

2.2.7. Ядро «электрона» внутри замкнутой Вселенной

Рассмотрим упрощенную ситуацию, когда внутри замкнутой Вселенной с радиусом R_v имеет место только одно ядро «электрона» с радиусом b , внутри которого, в свою очередь, имеется внутреннее субъядрышко с радиусом d (рис. 2.2.14).

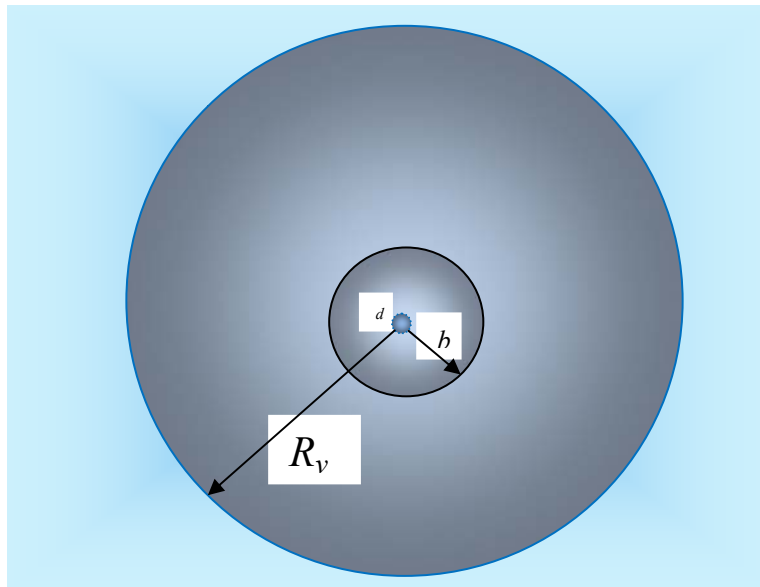
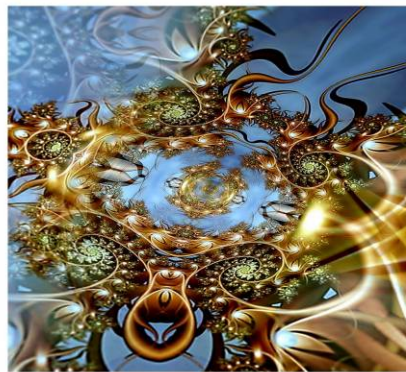


Рис. 2.2.14. Ядро «электрона» с радиусом b внутри замкнутой Вселенной с радиусом R_v

В рамках введенных выше модельных представлений замкнутая Вселенная, посередине которой имеет место ядро «электрона», описывается обобщенными метрики Котлера (2.2.56) – (2.2.58) с сигнатурой (+ ---)

www.liveinternet.ru



$$ds_1^{(-a)2} = \left(1 - \frac{r_e}{r} + \frac{r^2}{R_v^2}\right) c^2 dt^2 - \frac{dr^2}{\left(1 - \frac{r_e}{r} + \frac{r^2}{R_v^2}\right)} - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (2.2.64)$$

$$ds_2^{(-b)2} = \left(1 + \frac{r_e}{r} - \frac{r^2}{R_v^2}\right) c^2 dt^2 - \frac{dr^2}{\left(1 + \frac{r_e}{r} - \frac{r^2}{R_v^2}\right)} - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (2.2.65)$$

$$ds_5^{(-)2} = c^2 dt^2 - dr^2 - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2). \quad (2.2.66)$$

где R_v – радиус замкнутой Вселенной;

$r_e = b$ – радиус ядра «электрона» (см. рис. 2.2.14).

В свою очередь, внутренность ядра «электрона», внутри которого имеется субъядрышко (рис. 2.2.14), описывается аналогичным набором метрик

$$ds_3^{(-a)2} = \left(1 - \frac{d_e}{r} + \frac{r^2}{r_e^2}\right) c^2 dt^2 - \frac{dr^2}{\left(1 - \frac{d_e}{r} + \frac{r^2}{r_e^2}\right)} - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (2.2.67)$$

$$ds_4^{(-b)2} = \left(1 + \frac{d_e}{r} - \frac{r^2}{r_e^2}\right) c^2 dt^2 - \frac{dr^2}{\left(1 + \frac{d_e}{r} - \frac{r^2}{r_e^2}\right)} - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (2.2.68)$$

$$ds_6^{(-)2} = c^2 dt^2 - dr^2 - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2). \quad (2.2.69)$$

где $r_e = b$ – радиус ядра «электрона»;

$d_e = d$ – радиус субъядрышка (см. рис. 2.2.14).

Если в центре внимания оказывается ядро «электрона», то вся Вселенная оказывается его *внешней оболочкой* (рис. 2.2.15).

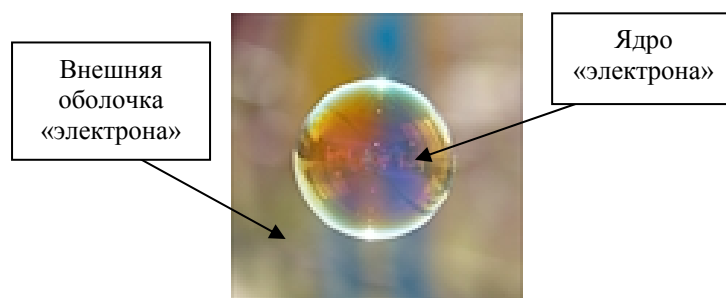


Рис. 2.2.15. Иллюстрация *внешней оболочки* и ядра «электрона»

В этом случае *ядро* и *внешняя оболочка* «электрона» описываются совокупностью всех 6-ти метрик (2.2.64) – (2.2.69) [точнее 5-ти, т. к. метрики (2.2.66) и (2.2.69) равны]. Ниже все эти метрики сведены в единую систему под общим названием «электрон»:

«ЭЛЕКТРОН»

выпуклость $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума с сигнатурой (+---)

i* **I** **Н** **V** **Н'*

Внешняя оболочка «электрона»

при $r \in [r_e, R_v]$

$$\mathbf{H}' \quad ds_1^{(-a)2} = \left(1 - \frac{r_e}{r} + \frac{r^2}{R_v^2}\right) c^2 dt^2 - \frac{dr^2}{\left(1 - \frac{r_e}{r} + \frac{r^2}{R_v^2}\right)} - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (2.2.70)$$

$$\mathbf{V} \quad ds_2^{(-b)2} = \left(1 + \frac{r_e}{r} - \frac{r^2}{R_v^2}\right) c^2 dt^2 - \frac{dr^2}{\left(1 + \frac{r_e}{r} - \frac{r^2}{R_v^2}\right)} - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2). \quad (2.2.71)$$

Ядро «электрона»

при $r \in [0, r_e]$

$$\mathbf{H} \quad ds_3^{(-a)2} = \left(1 - \frac{d_e}{r} + \frac{r^2}{r_e^2}\right) c^2 dt^2 - \frac{dr^2}{\left(1 - \frac{d_e}{r} + \frac{r^2}{r_e^2}\right)} - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (2.2.72)$$

$$\mathbf{I} \quad ds_4^{(-b)2} = \left(1 + \frac{d_e}{r} - \frac{r^2}{r_e^2}\right) c^2 dt^2 - \frac{dr^2}{\left(1 + \frac{d_e}{r} - \frac{r^2}{r_e^2}\right)} - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2). \quad (2.2.73)$$

Шельт «электрона»

при $r \in [0, \infty]$

$$\mathbf{i} \quad ds_5^{(-)2} = c^2 dt^2 - dr^2 - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2). \quad (2.2.74)$$

Точно такие же рассуждения приводят к системе пяти метрик, описывающих *ядро* и *внешнюю оболочку* антиподного «электрону» вакуумного образования, называемого «позитроном»:

«ПОЗИТРОН»

выпуклость $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума с сигнатурой $(-+++)$

Н' V Н I i

Внешняя оболочка «позитрона»

при $r \in [r_e, R_v]$

$$\mathbf{i} \quad ds_1^{(+a)2} = - \left(1 - \frac{r_e}{r} + \frac{r^2}{R_v^2} \right) c^2 dt^2 + \frac{dr^2}{\left(1 - \frac{r_e}{r} + \frac{r^2}{R_v^2} \right)} + r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (2.2.75)$$

$$\mathbf{I} \quad ds_2^{(+b)2} = - \left(1 + \frac{r_e}{r} - \frac{r^2}{R_v^2} \right) c^2 dt^2 + \frac{dr^2}{\left(1 + \frac{r_e}{r} - \frac{r^2}{R_v^2} \right)} + r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2). \quad (2.2.76)$$

Ядро «позитрона»

при $r \in [0, r_e]$

$$\mathbf{H} \quad ds_3^{(+a)2} = - \left(1 - \frac{d_e}{r} + \frac{r^2}{r_e^2} \right) c^2 dt^2 + \frac{dr^2}{\left(1 - \frac{d_e}{r} + \frac{r^2}{r_e^2} \right)} + r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (2.2.77)$$

$$\mathbf{V} \quad ds_4^{(+b)2} = - \left(1 + \frac{d_e}{r} - \frac{r^2}{r_e^2} \right) c^2 dt^2 + \frac{dr^2}{\left(1 + \frac{d_e}{r} - \frac{r^2}{r_e^2} \right)} + r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2). \quad (2.2.78)$$

Шельт «позитрона»

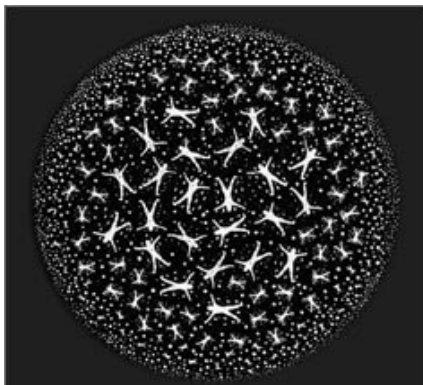
при $r \in [0, \infty]$

$$\mathbf{H}' \quad ds_5^{(-)2} = c^2 dt^2 - dr^2 - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2). \quad (2.2.79)$$

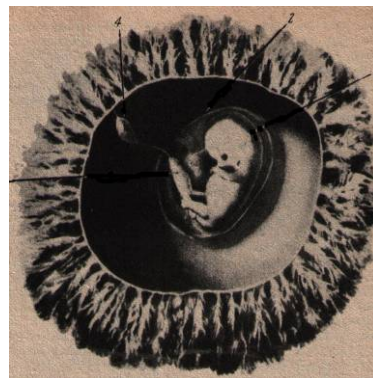
Не исключено, что пять метрических пространств, описываемых пятью метриками $HVNi$, являются проекциями пяти Каболистических миров: i – Адам Кадмон, I – Ацилут, H – Брия, V – Ецира, H' – Асия.

Метрики (2.2.70) – (2.2.74), описывающие стабильную вакуумную выпуклость («электрон»), отличаются от метрик (2.2.75) – (2.2.79), описывающих стабильную вакуумную вогнутость («позитрон»), только сигнатурой. В первом случае у всех 5-ти метрик сигнатура (+ – – –), а во втором – сигнатура (– + + +). «Позитрон» – это вывернутая наизнанку копия «электрона».

На языке Каболы пять метрик (2.2.70) – (2.2.74) очень приближенно, но при этом контрастно, описывают вакуумную «выпуклость» – это мужское образование, над которым наречено Имя $HVNi$. А пять аналогичных метрик (2.2.75) – (2.2.79) описывают вакуумную «вогнутость» – это женское образование с обратным Именем $iHVN'$. Вместе оба образования ($5+5=10$) восстанавливают один из аспектов десяти сфирот Древа Жизни – суть Непроизносимое Имя ТВОРЦА. Это и есть Любовь.



<http://vadimbo.narod.ru/>

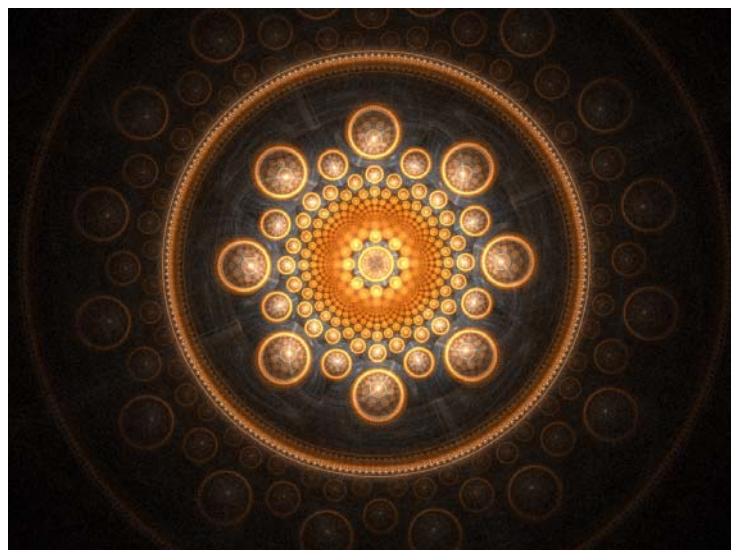


Эмбрион человека [58]

Учение Аризаля, записанное равом Хаимом Виталем, говорит, что окружающий нас космос – это Материнская Утроба, в которой Мир развивается подобно росту человеческого эмбриона. Тогда как сам человеческий зародыш похож на ядро биологической клетки или на субъядрышко внутри ядра «электрона» и т. д. Все подвержено единому принципу: «Подобие порождает подобное»



<http://energeticbreath.narod.ru/>



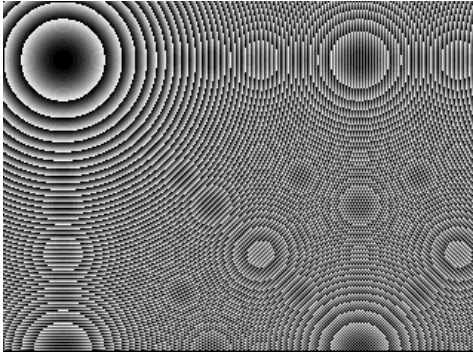
<http://www.crlc.pu.ru/share/hosse/>

Мандалы внутри мандал



www.yaplakal.com

Снимки городов из космоса

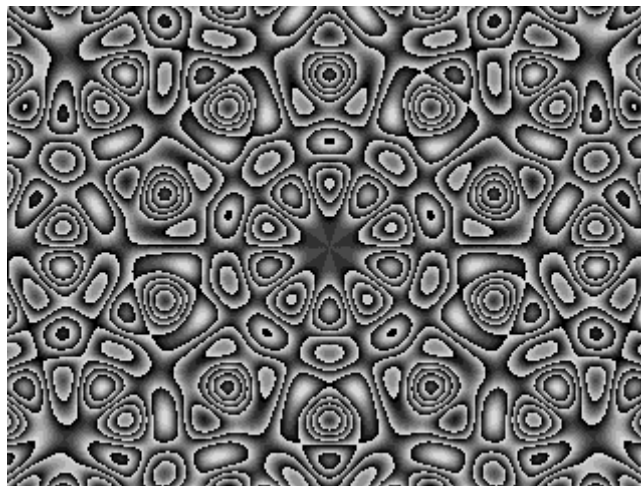


<http://users.omskreg.ru/>

Природа раскрывается на базе фрактальных принципов, в которых преобладают квадратичные формы. Для того чтобы проиллюстрировать данное высказывание приведем два примера.

1). Цвет каждой точки на этой картинке определяется по формуле:

$$(x^2 + y^2) / S \bmod 16.$$



<http://users.omskreg.ru/>

2). На втором рисунке изображены линии, которые являются собственными функциями оператора Лапласа

$$f(x, y) = \sum_{k=1}^n \sin(a_k x + b_k y + \varphi_k), \text{ где } a_k^2 + b_k^2 = 1.$$

Данный рисунок построен для случая $n = 5$.