

7.13. Свободный, покоящийся «позитрон»

В отношении скромности мудрецы наставляли (Авот, 4:21): «Не проси себе величия и не зарься на почести», и еще (Авот, 1:10): «Люби ремесло, и ненавидь власть», и еще (Псахим, 11а): «Сдирай шкуру с падали на улице и не говори: «Я – великий ученый!»

Данный параграф является простым антиподом предыдущего параграфа. «Позитрон», в рамках Алгебры сигнатур, описывается совокупностью метрик (7.41) – (7.43) с сигнатурой (– + + +):

$$\langle ds_1^{(-)} \rangle^2 = -(1 - r_e/r)c^2 dt^2 + (1 - r_e/r)^{-1} dr^2 + r^2(d\theta^2 + \sin^2\theta d\varphi^2), \quad (7.147)$$

$$\langle ds_2^{(-)} \rangle^2 = -(1 + r_e/r)c^2 dt^2 + (1 + r_e/r)^{-1} dr^2 + r^2(d\theta^2 + \sin^2\theta d\varphi^2), \quad (7.148)$$

$$\langle ds_3^{(-)} \rangle^2 = -c^2 dt^2 + dr^2 + r^2(d\theta^2 + \sin^2\theta d\varphi^2) \quad (7.149)$$

– для его внешней оболочки. И метрик (7.119) – (7.121) с той же сигнатурой

$$\langle ds_1^{(-)} \rangle^2 = -(1 - r^2/r_e^2)c^2 dt^2 + (1 - r^2/r_e^2)^{-1} dr^2 + r^2(d\theta^2 + \sin^2\theta d\varphi^2), \quad (7.150)$$

$$\langle ds_2^{(-)} \rangle^2 = -(1 + r^2/r_e^2)c^2 dt^2 + (1 + r^2/r_e^2)^{-1} dr^2 + r^2(d\theta^2 + \sin^2\theta d\varphi^2), \quad (7.151)$$

$$\langle ds_3^{(-)} \rangle^2 = -c^2 dt^2 + dr^2 + r^2(d\theta^2 + \sin^2\theta d\varphi^2) \quad (7.152)$$

– для ядра «позитрона».

В этом случае усредненное состояние субконта во внешней оболочке «позитрона» описывается усредненной метрикой (7.147), а усредненное состояние антисубконта в той же области – усредненной метрикой (7.148). Шельт (точнее, «антишельт» – суть антидуша) «позитрона» описывается с усредненной метрикой (7.149) = (7.152). Область $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума на рассматриваемом участке внешней оболочки «позитрона» описывается при этом усредненно-усредненной метрикой

$$\langle ds^{(-)} \rangle^2 = ? (\langle ds_1^{(-)} \rangle^2 + \langle ds_2^{(-)} \rangle^2) = -c^2 dt^2 + r^2/(r^2 - r_e^2) dr^2 + r^2(d\theta^2 + \sin^2\theta d\varphi^2) \quad (7.153)$$

с компонентами

$$\langle g_{ik}^- \rangle = ? (\langle g_{ik}^{-(1)} \rangle + \langle g_{ik}^{-(2)} \rangle). \quad (7.154)$$

В частности

$$\langle g_{11}^- \rangle = \langle \gamma_{11}^- \rangle = r^2/(r^2 - r_e^2). \quad (7.155)$$

При этом единственная не равная нулю компонента дважды усредненного тензора деформации рассматриваемого участка $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума, в которой находится «позитрон», имеет вид

$$\langle \varepsilon_{11}^- \rangle = \langle \gamma_{11}^- \rangle - \langle \gamma_{11}^{-(3)} \rangle = r^2/(r^2 - r_e^2) - 1 = r_e^2/(r^2 - r_e^2). \quad (7.156)$$

Подставляя (7.156) в (4.22), получим среднее относительное удлинение $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума в области внешней оболочки «позитрона»

$$\langle \frac{\Delta r}{r} \rangle = - \left(\sqrt{1 + \frac{\langle \varepsilon_{11}^- \rangle}{\langle \gamma_{11}^{-(3)} \rangle}} - 1 \right) = - \left(\sqrt{1 + \frac{r_e^2}{r^2 - r_e^2}} - 1 \right). \quad (7.157)$$

Очевидно, что (7.157) полностью, с точностью до знака совпадает с (7.58). Другими словами, «позитрон» является полным антиподом «электрону». Там, где «электрон» сжат, «позитрон», напротив, растянут, и наоборот.

Ядро «позитрона» описывается совокупностью метрик (7.150) – (7.152), отличающейся от совокупности метрик (7.116) – (7.118) (описывающей ядро «электрона») только сигнатурой.

Мы не будем здесь подробно описывать структуру «позитрона», т. к. «позитрон» – это в среднем точная антиподная копия «электрона». Другими словами, если «электрон» – это некая усреднено-структурированная, устойчивая **выпуклость** в теле $\lambda_{-12 \div -16}$ -вакуума, то «позитрон» – это точно так же устроенная **вогнутость**.

Это касается не только «электрон»-«позитронной» пары, но и всех антимоний Бытия, в том числе и других антиподных пар элементарных и фундаментальных частиц. Каждой «частице» (выпуклости в протяженном

«теле» Естества) соответствует в среднем точно так же устроенная «античастица» (вогнутость).

Все это является следствием каболистического принципа появления чего-либо из Небытия (Эйн Соф, Благословен ОН, – Бесконечного Ничто). Как только появилось Добро, утверждает Кабола, сразу же появилось зло. К счастью, и наоборот, усиление зла неминуемо влечет поднятие Добра.

«Небесное Дао напоминает натяжение лука. Когда понижается его верхняя часть, поднимается нижняя» (Дао де цзин, 1:77).