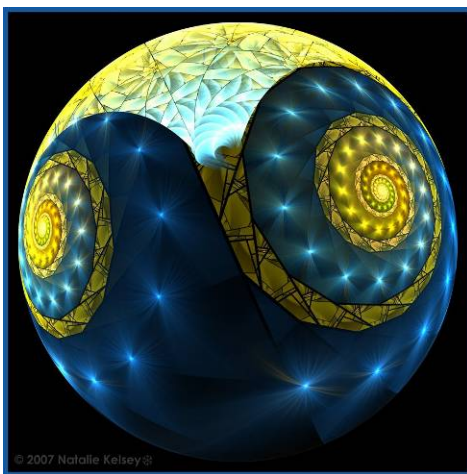


### 2.3.6. Спин периферии ядра «электрона»

С математической точки зрения было бы значительно более правильно спроецировать спин-тензорные конструкции, например, вида (2.3.156) на поверхность ядра «электрона» с помощью специального матричного оператора, и при этом получить спиральные вихри субконт-антисубконтных токов на поверхности его периферийного слоя:



<http://www.psytrance.ru/>



<http://www.psytrance.ru/>

Однако в данном издании Алсигна ограничилась лишь качественным описанием субконт-антисубконтных явлений на поверхности изучаемого шарообразного вакуумного образования.

В предыдущих пунктах Алсигна пришла к выводу, что на границе топологического «разрыва» вакуума (т. е. в районе ракии, окружающей ядро «электрона») каждая точка на поверхности вращающегося ядра «электрона» должна двигаться со скоростью близкой к скорости света.

Если бы поверхность ядра «электрона» была бы подобна твердой скорлупе, то, как показано на рис. 2.3.12, скорость перемещения точек, находящихся на ее экваторе, была бы максимальной и близкой к скорости света, а скорость других точек на этой сфере была бы ощутимо меньше.

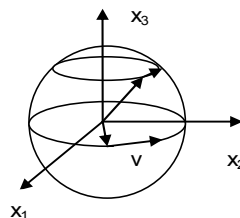


Рис. 2.3.12. Скорость перемещения точек на твердой вращающейся сфере

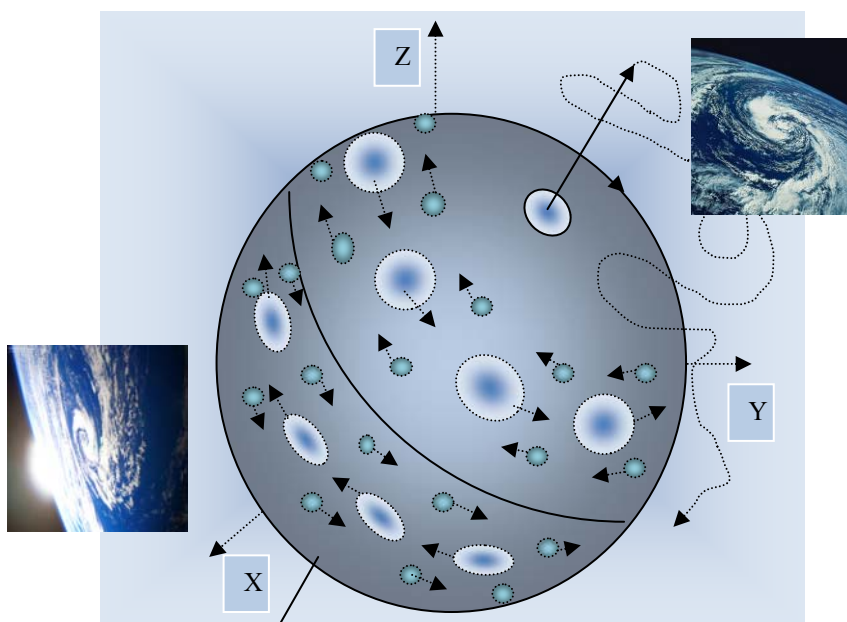




Рис.2.3.13. Циклоны  и антициклоны  на поверхности вращающегося ядра «электрона» подобны циркуляции воздуха на поверхности Земли (иллюстрации с сайта [www.ng.ru](http://www.ng.ru))

Чтобы скорость неэкваториальных точек на поверхности ядра «электрона» также была близкой к скорости света, они помимо вращательного движения со всей сферой в целом, должны участвовать еще в одном или в нескольких поверхностных вращательных движениях: в циклонах или в антициклонах (см. рис. 2.3.13).



<http://www.warezona.net/>

Остаются еще две точки: «северный» и «южный» полюса, которые вообще не участвуют во вращательном движении исходной сферы. Но и они должны двигаться со скоростью близкой к скорости света. Поэтому ось ядра «электрона» сама должна перемещаться со скоростью света в плоскости перпендикулярной исходному экватору.

В результате наложения нескольких направлений движения периферийный слой ядра «электрона» участвует в невообразимо сложном и завораживающе красивом вращательном движении. Его мгновенная ось вращения перемещается по такой чрезвычайно сложно закодированной траектории (связанной с одним из миллиардов алгоритмов раскрытия непроизносимого Имени ТВОРЦА), что это выглядит как сумбурное, «хаотическое» прецессирование (см. рис. 2.3.8 или рис. 2.3.13).

Пусть точка  $M$ , находящаяся в периферийном слое вращающегося ядра «электрона», движется вокруг мгновенной оси вращения с линейной скоростью [54]

$$\mathbf{v} = \boldsymbol{\omega} \times \mathbf{r}, \quad (2.3.165)$$

где

$$\boldsymbol{\omega} = \mathbf{e} \, d\varphi/dt \quad (2.3.166)$$

– угловая скорость вращения шара ( $\mathbf{e}$  – единичный вектор, направленный вдоль мгновенной оси вращения, см. рис. 2.3.14).

Пусть так же опорная система отсчета  $x_1, x_2, x_3$  (см. рис. 2.3.14), остается неподвижной, а система  $y_1, y_2, y_3$  «хаотически» прецессирует вместе с мгновенной осью вращения ядра «электрона». Оси координат опорной и вращающейся систем отсчета связаны между собой системой трех линейных уравнений

$$y_\alpha = b_{\alpha 1}x_1 + b_{\alpha 2}x_2 + b_{\alpha 3}x_3 \quad (\alpha = 1, 2, 3), \quad (2.3.167)$$

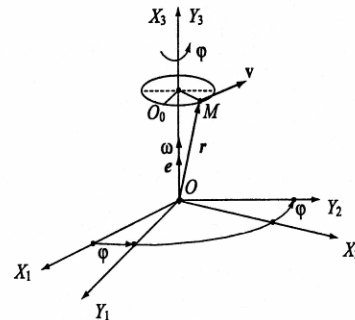


Рис. 2.3.14. Определение угловой скорости вращения [54]

где  $b_{\alpha\beta} = b_{\alpha\beta}(t)$  – направляющие косинусы, являющиеся «случайными» функциями времени.

Продифференцируем уравнения (2.3.167) [54]

$$\frac{dy_a}{dt} = \sum_{k=1}^3 \frac{db_{ak}}{dt} x_k = \omega \times y_a = \begin{pmatrix} x_1 & x_2 & x_3 \\ \omega_1 & \omega_2 & \omega_3 \\ b_{a1} & b_{a2} & b_{a3} \end{pmatrix}, \quad (2.3.168)$$

где  $\omega_\alpha$  – проекция вектора мгновенной угловой скорости  $\boldsymbol{\omega}$  на оси опорной системы отсчета.

Приравнивая коэффициенты при ортах  $x_k$ , из уравнения (2.3.168) получаем систему уравнений

$$db_{\alpha 1}/dt = b_{\alpha 1} \omega_2 b_{\alpha 3} - \omega_3 b_{\alpha 2}, \quad (2.3.169)$$

$$db_{\alpha 2}/dt = b_{\alpha \beta}^* \omega_3 b_{\alpha 1} - \omega_1 b_{\alpha 3}, \quad (2.3.170)$$

$$db_{\alpha 3}/dt = b_{\alpha 3}^* \omega_1 b_{\alpha \beta} - \omega_2 b_{\alpha 1}, \quad (2.3.171)$$

которую можно представить в матричном виде [54]

$$\begin{pmatrix} \dot{b}_{\alpha 1} \\ \dot{b}_{\alpha 2} \\ \dot{b}_{\alpha 3} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 & -\omega_3 & \omega_2 \\ \omega_3 & 0 & -\omega_1 \\ -\omega_2 & \omega_1 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} b_{\alpha 1} \\ b_{\alpha 2} \\ b_{\alpha 3} \end{pmatrix}. \quad (2.3.172)$$

Объединяя три матричных уравнения в одно, получим матричное кинематическое уравнение Пуассона [54]

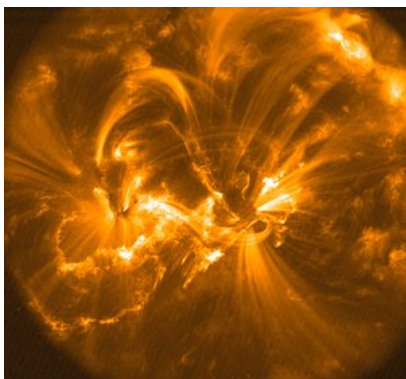
$$\begin{pmatrix} \dot{b}_{11} & \dot{b}_{21} & \dot{b}_{31} \\ \dot{b}_{12} & \dot{b}_{22} & \dot{b}_{32} \\ \dot{b}_{13} & \dot{b}_{23} & \dot{b}_{33} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 & -\omega_3(t) & \omega_2(t) \\ \omega_3(t) & 0 & -\omega_1(t) \\ -\omega_2(t) & \omega_1(t) & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} b_{11} & b_{21} & b_{31} \\ b_{12} & b_{22} & b_{32} \\ b_{13} & b_{23} & b_{33} \end{pmatrix}. \quad (2.3.173)$$

Для изучения особенностей поведения поверхности «хаотически» вращающегося ядра «электрона» девять дифференциальных кинематических уравнений Пуассона (2.3.173) [вида (2.3.169) – (2.3.171)] необходимо дополнить условием, что каждая точка поверхности ядра с радиусом  $r_e$  движется с касательной скоростью  $\mathbf{v}$ , близкой по модулю к скорости света

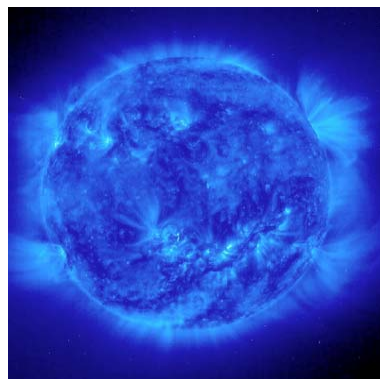
$$|\mathbf{v}| = |\boldsymbol{\omega}(t) \times \mathbf{r}_e| \approx c. \quad (2.3.174)$$

При известном алгоритме смены направления вектора угловой скорости  $\boldsymbol{\omega}(t)$ , кинематические уравнения Пуассона могут позволить составить некоторые представления о чрезвычайно сложном и потрясающе красивом поведении вакуумных токов на поверхности ядра «электрона».

В некотором смысле поверхность ядра «электрона» подобна бурлящей поверхности Солнца:



<http://science.compulenta.ru/>  
Снимок Солнца аппаратом TRACE

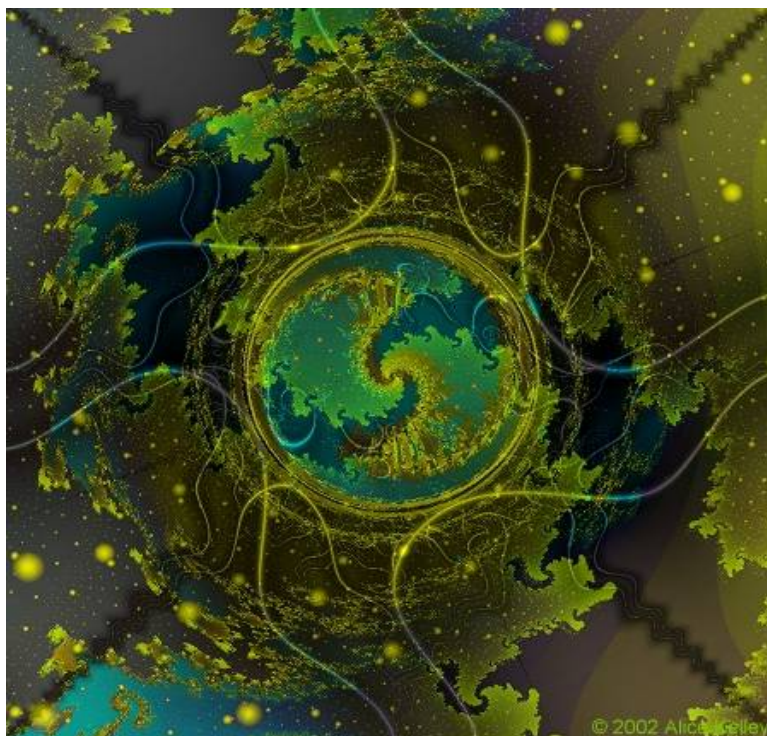


<http://shadowdragonf.narod.ru>  
Солнце в инфракрасном спектре

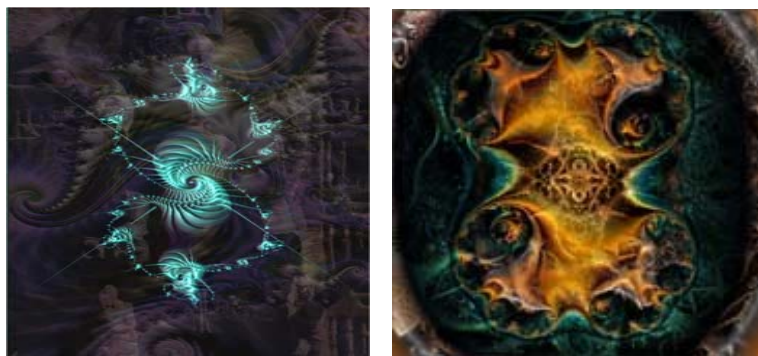


<http://astro.websib.ru>

*На поверхности Солнца видны множества вихреобразных течений (т. н. спикюлы), двигающихся со скоростью близкой к 50 000 км/ч. Алсигна считает, что на поверхности ядра «электрона» протекают аналогичные вихревые вакуумные субконт - антисубконтные токи, но со значительно более высокими скоростями.*



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



<http://www.nadishana.com/>

Ядро «электрона» – бездонный мир,  
в котором бурлит жизнь