

3.1.2. Ландшафт $\lambda_{6\pm 7}$ -вакуума

В данной части Алсигны нас будет в основном интересовать метрико - динамическая структура Планет, Звезд и Звездных систем. Явление гравитации – это всего лишь одно из множества проявлений этих сложнейших взаимосвязанных структур.

Звезды и Планеты имеют характерные размеры $\sim 10^4 \div 10^7$ км $= 10^9 \div 10^{12}$ см, поэтому для выявления метрико - динамической структуры их недр наиболее подходят монохроматическими лучи света из диапазона десяти- или стокилометровых волн $\Delta\lambda = 10 \div 100$ км $= 10^6 \div 10^7$ см.

Атомы, Молекулы, Организмы и другие небольшие по сравнению с размерами Планеты Тела не влияют на распространение стокилометровых радиоволн. Поэтому 3D-ландшафт $\lambda_{6\pm 7}$ -вакуума, практически не отражает факт их существования.

В районе гравитирующего космического объекта, например в окрестности Планеты, 4-искажение протяженности $\lambda_{6\pm 7}$ -вакуума отражает только усредненную метрико-динамическую структуру самой Планеты (см. рис. 3.1.7 и 3.1.8). Другими словами, 3D-ландшафт $\lambda_{6\pm 7}$ -вакуума в окрестности ядра Планеты такой, какой он был бы, если из рассматриваемого объема вакуумной протяженности удалось бы удалить все элементарные Частицы, Атомы и Молекулы. Такой полностью очищенный от мелких частиц 4-искривленный участок $\lambda_{6\pm 7}$ -вакуума будем называть метрико - динамической структурой голой «планеты» (или голой «звезды»).

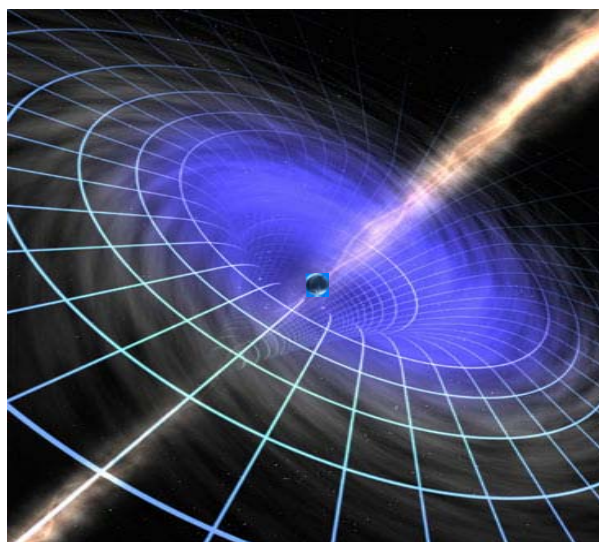
Голая (прозрачная) «планета» – это стабильное $\lambda_{6\pm 7}$ -вакуумное образование, поэтому в рамках третьего приближения теории «упругого» вакуума ее метрико-динамическая структура должна подчиняться сбалансированному вакуумному уравнению Эйнштейна (см. гл. 2.1 и гл. 2.2 в [9])

$$R_{ij} - 2Ag_{ij} = 0. \quad (3.1.27)$$

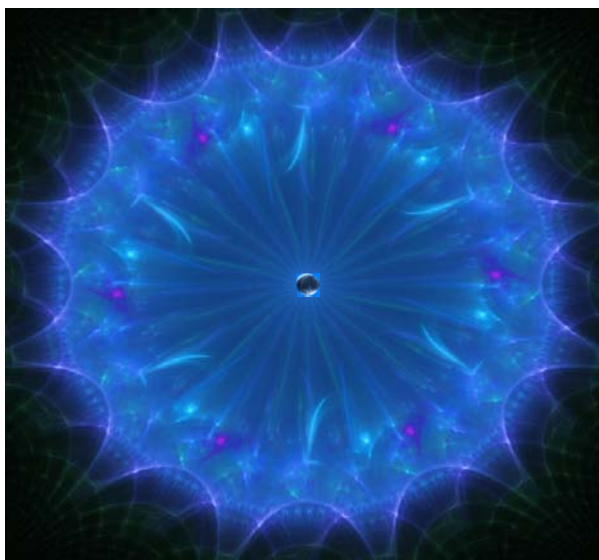
Дальнейшее изложение будет построено на основании рассмотрения свойств семейства метрик, вытекающих из решений этого уравнения.



Рис. 3.1.7. Иллюстрация протяженности $\lambda_{6\pm 7}$ -вакуума в окрестности ядра



www.samopoznanie.com



<http://i048.radikal.ru/>

Рис. 3.1.8. Контуры метрико-динамической структуры голой (прозрачной) «планеты», т. е. 4-искривленной области λ_{6+7} - вакуума в районе ядра исследуемого вакуумного образования, из которой удалены все мелкие Частицы: Электроны, Атомы, Молекулы, Бактерии и т. п.