

3.2. «Планета»

3.2.1. Планетарный уровень рассмотрения

Данную голубую часть Алсигны в основном интересуют вопросы, связанные с гравитацией, обусловленной способностью Звезд и Планет притягивать все окружающие их тела. Поэтому из всей совокупности вложенных друг в друга ядер, показанных на рис. 3.1.9, мы приближаем свое внимание только к Звездно-Планетарному уровню Вселенского Бытия.

При всех оговорках, связанных с «грубостью» третьего приближения теории «упругого» вакуума, высказанных в пп. 2.1.6 и 2.3.2 зеленой Алсигны [9], вначале рассмотрим упрощенную модель метрико - динамической структуры внешней оболочки и ядра одной голой «планеты», находящейся внутри стационарной ограниченной Вселенной (см. рис. 3.2.1).

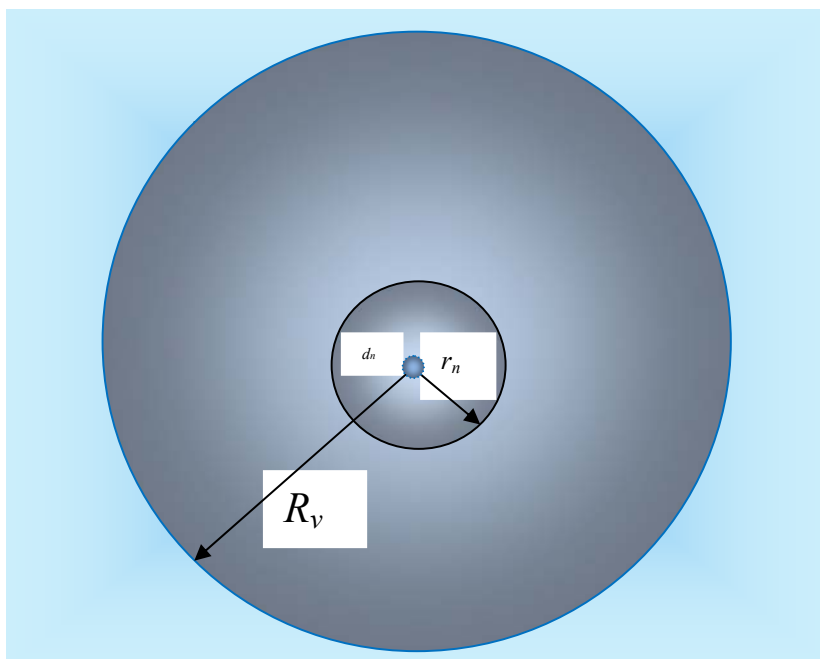
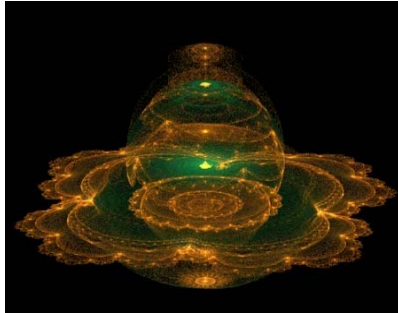
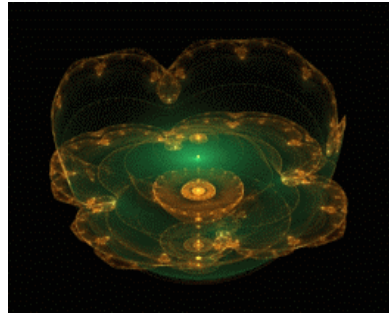


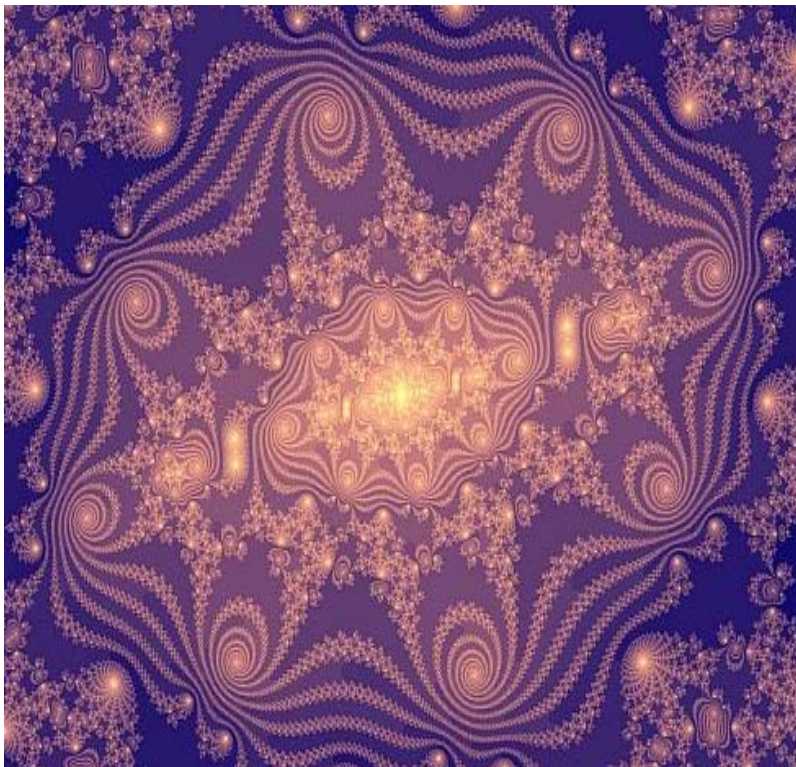
Рис. 3.2.1. Ядро голой «планеты» с эффективным радиусом r_n внутри ограниченной Вселенной с эффективным радиусом R_v . Внутри ядра голой «планеты» имеется еще одно субядро (кern) с эффективным радиусом d_n



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



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



www.fractopolis.com

Иллюстрации возможных конфигураций замкнутой Вселенной,
внутри которой находятся Звездно-Планетарные системы

Напомним, что под метрико-динамической структурой голой (прозрачной) «планеты» Алсигна подразумевается локальное, центрально симметричное искривление 3D-ландшафта λ_{6+7} -вакуума (рис. 3.2.2).

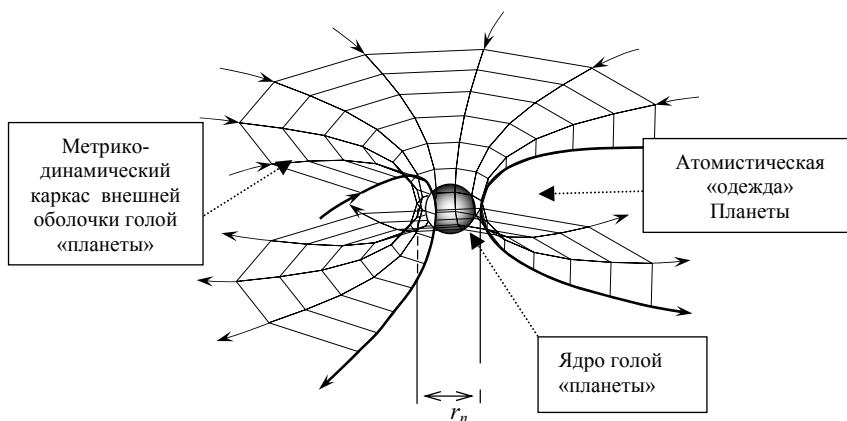


Рис. 3.2.2. Голая «планета» – это локальное прозрачное λ_{6+7} -вакуумное образование. К прозрачному ядру этого вакуумного образования с радиусом r_n стекаются λ_{m+n} -вакуумные токи, которые и увлекают за собой атомы и молекулы из ближайшего космоса. В результате, вокруг прозрачного ядра голой «планеты» образуется атомарно-молекулярная среда, которую мы привыкли называть корой, мантией и ядром Планеты

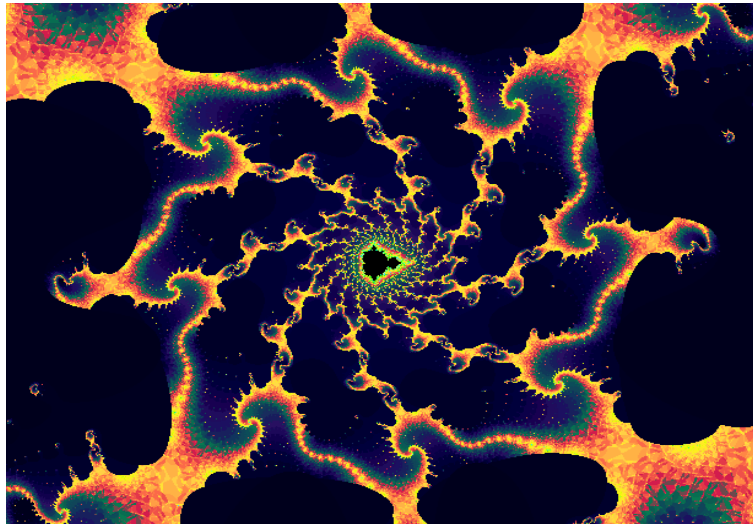


<http://www.widefon.ru/>

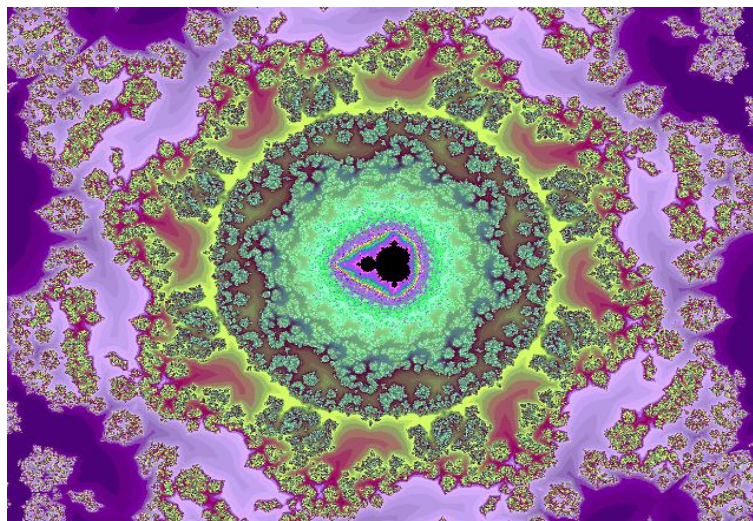


<http://wallpapers.fotoplex.ru/>

Иллюстрации голой «планеты» и голой «звезды»



<http://sprott.physics.wisc.edu/>

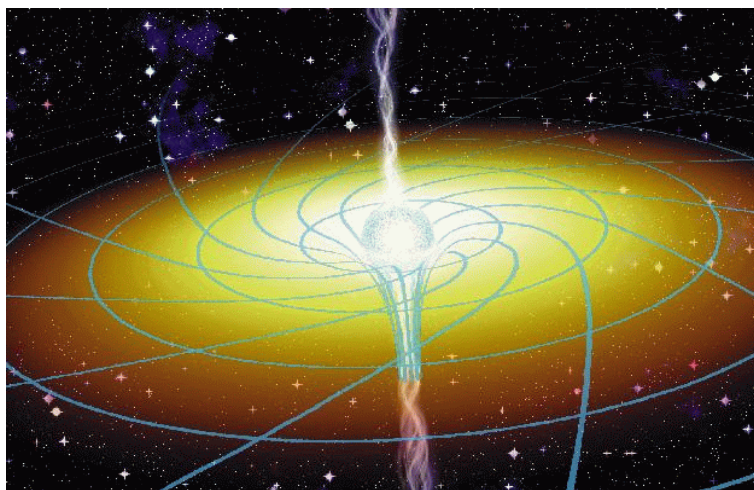


<http://sprott.physics.wisc.edu/>

Фрактальные иллюстрации одетой «звезды»
и одетой «планеты»

Голая (прозрачная) «планета» и атомно-молекулярная мантия, заполняющая тот же объем пространства, безусловно является единым космическим конгломератом – суть телом Единой Живой Сущности. Но в рамках представлений Алсигны причина планетарной гравитации связана с Ее голой метрико-динамической структурой. Поэтому мы в основном будем рассматривать голые (прозрачные) «планеты» и «звезды» без их атомно-молекулярного наполнения.

Алсигна различает понятия Планета и голая «планета» (или Звезда и голая «звезда»). Под Планетой (без кавычек) подразумевается Живая многослойная и многоплановая Сущность космического масштаба, а «планета» (в кавычках) – это только чрезвычайно упрощенное модельное представление о метрико-динамической структуре искривленного участка λ_{6+7} -вакуумной протяженности планетарного масштаба при условии, что из этой области гипотетически удалены все атомы и молекулы (см. рис. 3.2.3). То же касается понятий Звезда и «звезда».



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

Рис. 3.2.3. Иллюстрация метрико-динамической структуры искривленного λ_{6+7} -вакуума в районе ядра голой «планеты»

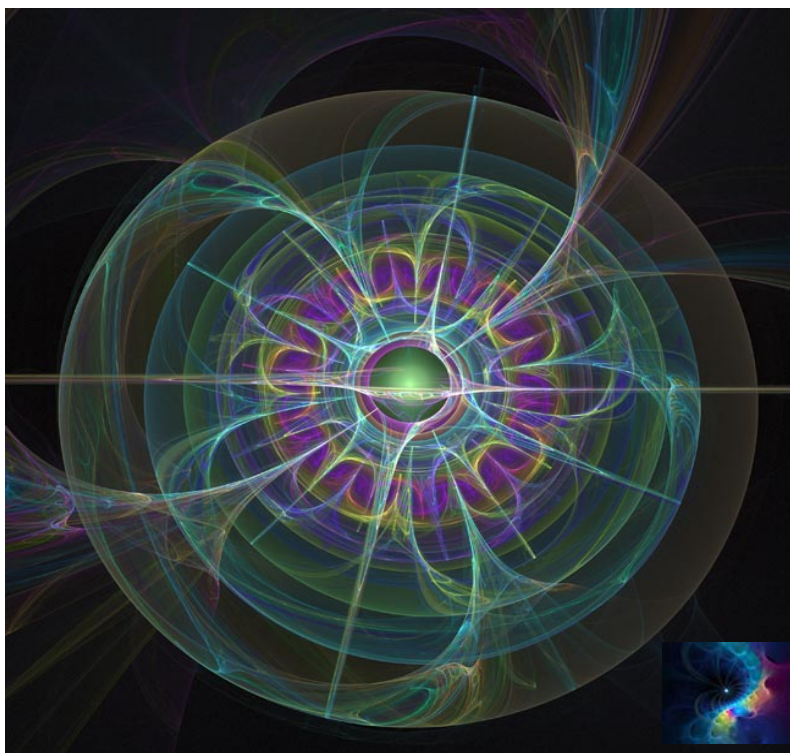
Рассмотрим населяемую нами Планету Земля. Ее плотное атомно-молекулярное одеяние состоит из твердого ядра (с радиусом ~ 250 км), жидкой магмы, мантии, твердой коры (с радиусом ~ 6378 км), и газообразной атмосферы (которая возвышается над твердой поверхностью Земли примерно на 100 км).

Радиус голого λ_{6+7} -вакуумного ядра нашей «планеты» r_n (см. рис. 3.2.2) ныне нам неизвестен. Его необходимо будет установить эксперименталь-

но. Пока для определенности предположим, что $r_n \approx 1 \text{ км} = 10^5 \text{ см}$, а радиус внутреннего субъядра (керна) d_n , находящегося внутри голого ядра «земли», примем равным порядку десяти метрам ($d_n \approx 10 \text{ м} = 10^3 \text{ см}$).

Оценки размеров ядра и субъядра (керна) голой «земли» мы привели только для того, чтобы приблизительно представлять масштабы рассматриваемых вакуумных процессов. Если развиваемые здесь модельные представления в итоге окажутся верными, то радиусы r_n и d_n всегда можно будет уточнить практически без ущерба для предлагаемых ниже математических и логических построений.

Более того, Алсигна полагает, что математические приемы, применяемые ею для изучения причин гравитации нашей Планеты, универсальны и пригодны для изучения природы тяготения множества других Звезд и Планет, которые имеют различные размеры голых ядер и их внутренних субъядер (кернов).



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

Иллюстрация внешней оболочки голой
(прозрачной) «планеты»