

7.10. Ядро «Электрона» 2 (*)

Наука должна быть самым возвышенным воплощением отечества, ибо из всех народов первым всегда будет тот, который опередит другие в области мысли и умственной деятельности.

Л. Пастер

Повторяя методы, развиваемые в пп. 7.4 – 7.5 с использованием метрик (7.116) и (7.117), имеем усредненно-усредненную метрику

$$\langle ds^{(+)} \rangle^2 = c^2 dt^2 - [r_e^4 / (r_e^4 - r^4)] dr^2 - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\phi^2), \quad (7.123)$$

описывающую усредненно-усредненное метрико-динамическое состояние ядра «электрона» (т. е. участка $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума, замкнутого внутри сферообразной ракии). В усредненно-усредненной метрике (7.123) нет очевидной информации о хаотическом вращении ядра, она сокрыта внутри ее, т. к. заложена в исходных условиях существования внутриядерного торсионного поля сил инерции, обусловленных сложнейшим внутриядерным взаимовращением субконт-антисубконтной смеси. Дело в том, что «хаотическое» вращение $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума внутри ядра таково, что каждый элементарный участок рассматриваемой внутриядерной области равное количество времени вращается то в одну, то в противоположную сторону в силу того, что ось вращения ядра постоянно «хаотически» прецессирует таким образом, что в каждом радиальном направлении 3-мерного пространства она направлена одинаковое количество времени. То есть постоянно блуждая, ось ядра равное количество времени пребывает как в каждом одном, так и в каждом противоположном направлениях. При этом получается, что каждый элемент внутриядерной области $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума в среднем как бы не участвует во вращательном движении, т. е. как бы квазистатичен. Изобразить такую картину трудно, но мы все-таки попытались это сделать в результирующем параграфе этой главы (рис. 7.16).

Из усредненно-усредненной метрики (7.123) следует, что единственная не равная нулю компонента тензора 4-деформаций равна

$$\langle \varepsilon_{11} \rangle = \langle \gamma_{11}^+ \rangle - \langle \gamma_{11}^{+(3)} \rangle = -r_e^4 / (r_e^4 - r^4) - (-1) = -r^4 / (r_e^4 - r^4). \quad (7.124)$$

Среднее средних относительного удлинения внутриядерной области $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума в радиальном направлении получается в результате подстановки (7.123) в (4.22), при этом получим

$$\langle \Delta r / r \rangle = \sqrt{1 + r^4 / (r_e^4 - r^4)} - 1. \quad (7.125)$$

График этой функции представлен на рис. 7.15. Из этого графика видно, что метрики (7.116) и (7.117) описывают вакуум только в области, ограниченной сферой с радиусом r_e . При этом выясняется, что ядро элементарной «частицы» является своеобразным замкнутым мирком с полным балансом энергий внутренних движений и деформаций. В нашем представлении r_e – это внутренний радиус ракии (сферообразной бездно-трещины), который несущественно меньше ее внешнего радиуса r_e (т. е. $r_e \geq r_e$, рис. 5.15). При этом, как будет показано ниже $r_e \approx 2 \cdot 10^{-13}$ см. Далее из графика (рис. 5.15) видно, что в центре ядра «электрона» $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуум практически не деформирован, и лишь на периферии ядра он сильно растянут (т. к. $\langle \Delta r / r \rangle \gg 0$). Это косвенно говорит о том, что во вращении вокруг оси участвует в основном внешний слой ядра, граничащий с ракией. Дело в том, что, как мы уже отмечали, мощные центробежные силы, связанные с огромной скоростью вращения $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума в периферийной области ядра, уравновешиваются силами упругости, обусловленными сильным ее растяжением в той же периферийной области. При этом практически вся инертная масса ядра «электрона» сосредоточена именно в этой периферийной, хаотически вращающейся сферообразной области ядра элементарной «частицы».

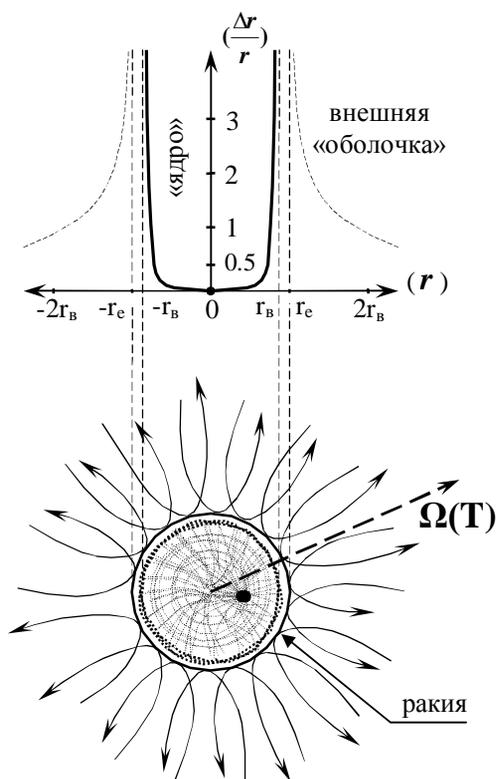


Рис. 7.15

тянут (т. к. $\langle \Delta r / r \rangle \gg 0$). Это косвенно говорит о том, что во вращении вокруг оси участвует в основном внешний слой ядра, граничащий с ракией. Дело в том, что, как мы уже отмечали, мощные центробежные силы, связанные с огромной скоростью вращения $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума в периферийной области ядра, уравновешиваются силами упругости, обусловленными сильным ее растяжением в той же периферийной области. При этом практически вся инертная масса ядра «электрона» сосредоточена именно в этой периферийной, хаотически вращающейся сферообразной области ядра элементарной «частицы».

Прищурьте один глаз на свет, и в ближайшей перспективе вы увидите множество темных кружочков (оболочек клеток). Эти темные кружочки позволяют провести полную визуальную аналогию с ядрами элементарных «частиц».

Итак, ядра «электронов» (как, впрочем, и других элементарных «частиц» и «античастиц») сродни планетам макрокосмоса, у которых твердая (плотная) масса сосредоточена в основном в их коре (т. е. на периферии), и клеткам биоорганизмов с плотными внешними оболочками. А в мантиях и более глубоких недрах планет материя становится все более «текучей» и «водоподобной», точно так же, как внутренности биологических клеток, заполненных цитоплазмой.

М. А. Марков выдвинул идею, что элементарные частицы являются почти «замкнутыми» вселенными фридмановского типа [108]. То есть он представил микроскопические тела частиц в виде полых замкнутых сфер, заключающих в себе микроскопическую массу. Такие частицы Марков называл «фридмонами» в силу того, что они описываются «закрытым» решением уравнений Эйнштейна – Гильберта без космологического члена, полученным А.А.Фридманом [98]:

$$\langle ds^{(-)} \rangle^2 = d\tau^2 - dl^2 = a^2(t) (dt)^2 - a^2(t) [(dr)^2 + \sin^2(r) (d\theta^2 + \sin^2\theta d\varphi^2)], \quad (7.125a)$$

где

$$a(t) = a_0 [1 - \cos(t)]. \quad (7.125б)$$

Отметим однако, что это решение является не стационарным, т. к. радиус такого «замкнутого» мира $a(t)$ претерпевает гармонические колебания: то периодически увеличивается до максимального значения a_0 , то уменьшается до нуля. Причем из ОТО следует, что при сжатии «мира» в точку плотность энергии в этой точке сжатия стремится к бесконечности, что, по подавляющему мнению современных физиков, свидетельствует лишь о несостоятельности математической модели при нулевых начальных и конечных условиях. Физики единодушны в том, что когда в их изысканиях возникают бесконечные величины, это говорит лишь о несостоятельности рассматриваемой модели.

Если же считать, что метрика (7.125a) описывает поведение субконта, то согласно представлениям Алсигны антисубконт той же протяженной сущности должен описываться метрикой

$$\langle ds^{+} \rangle^2 = -d\tau^2 + dl^2 = -a^2(-t) (dt)^2 + a^2(-t) [(dr)^2 + \sin^2(-r) (d\theta^2 + \sin^2\theta d\varphi^2)], \quad (7.125в)$$

где

$$a(-t) = a_0 [1 - \cos(-t)]. \quad (7.125г)$$

Но в силу четности функций $\sin^2(-r) = \sin^2(r)$ и $a(-t) = a_0 [1 - \cos(-t)] = a_0 [1 - \cos(t)]$ для антисубконта имеем

$$\langle ds^{(+)} \rangle^2 = -d\tau^2 + dl^2 = -a^2(t) dt^2 + a^2(t) [(dr)^2 + \sin^2(r) (d\theta^2 + \sin^2\theta d\varphi^2)], \quad (7.125д)$$

где

$$a(t) = a_0 [1 - \cos(t)].$$

При сложении соответствующих компонент метрических тензоров из интервалов (7.125a) и (7.125д) все компоненты тензора 4-искривлений (5.34б) оказываются равными нулю:

$$\langle \zeta_{ij} \rangle = (q_{ij}^{+} + q_{ij}^{-}) = 0.$$

С точки зрения Алгебры сигнатур это означает, что такие протяженные структуры никоим образом в этом мире себя не проявляют. В таких областях псевдоповерхности Естества субконт и антисубконт флуктуируют по закону (7.125б) в противофазе, т. е. таким образом, что в сумме они всегда компенсируют влияние друг друга.

7.10.1. Сила слова и цифры

Сквернословие – это нагота слов, и из-за развратной сущности запрещено.

Первая непреступная цитадель, которую встретили израильтяне, перейдя посуху Иордан, был Иерихон, – сильно укрепленный город, населенный людьми сильными (Библия, Иисус Навин, 6:1).

Чтобы не оставлять в тылу страшного врага, по Слову ГОСПОДА Иисус Навин приказал израильтянам молчать семь дней: «Не восклицайте и не давайте слышать голоса вашего, и чтобы слово не выходило из уст ваших до дня, доколе я не скажу вам «Воскликните!» и тогда воскликните» (Библия, Иисус Навин, 6:9).

Шесть дней весь Израиль молча обходил вокруг стен Иерихона вслед Ковчега Завета, под трубные звуки шафаров. И как бы ни было мучительно не издавать ни единого звука, Израиль хранил жуткое, для жителей Иерихона, молчание.

На седьмой день Израиль (трехмиллионный народ) встал рано, с первыми лучами зари, образовал кольцо вокруг Иерихона и обошел вокруг города семь раз. В Библии, столь скудной на слова, это явление описано дважды: «...и обошли таким же образом вокруг города семь раз; только в этот день обошли вокруг города семь раз» (Библия, Иисус Навин, 6:14). Возможно, это в совокупности с номером главы и стиха указывает на то, что шесть колен Израиля вращались вокруг Иерихона в одном направлении, а другие шесть колен – в противоположном. Таким образом, Израиль совершил в этот день $7 + 7 = 14$ оборотов. По всей видимости, это молчаливое, зловещее зрелище погрузило жителей Иерихона в завораживающий ужас.

По завершении седьмого обхода, «как скоро услышал народ голос шафара (иерихонской трубы), воскликнул народ громким голосом», и накопленная энергия молчания обрушилась со всех сторон на стены Иерихона, и они рухнули до основания. «И народ пошел в город, каждый со своей стороны и взяли город» (Библия, Иисус Навин, 4:1).

Стены Иерихона – ракия «электрона»; Израиль – внешняя оболочка «электрона»; Жители Иерихона – ядро «электрона»; Энергия молчания и разрушения – Слово Б-ЖЕЕ.