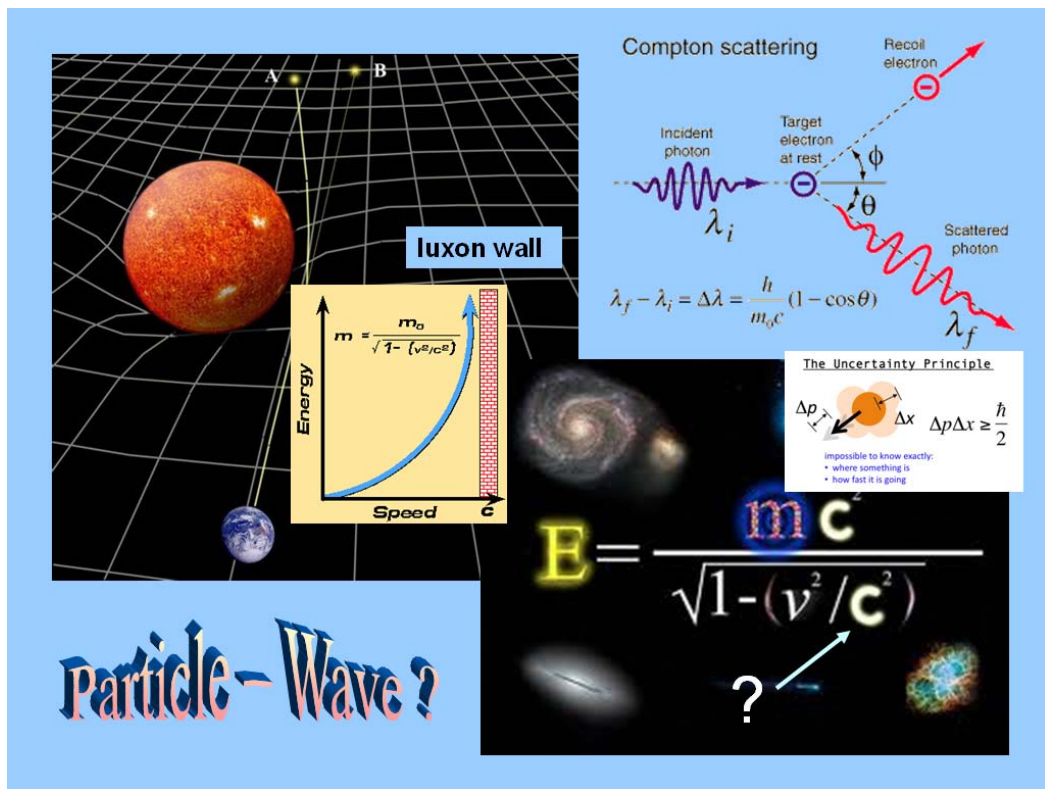
H.P. Blavatska, Tajna doktrina, Kosmogenez, Stanca 5.

Stanca 5, nastavak:
„Svaki Entitet mora za sebe da zadobije pravo da postane božanski, kroz iskustvo sebe... „Nesvesno je razvilo Univerzum jedino u nadi da će stedi jasnu svest o sebi“, drugim rečima da će postati ČOVEK. Ovo takođe objašnjava i skriveno kabalističko značenje iskaza: „dah postaje kamen, kamen postaje biljka, biljka postaje životinja, životinja postaje čovek, čovek postaje duh a duh postaje Bog.“

CENTAR ZA PROUČAVANJE NASLEĐA NIKOLE TESLE
Bul.Despota Stefana 37, 24.10.2013.g. 19-21 sati.

Комментар слајда 1: Уводни слајд

Дуализм волна - частица:



Комментарий к слайду 2: 2. Реальность, описанная теориями и постулатами современной науки, ограничена и в рамках макро- и микромира. В домене макрокосмоса ограничение оформлено в виде так называемого «предела люксонов», то есть скорости света как показателя скорости, которую не может ни достичь, ни превзойти ни один объект, обладающий реальной массой покоя, и это является одним из основных постулатов Теории относительности. С другой «стороны», то есть в Области микромира, Реальность, описанная Квантовой теорией, ограничена показателями константы Планка, и все, что меньше 10^{-35} метров, или короче соответствующего интервала времени – не может существовать.

Тем не менее, нам известно, что в «настоящей», «высшей» Реальности существуют объекты, скорость движения которых многократно превышает скорость света, а также такие, которые принадлежат к духовному аспекту реальности, то есть к различным уровням сознания.

ИСХОДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ МАКСВЕЛЛА (ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ)

В своей оригинальной работе Максвелл определил величину β как соотношение электростатической и электромагнитной постоянной:

$$\beta = \sqrt{1/(\epsilon^* \mu)}, \quad \{\beta = 310\,740\,000 \text{ [m/s]}, \quad \epsilon = \text{electric permittivity}; \quad \mu = \text{magnetic permittivity}\}.$$

На основе принятой системы единиц следует:

$$K = 9^* 10^9 \text{ \{Кулонова константа; [Nm}^2\text{/Coulomb}^2\text{]\}}$$

$$\mu_0 = 4\pi^* 10^{-7} = 1.256637^* 10^{-6} \text{ \{магнитная проводимость; [Henry/meter]\}}$$

Согласно определению закона Кулона, электропроводимость имеет следующее значение:

$$\epsilon_0 = 1/(4\pi^* K), \quad \rightarrow \epsilon_0 = 1/36\pi^* 10^9 = 8.841941^* 10^{12} \text{ [Coulomb/Volt}^* \text{m]}.$$

$$\rightarrow \beta = \sqrt{1/(\epsilon^* \mu)} = \sqrt{36\pi^* 10^9/4\pi^* 10^{-7}} = 300\,000\,000 \text{ [meter/sec.]}$$

СОВРЕМЕННАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПОСТОЯННОЙ МАКСВЕЛЛА

Исходя из принятой системы единиц следует:

$$\mu_0 = 4\pi * 10^{-7} \text{ [Henry/meter]},$$

значение электропроводимости (electric permittivity) определено непосредственно по скорости света, то есть на основании среднего значения измеренной ранее скорости движения фотонов:

$$\epsilon_0 = 1/(\mu_0 * c^2), \rightarrow \epsilon_0 = 1/(\mu_0 * c^2) = 8.854171 * 10^{-12} \text{ [farad/meter]},$$

тем самым – вопреки тому факту, что закон Кулона действует исключительно в отношении неподвижной электризации – постоянная Кулона получает следующее значение:

$$K = 1/(4\pi * \epsilon_0) = 8.987569 * 10^9 \text{ [Nm}^2\text{/Coulomb}^2\text{]}$$

$$\rightarrow \beta = c = \text{sgrt } 1/(\mu_0 * c^2) = 299 \text{ 792 458 [meter/sec.]}$$

IZVORNA VREDNOST MAKSVELOVE KONSTANTE

(PRVOBITNA INTERPRETACIJA)

U svom izvornom radu, Maksvel je definisao veličinu β kao odnos elektrostatičke i elektromagnetne konstante:

$$\beta = \text{sgrt } 1/(\epsilon * \mu), \{ = 310 \text{ 740 000 [m/s], } \epsilon = \text{electric permittivity; } \mu = \text{magnetic permeability}\}.$$

Na osnovu usvojenog sistema jedinica sledi:

$$K = 9 * 10^9 \text{ {Kulonova konstanta; [Nm}^2\text{/Coulomb}^2\text{]}}$$

$$\mu_0 = 4\pi * 10^{-7} = 1.256637 * 10^{-6} \text{ {magnetna provodljivost; [Henry/meter]}}.$$

Prema definiciji Kulonovog zakona, električna provodljivost ima vrednost:

$$\epsilon_0 = 1/(4\pi * K), \Rightarrow \epsilon_0 = 1/36\pi * 10^9 = 8.841941 * 10^{-12} \text{ [Coulomb/Volt*m]}.$$

$$\Rightarrow \beta = \text{sgrt } 1/(\mu_0 * \epsilon_0) = \text{sgrt } (36\pi * 10^9 / 4\pi * 10^{-7}) = 300 \text{ 000 000 [meter/sec.]}$$

SAVREMENA INTERPRETACIJA MAKSVELOVE KONSTANTE

Na osnovu usvojenog sistema jedinica sledi:

$$\mu_0 = 4\pi * 10^{-7} \text{ [Henry/meter]},$$

vrednost električne provodljivosti (electric permittivity) je određena direktno iz vrednosti brzine svetlosti, tj. na osnovu srednje vrednosti tada izmerenih brzina kretanja fotona:

$$\epsilon_0 = 1/(\mu_0 * c^2), \Rightarrow \epsilon_0 = 1/(\mu_0 * c^2) = 8.854171 * 10^{-12} \text{ [farad/meter]},$$

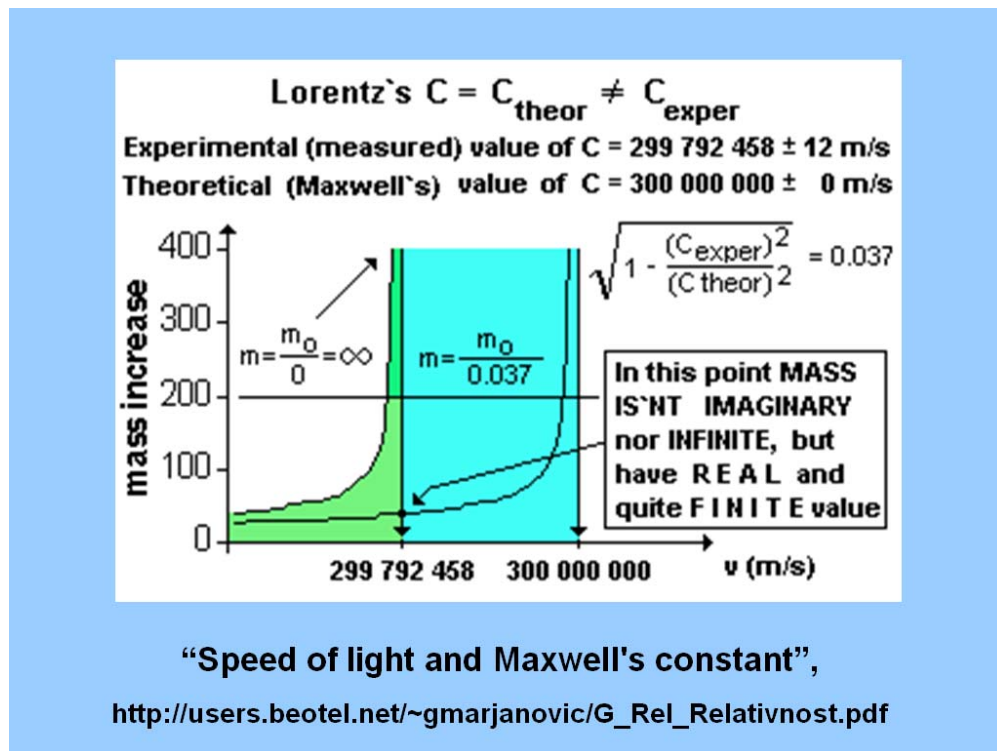
tako da je - uprkos činjenici da kulonov zakon važi isključivo za apsolutno nepokretna naelektrisanja - Kulonova konstanta dobila vrednost:

$$K = 1/(4\pi * \epsilon_0) = 8.987569 * 10^9 \text{ [Nm}^2\text{/Coulomb}^2\text{]}.$$

$$\Rightarrow \beta = c = \text{sgrt } 1/(\mu_0 * \epsilon_0) = 299 \text{ 792 458 [meter/sec.]}$$

Комментарий к слайду 3: Мои теоретические исследования показали, что эти ограничения можно преодолеть без нарушения действующих постулатов теории относительности и квантовой теории, если отделить константы в уравнениях Максвелла от скорости света, которые в прошлом считались одинаковыми. Эта «процедурная» и, видимо, случайная ошибка – основная причина того, что современная наука описывает большую часть реальности как виртуальную, или воображаемую.

Экспериментальное и теоретическое величина скорости световых волн

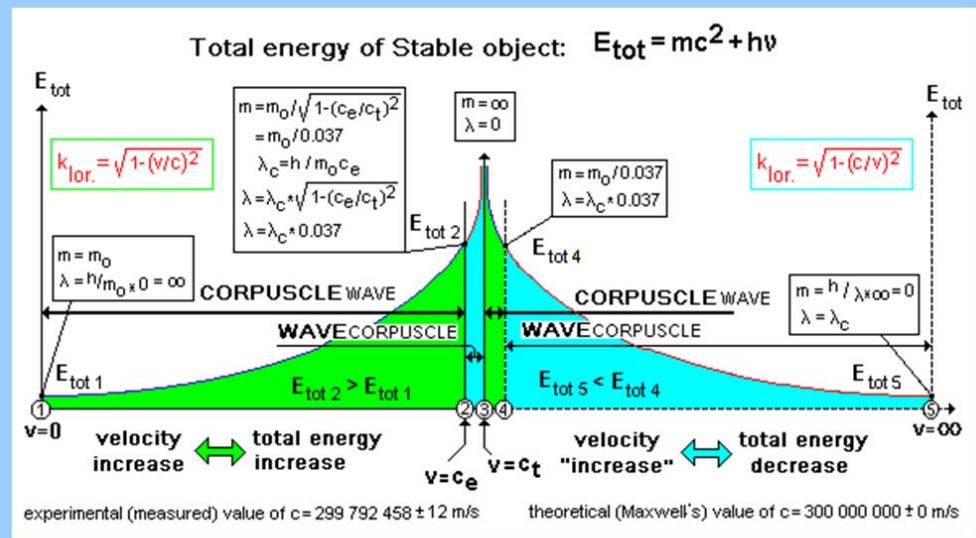


Комментарий к слайду 4: Следовательно, экспериментально вычисленная скорость света является скоростью, с которой движутся фотоны как кванты электромагнитного излучения, но, как мы предполагаем, это не та скорость, которую теория относительности должна бы иметь в виду, говоря о «максимально возможной скорости», существующей в природе. Как мы предполагаем, «максимально возможная скорость» есть скорость, которую невозможно измерить практически, экспериментальным путем, но ее можно вычислить теоретически, опираясь на особенности вакуума. Ее величину утвердил Дж.К.Максвелл. Это «незначительное» различие не оказывает практически никакого воздействия при малых, средних, а также высоких скоростях. Скорее всего, в этом кроется одна из причин, по которым оба эти показателя уравниваются, практически стали считаться одинаковыми. Тем не менее, объективная действительность свидетельствует о том, что мы должны строго различать обе эти величины таким образом, чтобы в «коэффициент Лоренца», четко определяющий показатели релятивистских объектов специальной и общей относительности как «максимально возможную скорость в природе», вместо значения скорости света внести показатели константы Максвелла.

Существенная важность применения этой небольшой поправки в восприятии физических величин, показатели которых сохраняют соответствие первоначальным определениям, состоит в том, что теперь скорость света становится доступной и корпускулярным объектам.

ВСЕ воображаемые и/или виртуальные объекты становятся абсолютно реальными...

SVI imaginarni i/ili virtuelni objekti postaju apsolutno realni ...



Комментарий к слайду 5: На этом слайде мы видим огромную разницу в истолковании Специальной теории относительности с точки зрения классической науки и с точки зрения модели Квантированной Плотности Энергии. Левая часть диаграммы от точки 1 до точки 3 является диаграммой, предлагаемой классической наукой, на которой она сходится, если мы сочтем одинаковыми величины константы Максвелла и скорости света. Энергетическое «окно» между точками 2 и 3, как и «зеркальная картина» известной науке реальности, представленная на диаграмме областью между точками 3 и 5, описывает объекты с «другой стороны» пределов люксона и мир энергетических феноменов, обратных тем частям из «противоположной» реальности, причем все они абсолютно реальны...

РЕАЛЬНОСТЬ КАК ФРАКТАЛЬНАЯ РЕКУРСИЯ ПРОТИВОСТОЯЩИХ ПОЛУРЕАЛЬНОСТЕЙ

Макромир (универсум) это:

- одно пространство и много времени (известное пространство и неопределенное время); (Земля, например, во все свои мгновения /в многочисленные мгновения/ «повсюду», в любой точке, частице своего пространства, /одно пространство/)
- время квантировано в пространстве; (серийная синхронизация количества времени в произвольном объеме пространства или в точке)
- пространство непрерывно, а время секвенциально
- идеальная симметрия (обустроенность) в пространстве и тотальная асимметрия (хаос) во времени.

Микромир (атом) это:

- одно время и много пространства (известное время и неопределенное пространство) (например, электрон во всех своих пространственных точках /много пространства/ «вдруг», в любое мгновение, в частицу своего времени /одно время/)
- пространство квантировано во времени (параллельная синхронизация количества пространства в любой отрезок времени или мгновение)
- время непрерывно, в пространство секвенциально

- идеальная симметрия (обустроенность) во времени и тотальная асимметрия (хаос) в пространстве

Realnost kao fraktalna rekurzija opozitnih semi-realnosti

Makro-svet (univerzum) je:

- jedan prostor a mnogo vremena (izvestan prostor a neodredjeno vreme);
(Zemlja npr. je u svim trenucima /mnogo trenutaka/ "svugde", u bilo kojoj tački, deliću svog prostora, /jedan prostor/)
- vreme kvantovano u prostoru;
(serijski sinhronicitet vremenskih kvantuma u proizvoljnoj prostornoj veličini ili tački)
- prostor kontinuiran a vreme sekvencijalno.
- Savršena simetrija (uredjenost) u prostoru i totalna asimetrija (haotičnost) u vremenu.

Mikro-svet (atom) je:

- jedno vreme a mnogo prostora (izvesno vreme a neodredjen prostor);
(elektron npr. je u svim prostornim tackama /mnogo prostora/ "odjednom", u bilo kom trenutku, deliću svog vremena, /jedno vreme/)
- prostor kvantovan u vremenu;
(paralelni sinhronicitet prostornih kvantuma u bilo kom vrem. intervalu ili trenutku)
- vreme kontinuirano a prostor sekvencijalan;
- Savršena simetrija (uredjenost) u vremenu i totalna asimetrija (haotičnost) u prostoru.

Комментарий к слайду 6: Принцип Реальности как фрактальной рекурсии противостоящих полуреальностей можно распространить на всю структуру пространства-времени, причем Макро – мир, то есть универсум, единое пространство и множество времени, то есть Часть реальности, в которой пространство – континуум, а время – дисконтинуум, точнее – пространство знакомо и определено, а время – неопределенно и хаотично. В микромире все наоборот. Пространство квантировано во времени. Время продолжительно и непрерывно, а пространство эпизодично, причем существует идеальная симметрия, или определенность времени и тотальная асимметрия и хаотичность пространства.

КОСМИЧЕСКИЙ (МНОГОМЕРНЫЙ) МАЯТНИК

Иллюстрация двойственности реальности, во время которой ее составляют две противоположные полуреальности, движущиеся эквивалентно, но противоположно, а также подтверждение нашего тезиса о том, что пространство и время – эквивалентные противоположности, то есть, это две количественно эквивалентные, но качественно противостоящие целостности.

1. Земля – объект с самыми гармоничными и самыми согласованными отношениями пространства-времени-материи, то есть она является «самым резонансным» элементом солнечной системы, так как является единственной планетой в системе, у которой время революции, умноженное на гравитационное ускорение, равно скорости света.

$T_{z,rev} \cdot g = c(360 \cdot 86400 \cdot 9,8 = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s})$.

2. Основное количество времени (1/4 орбитального поперечника) начиная с 5184 года составляет: $5184 \cdot 360 \cdot 86400 = 1,61 \cdot 10^{11}$ сек.

Основное пространственное количество, диаметр движение Земли вокруг Солнца, $R_{z-s} = 1,49 \cdot 10^{11} \text{ m}$.

3. Время революции Земли, $T_{z,rev} = 360 \cdot 86400 = 3,1 \cdot 10^7 \text{ sec}$

Объем Земли/длина экватора, $S_{z,rot} = 2R_z \cdot \pi = 4 \cdot 10^7 \text{ m}$

4. Время революции Луны, T_m ? $Rev=28,3 \cdot 86400=2,45 \cdot 10^6 \text{ sec}$.
 Объем Луны / $S_m, rot/ = 2R_m \cdot \pi = 10 \cdot 10^6 \text{ m} (= 4 \cdot T_m, rev; \text{ см. пункт 7})$

5. Время ротации Солнца (sred) вокруг своей оси, $T_s, rot=28 \text{ дней}=2,4 \cdot 10^6 \text{ sec}$
 Путь, пройденный Землей (rev) за время одного оборота (rot) вокруг своей оси
 (проецированный в «туда»/где «пространство» = «время»/ =
 $vz, rev \cdot T_z, rot / R_{IV} / R_{III} = 29469 \cdot 86400 / 1056 = 2,4 \cdot 10^6 \text{ m}$

6. Масса Солнца * время вращения Солнца (sred) = масса Земли * время прецессии
 (эквинокции): $V_s \cdot T_s (2 \cdot 10^30 \cdot 28 \cdot 86400 = 4,8 \cdot 10^36) = M_z \cdot T_p / ekv (5,5 \cdot 10^24 \cdot 8,1 \cdot 10^11 = 4,4 \cdot 10^36)$

7. Диаметр Луны примерно в 400 раз меньше диаметра Солнца, и, по какому-то странному стечению обстоятельств, Луна примерно на столько же ближе к Земле, чем к Солнцу. Поэтому при наблюдении с Земли видимые диаметры Луны и Солнца кажутся практически одинаковыми. При этом диаметр Земли в четыре раза больше диаметра Луны, то есть диаметр Луны составляет 1/4 диаметра Земли! ($86400/400=216 (= 6 \cdot 6 \cdot 6; 400 - 40 = 360; 360 \cdot 1,111 = 400...)$)

KOSMIČKO (višedimenzionalno) KLATNO

(Ilustracija činjenice da je realnost dualna, pri čemu je uvek čine dve opozitne semi-realnosti sa ekvivalentnim ali opozitnim kretanjem i naše teze da su prostor i vreme ekvivalentne suprotnosti, tj. dva kvantitativno ekvivalentna ali kvalitativno inverzna entiteta:

1. Земля је објекат са најускладјенијим простор-време-материја односима, највећом кохеренцијом, односно она је "најрезонантнији" елемент сунчевог система јер је једина планета у систему код које време револуције помножено са гравитационим убрзањем има вредност једнаку брзини светлости, $T_z, rev \cdot g = c$ ($360 \cdot 86400 \cdot 9,8 = 3^8 \text{ m/s}$).
2. Основни временски квантум (1/4 орбиталне прец.) од 5184 године је: $5184 \cdot 360 \cdot 86400 = 1,61 \cdot 10^{11} \text{ sec}$;
 Основни просторни квантум, полупречник кретања Земље око Сунца, $R_{z-s} = 1,49 \cdot 10^{11} \text{ m}$.
3. Време револуције Земље, $T_z, rev = 360 \cdot 86400 = 3,1 \cdot 10^7 \text{ sec}$;
 Обим Земље / дужина екватора, $Sz, rot/ = 2R_z \cdot \pi = 4 \cdot 10^7 \text{ m}$.
4. Време револуције Месеца, $T_m, rev = 28,3 \cdot 86400 = 2,45 \cdot 10^6 \text{ sec}$
 Обим Месеца / $S_m, rot/ = 2R_m \cdot \pi = 10 \cdot 10^6 \text{ m} (= 4 \cdot T_m, rev; \text{ видети тачку 7})$
5. Време ротације Сунца (sred) око своје осе, $T_s, rot = 28 \text{ дана} = 2,4 \cdot 10^6 \text{ sec}$
 Пут који Земља предје (rev) за време једног обрта (rot) око своје осе (пројектован у "tamo")
 / где је "простор" = "време" / $= vz, rev \cdot T_z, rot / R_{IV} / R_{III} = 29469 \cdot 86400 / 1056 = 2,4 \cdot 10^6 \text{ m}$
6. Маса Сунца * Време рот Сунца (sred) = Маса Земље * Време Прецесије (еквиноција):
 $M_s \cdot T_s (2 \cdot 10^30 \cdot 28 \cdot 86400 = 4,8 \cdot 10^36) = M_z \cdot T_p / ekv (5,5 \cdot 10^24 \cdot 8,1 \cdot 10^11 = 4,4 \cdot 10^36)$
7. Прећник Месеца је око 400 пута мањи од прећника Сунца а, неким дивним чудом, за отприлике исто толико пута је и Месец ближи Земљи него Сунцу. Због тога се, гледано са Земље, привидни прећници и Сунца и Месеца готово подударaju по величини. Земљин прећник је с тога 4 пута већи од Месећевог, односно Месећев прећник је 1/4 прећника Земље ! ($86400 / 400 = 216 (= 6 \cdot 6 \cdot 6; 400 - 40 = 360; 360 \cdot 1,111 = 400 ...)$)

Комментарий к слайду 7: Эти идеи можно проиллюстрировать многочисленными примерами сравнения параметров пространства и времени ряда объектов в мире атомов или космических систем.

ИЛЛЮСТРАЦИЯ РЕАЛЬНОСТИ КАК ОБРАТНО ПРОТИВОПОЛОЖНОСТИ ДУАЛЬНОСТИ «ПРОСТРАНСТВО-ВРЕМЯ»

Основное количество времени = $1,59 \cdot 10^{11} \text{ sec}$.

Основное количество пространства = $1,49 \cdot 10^{11} \text{ m}$.

Время revol. Солнца вокруг sred.Gal. = $1.54 \cdot 10^{15}$ sec.

Радиус Солнца из массы = $1.4 \cdot 10^{15}$ m

Время revol. Луны вокруг Земли = $2,42 \cdot 10^6$ sec

Реальный радиус Луны = $1,7 \cdot 10^6$ m

Курьез:

Основное количество времени \sim Основное количество пространства $\sim 1.5 \cdot 10^{11}$ s/m

Радиус Луны из массы $\Rightarrow KGE = 2.7 \cdot 10^{11}$ m/

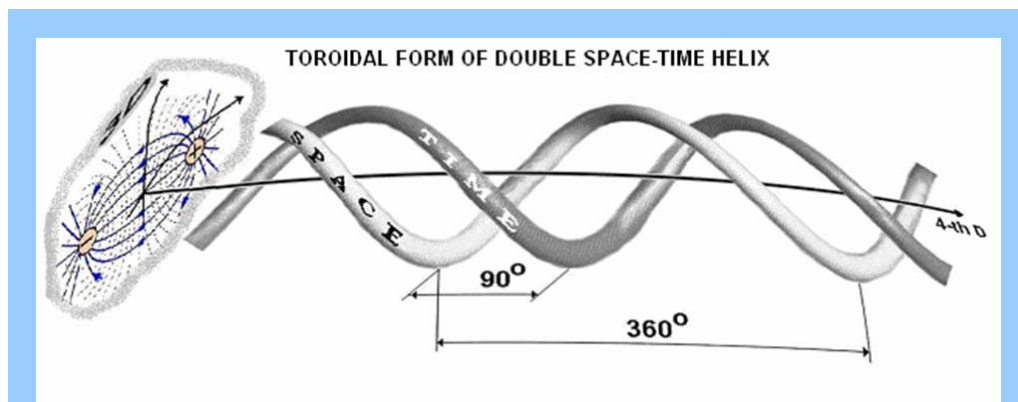
Комментарий к слайду 8: Иллюстрация Реальности как зеркально противоположной двойственности – путем сравнения основных пространственно-временных показателей.

Торидальная форма двойной пространственно-временного спирали

Структура, во многом согласующаяся с моими размышлениями, а также с моими более поздними экспериментами, модель Даниэля Срсы (Daniel Srsa "Prophet's Manual"), в соответствии с которой пространство и время – две абсолютно одинаковые, но противостоящие друг другу инверсионные категории, так что:

-каждый объект обладает своим реальным, но противоположным «двойником», или, что еще интереснее:

- сложный пространственный объект (4D) может в форме своих «проекции» более низкого уровня выглядеть как два (3D «облика»).



Структура која је у великој сагласности са мојим размишљањима, а касније и са експериментима које сам изводио модел Данијела Срсе* по којем су простор и време две потпуно једнаке али међусобно инверзне категорије тако да:

- **svaki objekat ima svog realnog ali opozitnog "dvojnika",**
- ili - što je još interesantnije:**
- **Dimenziono složeniji objekat (4D) može se u formi svojih nižedimenzionih "projekcija" iskazati kroz dva (3D) "lika".**

*Daniel Srsa: "Prophet's Manual".

Комментарий к слайду 9: Структурой, которая в большой степени согласуется с такой действительностью, является модель «Двойной геликоидальной спирали пространства-времени» Даниеля Срсы, в соответствии с которой пространство и время – две абсолютно одинаковые, но противоположные друг другу категории, так что у каждого объекта есть свой реальный, но противостоящий «двойник», и – что еще интереснее – пространственно более сложный объект, например, четырехмерный, который может проявиться в форме множества своих «проекций» более низкого уровня, например, в виде двух трехмерных «ликов».

МНОГОМЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ! Полугиперсферическая структура Единства

N – представляет **число пространственных измерений** структуры.

V^N - в топологическом смысле является **«содержимым» рассматриваемой структуры** в N измерениях. В Эвклидовой геометрии это понятие рассматривается только в случае $N = 3$, но здесь **имеется в виду область, которая охватывает все точки, которым удовлетворяют соответствующие функции для $0 < r < R$.**

S^{N-1} – выражение, полученное выведением значения V^N по радиусу r , а в топологическом смысле это **«поверхность»** рассматриваемой структуры, хотя понятие «поверхности» в Эвклидовой геометрии является точным только в том случае, когда $N - 1 = 2(N=3)$. Вместе с тем, с топологической точки зрения, количество измерений не играет роли. Выражение S^{N-1} **описывает топологическую область всех тех точек, которые удовлетворяют функции $r = R$.**

Особенности топологических областей V^N/S^{N-1}

V^N (Эвклид)

- имеет **всего один центр**
- при движении в любом направлении, в рамках дозволенного числа измерений, от центра к периферии **подходит к границе** области
- **не имеет антипода**
- **Область не искривлена**

S^{N-1} (Риман)

- имеет **бесконечно много центров**
- **границ не существует**
- у **каждой** произвольно избранной точки **есть свой антипод**
- **Область искривлена**

Višedimenzionalne strukture !

Hemi-hipersferna struktura Jedinstva

N	Structure	Function	V^N ("Volume")	S^{N-1} ("Surface")
2	Circle	$x^2 + y^2 = r^2$	$V^2 = \pi r^2$	$S^1 = 2\pi r$
3	Sphere	$x^2 + y^2 + z^2 = r^2$	$V^3 = 4\pi r^3/3$	$S^2 = 4\pi r^2$
4	Hypersphere	$x^2 + y^2 + z^2 + w^2 = r^2$	$V^4 = \pi^2 r^4/2$	$S^3 = 2\pi^2 r^3$

- N** - predstavlja broj prostornih dimenzija strukture.
- V^N** - u topološkom smislu je "zapremina" posmatrane strukture u N dimenzija. U Eukidskoj geometriji taj se pojam podrazumeva samo ako je N=3, a ovdje se podrazumeva oblast koja obuhvata sve tačke za koje je zadovoljena odgovarajuća funkcija za $0 < r < R$.
- S^{N-1}** - je izraz koji se dobija izvodom izraza V^N po radijusu r, a u topološkom smislu je "površina" posmatrane strukture iako je pojam "površine" u Euklidskoj geometriji tačan samo u slučaju kada je $N - 1 = 2$ (N = 3). Ipak, topološki gledano, broj dimenzija je nevažan. Izraz S^{N-1} opisuje topološku oblast svih onih tačaka za koje je zadovoljena funkcija za $r = R$.

Osobine topoloških oblasti V^N/S^{N-1} :

V^N (Euklid)

- ima samo **jedan centar**
- kretanjem u bilo kom smeru, u okviru dozvoljenog broja dimenzija, od centra ka periferiji **dolazi se do granice** oblasti
- **Ne postoji antipod**
- **Oblast je ne-zakrivljena**

S^{N-1} (Rieman)

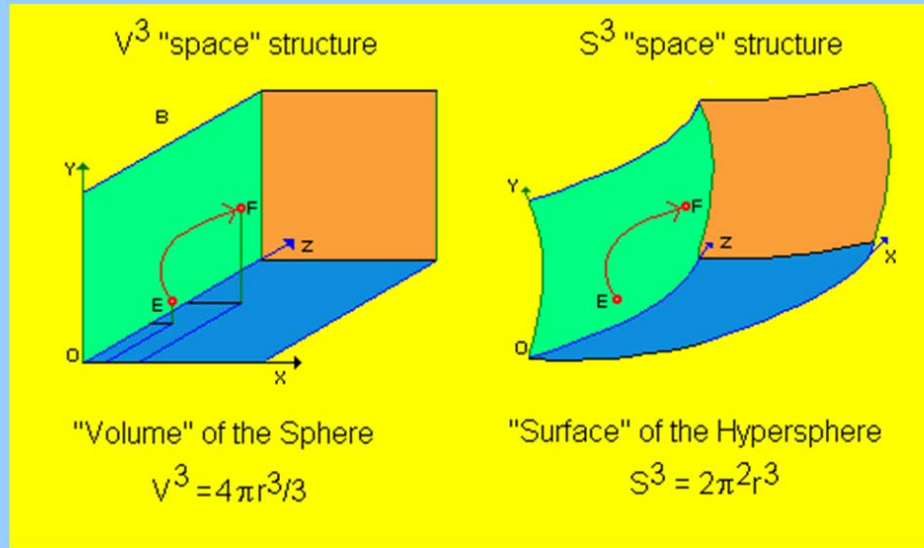
- ima **beskonačno mnogo središta**
- **granica ne postoji**
- **svaka proizvoljno odabrana tačka ima svoj antipod**
- **Oblast je zakrivljena**

Комментарий к слайду 10: Многомерные структуры теоретически очень хорошо описаны в виде различных форм топологических областей произвольного сложения, но проблема состоит в том, как представить их в нашем воображении, поскольку они не являются частью нашего чувственного опыта.

"Искривление" пространство временной континуум

Euclidean geometry / Newton

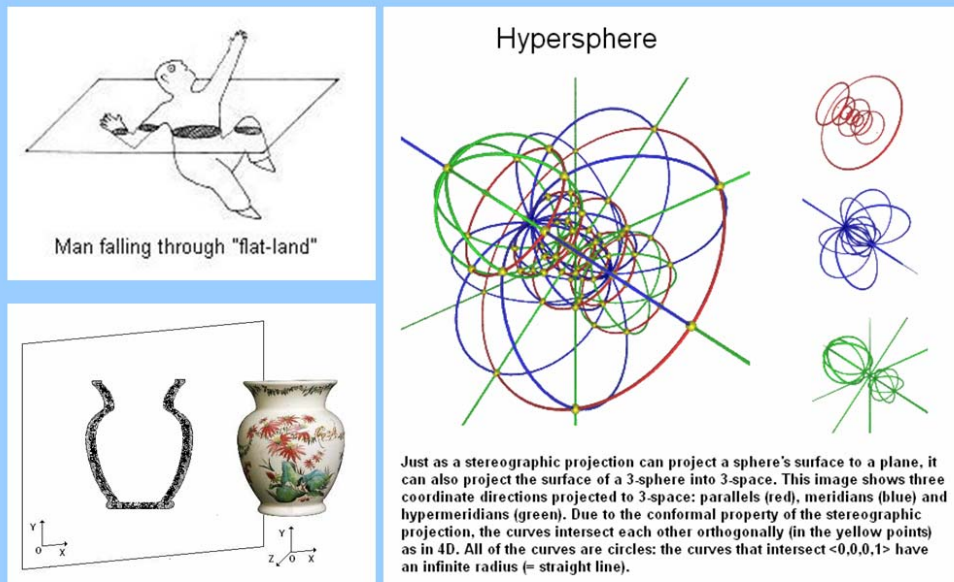
Riemann geometry / Einstein



Комментарий к слайду 11: Многочисленные эксперименты указывают на «искривление» пространственно-временного континуума мира, в котором мы живем, что абсолютно недвусмысленно указывает на его гиперсферическую форму, так что преимущество Римановой геометрии над геометрией Евклида – очевидно!

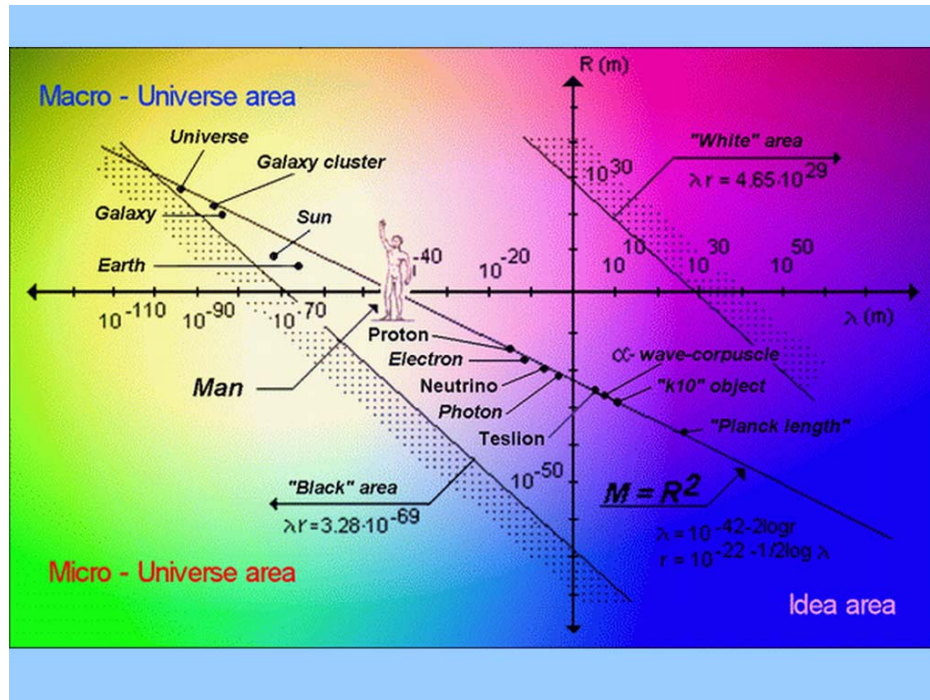
Аналогия между нами чувственный, измерения и эмпирически известно мира с больше одномерных структур

Analogija između nama čulno, merno i iskustveno poznatog sveta sa više-dimenzionalnim strukturama



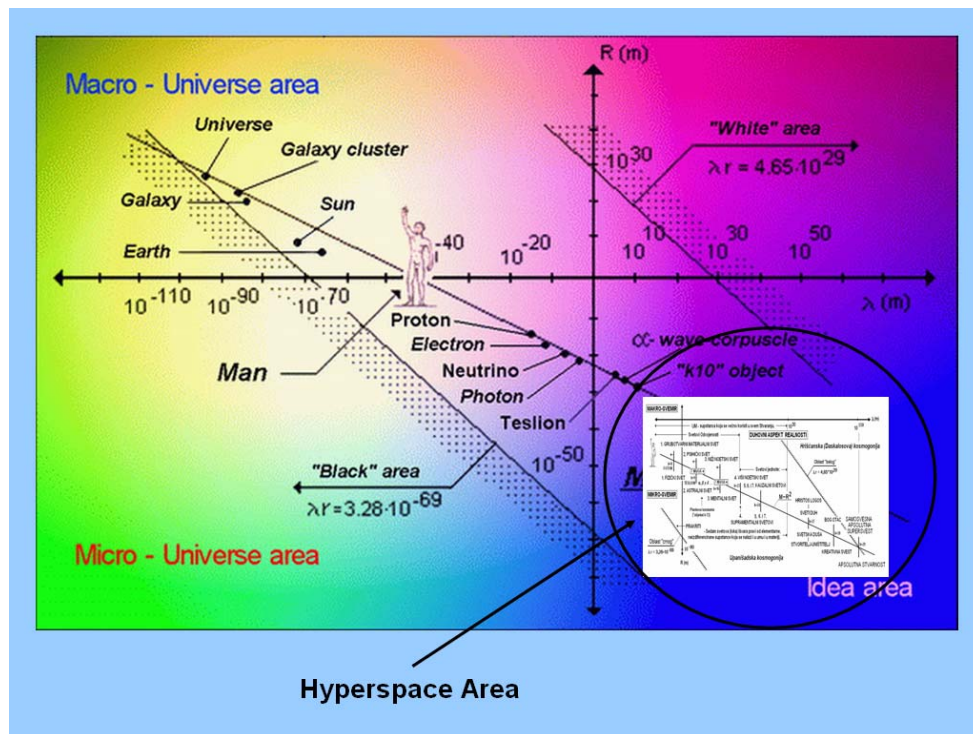
Комментарий к слайду 12: Единственный способ понять абстрактные математические решения – «мысленные эксперименты» и нахождение аналогий между чувственно, умственно и опытным путем познанного мира с помощью трех «пространственных» и одного «временного» измерения и структурами более низких измерений, и далее – их аналоговое «отражение» в многомерной структуре.

Модель "Квантираний плотность энергии", пространство-энергии диаграмма



Комментарий к слайду 13: Результатом моих исследований пространственно-временной структуры стала Модель Квантированной Плотности Энергии. Анализ объектов в широком диапазоне шкалы размеров в области микро-, макро- и гипермира показал, что плотность любого объекта не может иметь случайной величины. Квантирование энергии ввел в физику Макс Планк. В нашей Модели этот принцип распространяется на всю пространственно-временную структуру. В соответствии с постулатами нашей Модели, плотность энергии квантирована, а стабильно могут существовать только объекты с определенным соотношением энергии этого объекта и частью пространства, которую он занимает. Анализ многочисленных объектов показал, что их массы приблизительно пропорциональны квадрату их диаметра при первом уровне квантирования. Эта закономерность действительна для всей шкалы – от макрокосмоса и через микрокосмос к гиперкосмосу, то есть области четвертого квадранта, которому мы приписываем духовный аспект нашей реальности, или различные уровни сознания.

Гипер-пространство область



Комментарий к слайду 14: Хотя эта область относится к метафизике и эзотерике, мои исследования показывают, что сущности в этой области реально наличествуют, а их существование базируется на тех же основах, что и наличие сущностей в макро- и микромире. Возможность установления связей между субстанциональными и волновыми формами объектов, их массами, величинами и соответствующими волновыми длинами, по сообщению де Бройля – с духовными объектами, предоставляет нам намного больше знаний о мире, в котором живем, чем то обеспечивает классическая наука. И, что еще важнее – делает это, не нарушая основных постулатов принятых на сегодняшний день теорий.

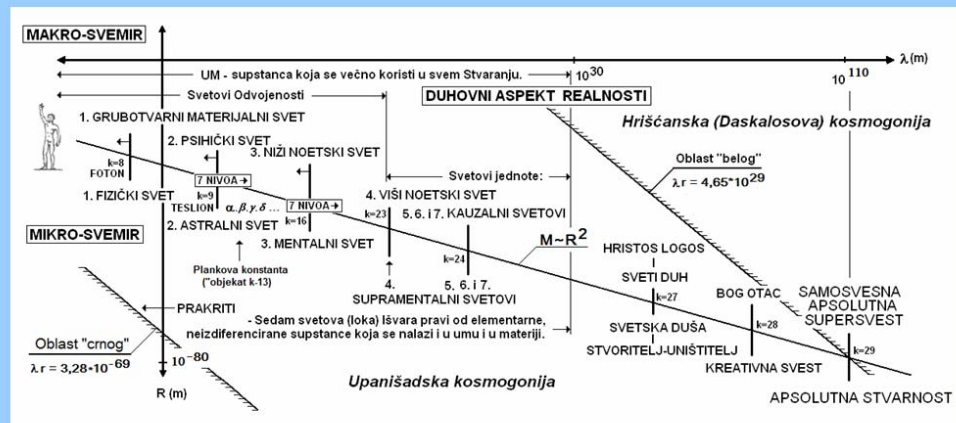
IV квадрант диаграмма Энергия – Пространство – Духовный аспект реальности

(нет технической возможности сделать перевод надписей на диаграмме)

«В космосе существует единое ядро, от которого мы получаем всю свою силу, все вдохновение... Оно вечно привлекает нас, и каждый из нас в состоянии познать его ценность. Мне так и не удалось проникнуть в тайну этого ядра, но я чувствую, что оно существует. Если я хочу представить нечто духовное, то тогда вижу свет; если я хочу придать этому какой-либо материальный атрибут, то это – красота и сочувствие».

Никола Тесла

IV kvadrant Energija-Prostor dijagrama - Duhovni aspekt trealnosti



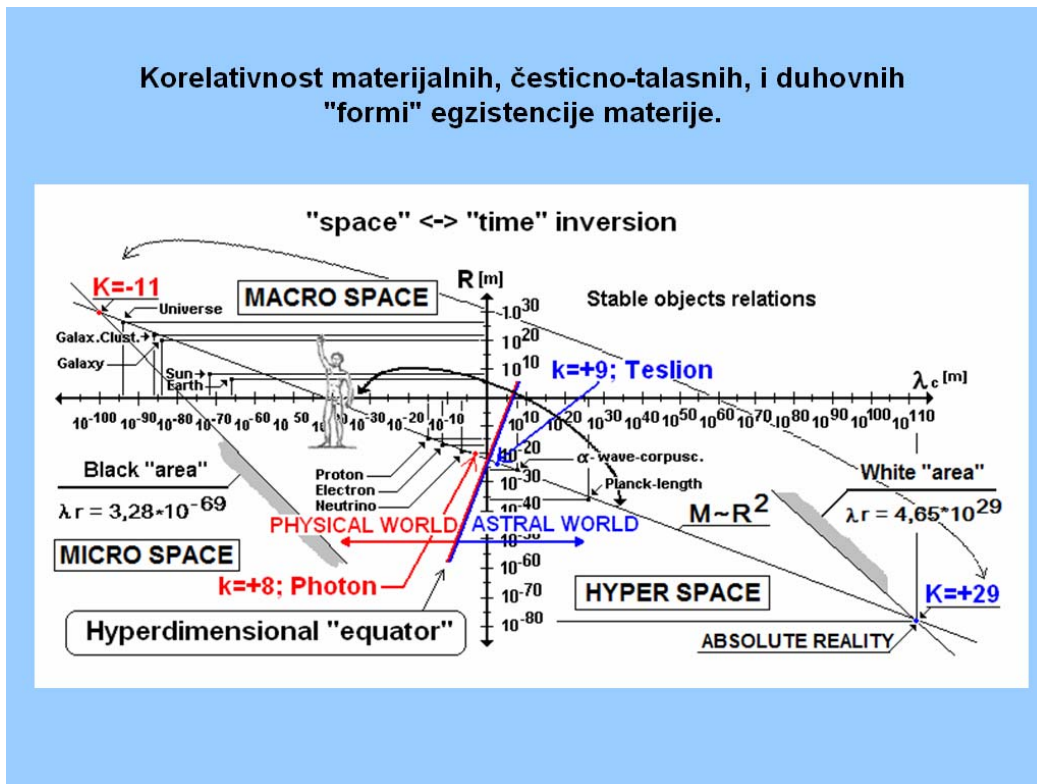
“ Postoji u svemiru jedno jezgro iz kojeg svi dobijamo svu svoju snagu, sva nadahnuća ... Ono nas večno privlači i svako od nas može osetiti njegove vrednosti. Nikada nisam uspeo da prodrem u tajnu tog jezgra, ali osećam da ono postoji. Kada hoću da ga zamislim duhovno, onda je to svetlost; kada želim da mu pridam kakav materijalni atribut - onda su to lepota i samilost. “
Nikola Tesla.

Комментарий к слайду 15: Понимание времени как трехмерной структуры, аналогичной структуре пространства, с учетом закономерности зеркально противоположного «отражения», которое предлагает нам модель Квантированной Плотности Энергии, предоставляет нам возможность познакомиться с миром «временных существ» из области гиперкосмоса – с теми самыми тонкими энергетическими формами из «мира идей». Безусловным фактом является то, что, в соответствии с установками нашей Модели, диаграмма IV квадранта энергии-пространства, то есть области гиперкосмоса, охватывает духовный аспект нашей Реальности, и это послужило для меня главным поводом для поиска возможных ответов в сведениях, полученных в результате исследований сознания.

Одним из весьма значительных последствий наших исследований стало то, что оба диаметрально противоположных философских направления, «материализм» и «идеализм», приходят к абсолютно равноправным отношениям, поддерживая тех, кто считает материю единственной субстанцией и мерилom всего, но также и тех, для кого таковыми являются духовные ценности и идеи вообще, и они сходятся на межевой границе действительности. Это явление, по сути, важнее всего. Именно этот факт стал поводом для самого серьезного изучения сведений, полученных от древних мистиков, использовавших свой конкретный опыт.

Действительность высших (мистических) состояний сознания лично исследовали и пережили на собственном опыте все без исключения практикующие эзотерики, следовавшие своим религиозным традициям. В мистическом состоянии разные люди в разные периоды, равно как и последователи разнообразных религиозных течений и учений, пришли к одинаковым знаниям, только описали их несколько иначе. Итак, судя по всему, их опыт абсолютно идентичен, причем разница отражается только в языке и в форме описания, то есть, в использовании различной терминологии при описании одинаковых явлений. Потому суть дела состоит всего лишь в том, что мы выбрали (причем это не играет решающей роли) представительное сравнение двух эзотерических традиций, одной восточной и одной западной, Индуизма и Христианства, и тем самым к Стабильным объектам из области IV квадранта диаграммы, постулированной Моделью, мы присоединили соответствующие «духовные категории» из космогонии Упанишады и Даскалоса.

КОРРЕЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ, КОРПУСКУЛЯРНО-ВОЛНОВЫХ И ДУХОВНЫХ «ФОРМ» СУЩЕСТВОВАНИЯ МАТЕРИИ



Комментарий к слайду 16: Рассматривая нашу диаграмму энергии-пространства стабильных объектов, мы видим, что Фотон – квант-носитель так называемых электромагнитных волн Герца, стабильный объект $k=+8$, и Теслион – квант-носитель Волн Теслы, стабильный объект $k=+9$, находятся в середине «пути» («траектории» роста и развития...) между «Верховным Духовным Абсолютом» и «Космосом», этими конечно-начальными «точками» их вечной трансформации, то есть взаимно инверсионного «превращения» одного в другого, и к этой «области» мы можем (естественно, только в абстрактно-ассоциативном смысле) присоединить понятие «пространство-время зеркала», как своего рода «пограничной области», в которой временные категории трансформируются в пространственные, а пространственные – во временные. Другими словами, параметры пространства, измеряемые метрами, превращаются во временные категории, выражающиеся в секундах, и наоборот. Более чем интересно – и это очевидно – что это одновременно является и «пограничной» областью между духовными и материальными формами существования. (!)

На основе установленных закономерностей и принципов, постулированных Моделью в форме весьма простых математических связей, можно определить соответствующие «пары» материя-дух, то есть установить ассоциативную взаимосвязь между соответствующими уровнями квантированности. Следовательно, каждый Стабильный объект Единства можно непосредственно связать со своим «противоположным» обликом существования, причем Модель предоставляет нам все сравнительные сведения, то есть, «ожидаемые» параметры пространства-времени-энергии: массу и диаметр реальной или фиктивной сферы, то есть соответствующей частоте де Бройля.

КОРРЕЛЯЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И ВРЕМЕННЫХ СУЩНОСТЕЙ

(нет технической возможности сделать перевод надписей на диаграмме)

Korelativnost prostornih i vremenskih bića

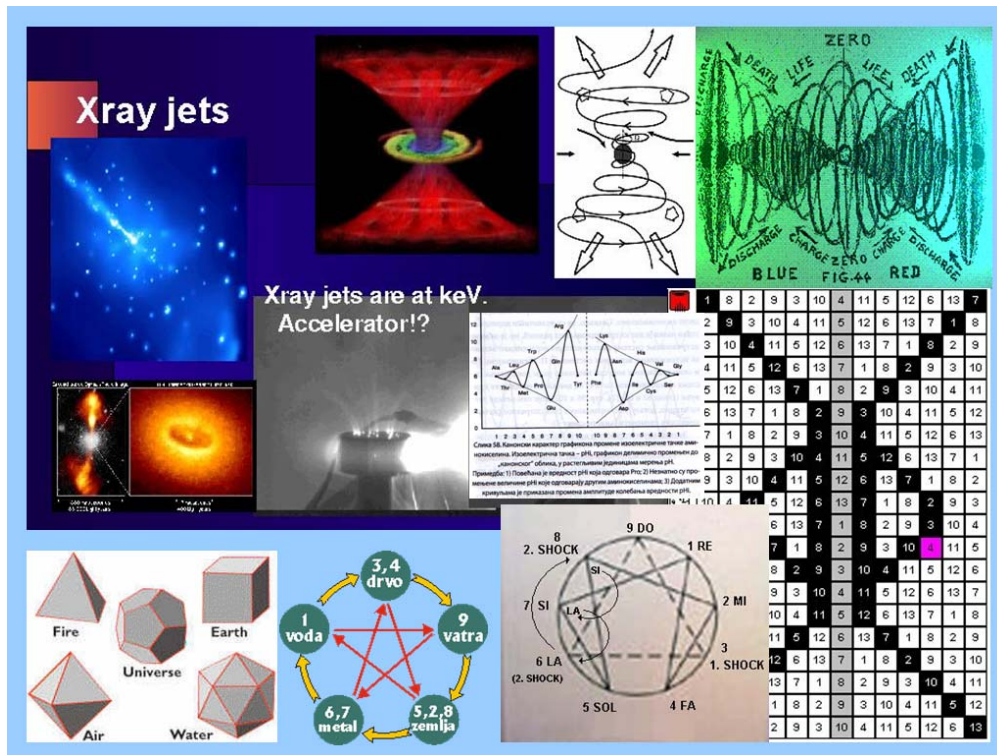
Transformacija "Prostor" <=> "Vreme" ili Preslikavanje "Duh" <=> "Materija"

K	m (kg)	l (m)	f= c / L	R (l)	T = R/c	Stabilni objekti nivoa kvantitativnosti reda K	"Inverzni" Stabilni objekti	K inv
16	6.31E-84	3.50E+41	8.57E-34	9.59E-44	3.20E-52	Mentalni svet	Duša / Molekul	2.00
15	1.00E-78	2.21E+36	1.36E-28	5.47E-41	1.82E-49			3.00
14	1.58E-73	1.39E+31	2.15E-23	3.12E-38	1.04E-46		Atom	4.00
13	2.51E-68	8.79E+25	3.41E-18	1.78E-35	5.92E-44	Planck / Rajevi	Proton	5.00
12	3.98E-63	5.55E+20	5.41E-13	1.01E-32	3.38E-41	Čistiliste	Elektron / Gama, Cosmic	6.00
11	6.31E-58	3.50E+15	8.57E-08	5.78E-30	1.93E-38	Pakao	Neutrino / Xwave	7.00
10	1.00E-52	2.21E+10	1.36E-02	3.29E-27	1.10E-35	AlfaTalas	Ovi se preslikavaju Foton / Fizicki svet	8.00
9	1.58E-47	1.39E+05	2.15E+03	1.88E-24	6.26E-33	Teslion / Astralni svet	"sami u sebe" Teslion / Astralni svet	9.00
8	2.51E-42	8.79E-01	3.41E+08	1.07E-21	3.57E-30	Foton / Fizicki svet	Hipersferni ekvator AlfaTalas	10.00
7	3.98E-37	5.55E-06	5.41E+13	6.10E-19	2.03E-27	Neutrino / x wave	Pakao	11.00
6	6.31E-32	3.50E-11	8.57E+18	3.48E-16	1.16E-24	Electron / Gama, Cosmic	"4D ogledalo" Čistiliste	12.00
5	1.00E-26	2.21E-16	1.36E+24	1.98E-13	6.62E-22	Proton	8 kv.nivoa - 6500 Planck / Raj	13.00
4	1.58E-21	1.39E-21	2.15E+29	1.13E-10	3.77E-19	Atom	"sudbina"... B.R.	14.00
3	2.51E-16	8.79E-27	3.41E+34	6.45E-08	2.15E-16	Molekuli, ćelije, tkiva	Duša Foton = 21 kvantni nivo => 3^21 = 10^10	15.00
2	3.98E-11	5.55E-32	5.41E+39	3.68E-05	1.23E-13	ČOVEK	1 sec = 9 192 631 770 perods rad. at. Cs 133	16.00
1	6.31E-06	3.50E-37	8.57E+44	2.10E-02	6.99E-11	Zemlja	Misaoni oblici, od jednoćelijskih organizama do galaksija	17.00
0	1.00E+00	2.21E-42	1.36E+50	1.20E+01	3.99E-08	Sunce		18.00
-1	1.58E+05	1.39E-47	2.15E+55	6.82E+03	2.27E-05	Zemlja		19.00
-2	2.51E+10	8.79E-53	3.41E+60	3.89E+06	1.30E-02	Sunce		20.00
-3	3.98E+15	5.55E-58	5.41E+65	2.22E+09	7.39E+00	Gal. / Zemlja II		21.00
-4	6.31E+20	3.50E-63	8.57E+70	1.26E+12	4.21E+03	Klaster / Sunce II		22.00
-5	1.00E+26	2.21E-68	1.36E+76	7.21E+14	2.40E+06		Arhandeli	23.00
-6	1.58E+31	1.39E-73	2.15E+81	4.11E+17	1.37E+09		Viši Noetski svetovi	24.00
-7	2.51E+36	8.79E-79	3.41E+86	2.34E+20	7.81E+11		Kauzalni svetovi	25.00
-8	3.98E+41	5.55E-84	5.41E+91	1.34E+23	4.45E+14		Supramentalni svetovi veoma brzih i visokofrekventnih vibracija, van domašaja običnih ljudskih bića i van njihove moći poimanja.	26.00
-9	6.31E+46	3.50E-89	8.57E+96	7.62E+25	2.54E+17		Hristos Logos i Sveti Duh	27.00
-10	1.00E+52	2.21E-94	1.36E+102	4.34E+28	1.45E+20	Universe	Bog Otac / Kreativna Svest	28.00
-11	1.58E+57	1.39E-99	2.15E+107	2.48E+31	8.25E+22	"Crna Rupa"	Apsolutna Stvarnost / "Stanje Belog	29.00
K	m (kg)	l (m)	f= c / L	R (l)	T = R/c			K inv

Комментарий к слайду 17: На этом слайде показана часть полученных результатов анализа, с помощью которого мы можем проиллюстрировать полное соответствие «Реальности», которую мы рассмотрели с позиций классической научной мысли, и с позиций эзотерического видения – которое полностью недоступно современному человеку и современной науке по причине того, что оно неподвластно нашим чувственно-умственным возможностям, и охватывает Объекты, параметры которых намного меньше показаний, характеризующих постоянную Планка. С учетом того, что область гиперизмерения «над» зоной «4D зеркала» абсолютно аналогична «нижней» полугиперсферической области, она не показана полностью, так как она идентична «своему образу» пространства-времени-энергии. Результаты отражения Стабильных объектов соответствующего уровня квантированности, то есть «материальных» и «духовных феноменов», получены на основании постулатов Модели, по тем же самым образцам, путем инверсии их пространственно-временных параметров. Таким образом, например, Стабильный объект K=-10, соответствующий «Универсуму» в нынешней фазе развития, «отражается» в своей инверсионной форме существования: Стабильный Объект K=+28, который соответствует понятию «Творческого сознания» по космогонии Упанишады, или «Богу Отцу» по космогонии Даскалоса.

Большой интерес представляет тот факт, что объекты, «близкие» к области «Гиперсферического экватора», который образуют микрочастицы и энергетические волны, описанные пространственно-временными величинами, очень близки по своим показателям – они «отражаются» друг в друге, однако мы должны учитывать, что речь идет о «структурах» с различным «удельным весом», принадлежащих к разным «мирам», или, в соответствии с Моделью, с различной плотностью энергии. Тем не менее, об установлении взаимной связи бесспорно свидетельствует тот факт, что Стабильный объект из области K=+3 до K=-4, который в нашем реальном физическом мире является молекулой, клеткой ткани, ..., галактикой – «отражается» в объекте: K=+16 до K=+22, и который по космогонии Даскалоса охватывает «Третье небо» или «Нижний поэтический мир», в котором «Интеллект Абсолютного Бытия выражается через мысленные облики от одноклеточных организмов... до галактик»...

Космическая универсальность и всеобщая гармония на всех уровнях бытия



Комментарий к слайду 18: Количество и род информации, новых знаний и возможных объяснений, которые предоставляет нам Модель, действительно являются исключительными по многим критериям, но уникальной ее делает возможность описывать нефизические феномены. При этом ожидаемые показания реальных физических параметров, характеризующих эти феномены, основываются на точно установленных данных и сведениях, полученных действующими научными учреждениями. С учетом того, что одним из основных принципов Природы является фрактальность, наша идея о том, что связи и закономерности, обнаруженные в материально-физической части реальности, могут быть обобщены и распространены на всеобщее Единство, нашли полное подтверждение. Количественная и качественная согласованность феноменов «физической» и «нефизической» реальности указывает на Космическую универсальность и общую гармонию на всех уровнях существования, а тем самым и однородность общих Принципов Природы.

Заклучение

Как наверху, так и внизу – давным-давно сказал Тот Атлант, Гермес Трисмегист, король мистерий, хранитель записей, всемогущий царь... что на небе, то и на земле, утверждали и греческие философы, и наша Модель утверждает то же самое: «Универсум-объект» по сути есть зеркальная картина того же самого «Мысль-объекта», то есть «Пракрити» есть всего лишь корпускулярная форма «Пуруши»... И наоборот...



Kako gore, tako i dole, reče odavno Tot Atlantidanin, Hermes Trismegistus, gospodar misterija, čuvar zapisa, moćni kralj,..., što na nebu, to i na zemlji, tvrdili su i grčki filozofi - a naš Model govori to isto: "Univerzum-objekat" je zapravo ogledalska slika istog "Misao-objekta", odnosno "Prakriti" je samo korpuskularna forma "Purushe" ... I obrnuto ...

<http://users.beotel.net/~gmarjanovic/>

HVALA NA PAŽNJI!

e-mail: gmarjanovic@beotel.rs

Комментарий к слайду 19: И в заключение. Принимая во внимание структуру Реальности таковой, какой ее подразумевает Модель КПЭ, одна и та же энергетическая сущность – некий конкретный Стабильный объект – может быть выражен «формами» существования в виде частиц или волн, но также и в своем – «духовном» – свойственным противоположным «материи» облике. При этом каждый «материально-пространственный» феномен всегда обладает своим «духовно-временным» двойником, то есть своей «зеркальной, мысленной картиной», или духовной (тонкой энергетической) формой определенного уровня сознания в качестве своей «пространственно-временной» – противоположной пары. И наоборот. Как наверху, так и внизу – давным-давно сказал Тот Атлант, Гермес Трисмегист, король мистерий, хранитель записей, всемогущий царь... что на небе, то и на земле, утверждали и греческие философы, и наша Модель утверждает то же самое: «Универсум-объект» по сути есть зеркальная картина того же самого «Мысль-объекта», то есть «Пракрити» есть всего лишь корпускулярная форма «Пуруши»... И наоборот...