

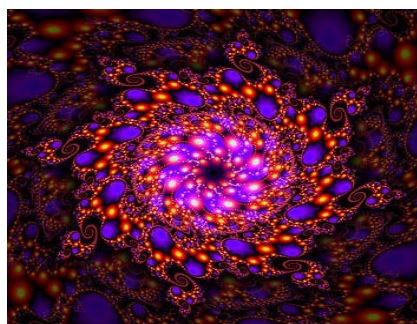
3.2.11. Вращение Планеты (или Звезды)

В предыдущих пунктах были рассмотрены модельные представления о статических, т. е. не вращающихся голых «звездах» и «планетах» (рис. 3.2.15а). В реальности многие небесные тела вращаются, и весь наш чувственный опыт подсказывает, что стекающийся к ракиям «звезд» и «планет» λ_{m+n} -вакуум должен в среднем двигаться по радиальным спиралям. Это подсказывает нам и фрактальная геометрия (рис. 3.2.15 б,в,г,д).



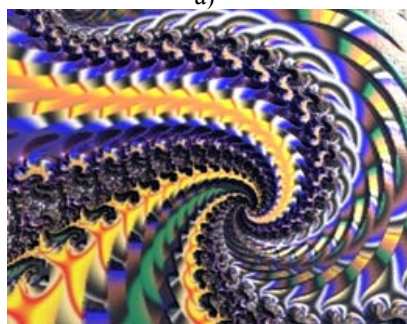
<http://www.fotarea.ru/>

а)



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

б)



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

в)



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

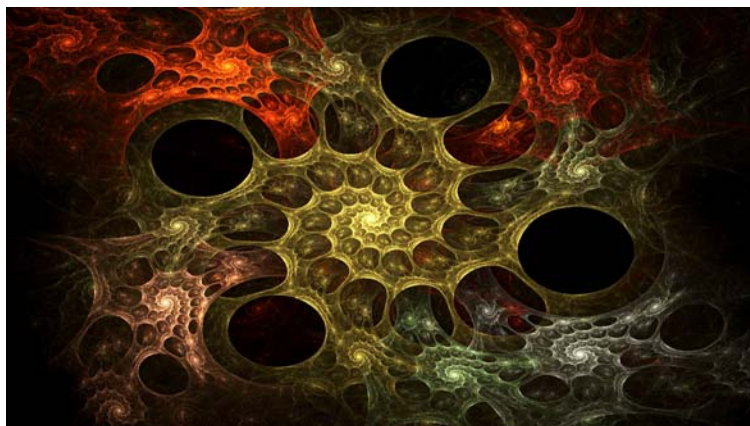
г)



www.fractal-recursions.com

д)

Рис. 3.2.15. В большинстве случаев фрактальная геометрия проявляет образы спиральных процессов



<http://topw.ru/>

Фрактальная иллюстрация спиральных вакуумных токов, циркулирующих в рамках единой «звездно-планетарной» системы



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

Фрактальная иллюстрация ламинарных и спиральных составляющих внутривакуумных токов, в среднем притекающих к ракиям голой «звезды» (или «планеты»)

В рамках третьего приближения теории «упругого» вакуума локальная область $\lambda_{6\pm 7}$ -вакуума, окружающая ядро, например, голой «планеты», в которой имеют место и ламинарные (радиальные), и турбулентные (спиральные) составляющие внутривакуумных течений описывается трехпараметрическим семейством обобщенных решений Керра – Ньюмена, которые в координатах Бойера – Линдквиста имеют следующий вид:



«ПЛАНЕТА»

Вращающаяся



**Внешняя оболочка голой «планеты»,
вращающаяся вокруг ее
спинирующего ядра** (3.2.106)

($r \in [r_{n\ 1,2,3,4}, R_v]$), обобщенные метрики Керра-Ньюмана:

$$\begin{aligned} \text{I} \quad ds_1^{(-a)2} &= \left(1 - \frac{r_{n1}r}{\rho^{(-a)2}}\right) c^2 dt^2 - \frac{\rho^{(-a)2} dr^2}{\Delta^{(-a)}} - \rho^{(-a)2} d\theta^2 - \left(r^2 + a_1^2 + \frac{r_{n1}ra_1^2}{\rho^{(-a)2}} \sin^2 \theta\right) \sin^2 \theta d\varphi^2 + \\ &+ \frac{2r_{n1}ra_1}{\rho^{(-a)2}} \sin^2 \theta d\varphi c dt, \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{H} \quad ds_2^{(-b)2} &= \left(1 + \frac{r_{n2}r}{\rho^{(-b)2}}\right) c^2 dt^2 - \frac{\rho^{(-b)2} dr^2}{\Delta^{(-b)}} - \rho^{(-b)2} d\theta^2 - \left(r^2 + a_2^2 - \frac{r_{n2}ra_2^2}{\rho^{(-b)2}} \sin^2 \theta\right) \sin^2 \theta d\varphi^2 - \\ &- \frac{2r_{n2}ra_2}{\rho^{(-b)2}} \sin^2 \theta d\varphi c dt, \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{V} \quad ds_3^{(+c)2} &= -\left(1 - \frac{r_{n3}r}{\rho^{(+c)2}}\right) c^2 dt^2 + \frac{\rho^{(+c)2} dr^2}{\Delta^{(+c)}} + \rho^{(+c)2} d\theta^2 + \left(r^2 + a_3^2 + \frac{r_{n3}ra_3^2}{\rho^{(+c)2}} \sin^2 \theta\right) \sin^2 \theta d\varphi^2 - \\ &- \frac{2r_{n3}ra_3}{\rho^{(+c)2}} \sin^2 \theta d\varphi c dt, \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{H}' \quad ds_4^{(+d)2} &= -\left(1 + \frac{r_{n4}r}{\rho^{(+d)2}}\right) c^2 dt^2 + \frac{\rho^{(+d)2} dr^2}{\Delta^{(+d)}} + \rho^{(+d)2} d\theta^2 + \left(r^2 + a_4^2 - \frac{r_{n4}ra_4^2}{\rho^{(+d)2}} \sin^2 \theta\right) \sin^2 \theta d\varphi^2 + \\ &+ \frac{2r_{n4}ra_4}{\rho^{(+d)2}} \sin^2 \theta d\varphi c dt, \end{aligned}$$

$$\text{где} \quad \rho^{(-a)2} = r^2 + a_1^2 \cos^2 \theta, \quad \Delta^{(-a)} = r^2 + a_1^2 - r_{n1}r + r_{Q1}^2;$$

$$\rho^{(-b)2} = r^2 + a_2^2 \cos^2 \theta, \quad \Delta^{(-b)} = r^2 + a_2^2 + r_{n2}r - r_{Q2}^2;$$

$$\rho^{(+c)2} = r^2 + a_3^2 \cos^2 \theta, \quad \Delta^{(+c)} = r^2 + a_3^2 - r_{n3}r + r_{Q3}^2;$$

$$\rho^{(+d)2} = r^2 + a_4^2 \cos^2 \theta, \quad \Delta^{(+d)} = r^2 + a_4^2 + r_{n4}r - r_{Q4}^2.$$

где $r_{n1,2,3,4}$ – радиусы четырех ракий, окружающих ядро голой «планеты»;
 $a_{1,2,3,4}$ – вращательные параметры Керра;
 $r_{Q1,2,3,4}$ – ламинарные параметры Ньюмена.

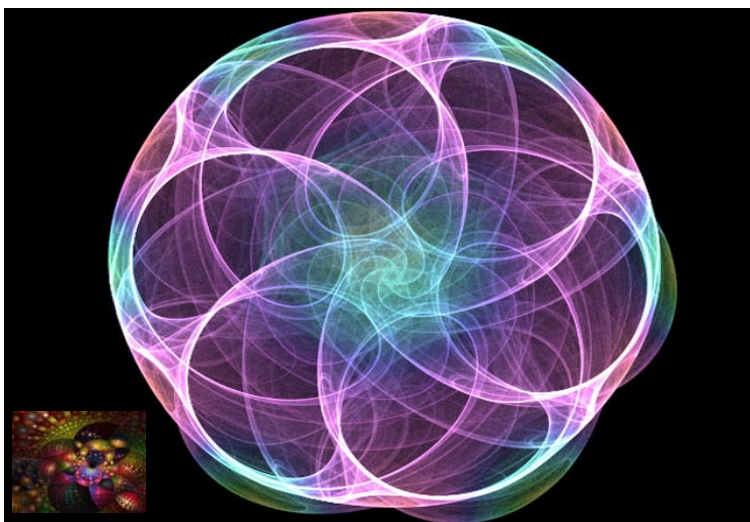
Изучению совокупности обобщенных метрик Керра-Ньюмена (3.2.106) нужно посвятить отдельное объемное исследование, которое выходит за рамки данной части Алсигны. Отметим только, что исследование совокупности двух обобщенных метрик Керра было проведено в гл. 2.5 в [9].

Детальное рассмотрение совокупности метрик (3.2.106) методами Алгебры сигнатур (см. п. 2.3.2 в [9]) приведет к раскрытию завораживающе красивых и невысказанно сложных узловых переплетений в районе многослойной эргосферы, находящейся между 4-мя ракиями (оболочками ядра) голой вращающейся «планеты» (или «звезды»):



www.horoshovsem.ru

www.fotarea.ru



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