

Дополнительные соображения о механизме высвобождения энергии физического вакуума на основе позитонно-негатонной модели Терлецкого

Настоящая работа является продолжением наших соображений о механизме высвобождения энергии из вакуума, изложенных в работе [1], в основу которых была положена “открытая” форма рождения из вакуума лептонной квадриги Терлецкого (КТЛ)

$$0 = \hat{e}^- + \hat{e}^+ + \hat{e}_- + \hat{e}_+, \quad (1)$$

переходящей в позитонный и негатонный контуры токов

$$0 = (\hat{e}^- + \hat{e}^+ \Rightarrow \hat{e}) + (\hat{e}_- + \hat{e}_+ \Rightarrow \hat{i}) \quad (2)$$

Для высвобождения “свободной энергии” физического вакуума создаются конверторы, представляющие собой устройства, генерирующие осцилляции электромагнитного поля, которые при определённой частоте приводят к расщеплению квантов физического вакуума с рождением квадриг Терлецкого и высвобождением негатонной и позитонной энергии. Конструкция конвертора определяет форму и особенности проявления высвобождаемой энергии, включая трансформацию позитонной энергии в другие её формы, пригодные для совершения полезной работы.

В работе [1] рассмотрен возможный механизм получения свободной энергии из физического вакуума при “закрытой” форме существования виртуальной КТЛ в вакууме:

$$0 = \hat{e}^- + \hat{e}^+ + \hat{e}_- + \hat{e}_+ = 0, \quad (3)$$

модель которой показана на рис.1:

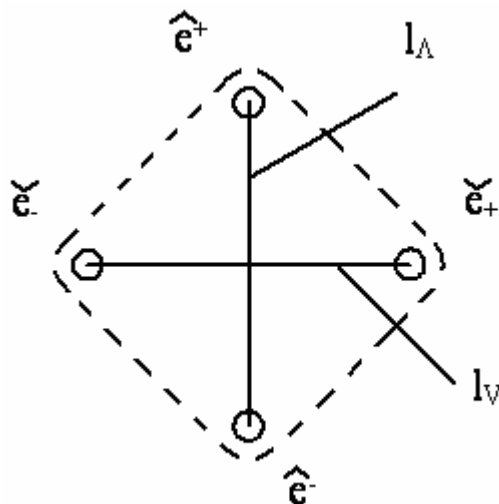


Рис 1. Модель КТЛ в виде резонансного виртуального позитонно-негатонного возбуждения вакуума

Как видно из рис.1, КТЛ представляет собой два взаимно перпендикулярных диполя:

$$\text{позитонного } \vec{p} = e\vec{l}_{\Lambda} \quad (4)$$

$$\text{и негатонного } \vec{p} = e_{-}\vec{l}_{V} \quad (5)$$

Поэтому формулу (3) можно представить как сумму позитонного и негатонного диполей:

$$0 = \left(\vec{p} = e\vec{l}_{\Lambda} \right) + \left(\vec{p} = e_{-}\vec{l}_{V} \right) = 0 \quad (6)$$

При этом суммарная энергия КТЛ останется нулевой

$$0 = W_{\text{КТЛ}} + W_{\text{КТЛ}} \quad (7)$$

так как позитонный (4) и негатонный (5) диполи, осциллируя, будут излучать равные по модулю позитонную \vec{p} и негатонную \vec{p} энергии.

При поляризации КТЛ электрическим полем \mathbf{E} позитонные диполи \vec{p} излучают в окружающее пространство позитонную энергию; аналогично, при поляризации КТЛ магнитным полем \mathbf{H} негатонные диполи \vec{p} излучают негатонную энергию. Излучение позитонных диполей $\vec{p} = e\vec{l}_{\Lambda}$ используется для передачи электромагнитных сигналов от передатчика (генератора) к приёмнику (детектору). Чтобы диполи $\vec{p} = e\vec{l}_{\Lambda}$ излучали электромагнитную энергию, к ним необходимо подводить адекватное количество положительной электрической энергии. При этом генератор никак не подпитывается “свободной энергией” из вакуума, и вакуум служит лишь сверхпроводящей линией для передачи электромагнитной энергии.

Иная ситуация имеет место, когда КТЛ поляризуется магнитным полем \mathbf{H} . В этом случае негатонные диполи $\vec{p} = e_{-}\vec{l}_{V}$ излучают негатонную энергию. Соответственно, образуется избыток равного по модулю количества позитонной энергии, которая может затем проявляться в той или иной форме в зависимости от технического исполнения конвертора. В стационарном Устройстве типа Вакуумного триодного усилителя (ВТУ) Флойда Свита [2] позитонная энергия выделяется, в основном, в нагрузку в виде электрического тока. В Динамическом устройстве типа конвертора Рощина-Година [3], содержащим магнитный статор и ротор с магнитными роликами, позитонная энергия, накапливающаяся в процессе излучения негатонной энергии, проявляется в виде возрастающей кинетической энергии вращающегося ротора. Для пуска Устройства используется внешний электродвигатель, который раскручивает ротор, запуская тем самым процесс излучения негатонными диполями негатонной энергии. По мере увеличения оборотов ротора вследствие накопления в нём позитонной энергии потребление энергии от внешнего источника будет постепенно уменьшаться до нуля, когда произойдёт отключение

внешнего двигателя от Устройства. Начиная с этого момента, происходит самораскручивание ротора с возрастающим ускорением. В конверторе Рощина-Година в режиме самораскрутки ротора осуществлялось подключение к нему нагрузки в виде электрогенератора, благодаря чему происходила стабилизация оборотов ротора. Иначе говоря, в таком режиме происходило уравнивание генерируемой в конверторе негатонной энергии и генерируемой позитонной энергии как суммы кинетической энергии роторов конвертора и генератора и снимаемой с генератора электроэнергии:

$$\dot{W}_{\text{КОНВЕРТОРА}} = \dot{W}_{\text{РОТОРА}} + \dot{W}_{\text{НАГРУЗКИ}} \quad (8)$$

При достижении некоторой критической скорости вращения происходит переход к резонансному режиму и обороты ротора с большим ускорением возрастают. При этом наблюдается заметное уменьшение веса устройства, и если не стабилизировать вращение ротора подключением нагрузки, ускорение вращения ротора конвертора продолжится до его разрушения. Однако, если представить себе достаточно прочную конструкцию конвертора, то при достижении некоторого баланса между генерируемой негатонной энергией и позитонной энергией вращения ротора:

$$\dot{W}_{\text{КОНВЕРТОРА}} = \dot{W}_{\text{РОТОРА}} \quad (9)$$

произойдёт “исчезновение” конвертора подобно тому, как это наблюдалось в эксперименте с диском (генератором) Джона Серла [4].

Кроме вышеописанных, отмечается также эффект появления вокруг конвертора коронного разряда в виде голубовато-розового свечения и характерный запах озона.

Излучаемая конвертором негатонная энергия проявляется в виде эффекта появления вокруг установки вертикальных концентрических «магнитных стен» - зон повышенной напряжённости постоянного магнитного поля, расположенных коаксиально относительно оси установки. Между этими зонами, глубина которых в радиальном направлении составляла 5-8 см, а расстояние между слоями – около 50-60 см, аномального магнитного поля не регистрировалось. Причём отмечено также аномальное уменьшение температуры внутри «магнитных стен». Формирование концентрических «магнитных стен» проявляется заметным образом по мере раскручивания ротора конвертора пропорционально скорости его вращения. Мы интерпретируем это явление как проявление эффекта формирования стоячих волн негатонной энергии, излучаемой при работе конвертора и связанной с ней осцилляцией негатонных диполей.

Литература

1. Холодов Л.И., Горячев И.В. Объяснение механизма высвобождения энергии физического вакуума на основе позитонно-негатонной модели Терлецкого. “Академия Тринитаризма”, М., Эл.№77-6567, публ. 15511, 05.09.2009.
2. Фролов А.В. Доклад на Международной конференции “Новые идеи в естествознании”, 17-22 июня 1996г., Санкт-Петербург.
3. Рощин В.В., Годин С.М. Экспериментальное исследование физических эффектов в динамической магнитной системе. Письма в ЖТФ, вып.24, т.26, 2000.
Золотарёв В.Ф., Рощин В.В., Годин С.М. В кн. О структуре пространства-времени и некоторых взаимодействиях. М., ”Прест”, стр.296-305.
4. Von Herbert Schneider, Dr. J.B.Koeppl, Hans-Joachim Ehlers. Begegnung mit John R.S. Searl. Raum und Zeit, #39, 1989, p.p.75-80.