

## О НЕКОТОРЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВАХ ПОЗИТОННО-НЕГАТОННОЙ МАТЕРИИ ТЕРЛЕЦКОГО

Холодов Л.И., Горячев И.В

Я.Терлецкий предположил существование нулевой по массе Вселенной с позитонной ( $\Delta$ ) и негатонной ( $\nabla$ ) материей.[1].

Материя во Вселенной рождается из позитонно- негатонного вакуума и исчезает в нем

$$0 = 2\hat{m}^+ + 2\hat{m}^- = 0,$$

где  $2\hat{m}^+$ -позитонная зарядово нейтральная частица, распадающаяся на плюс-электронную пару  $\hat{e}^+$  и  $\hat{e}^-$ ,

$2\hat{m}^-$ -негатонная зарядово нейтральная частица, распадающаяся на минус-электронную пару  $\check{e}_+$  и  $\check{e}_-$ .

$$0 = \hat{e}^+ + \hat{e}^- + \check{e}_+ + \check{e}_- = 0$$

Такая четверка равномассовых частиц нами названа квадригой Терлецкого лептонной КТЛ (рис.1)

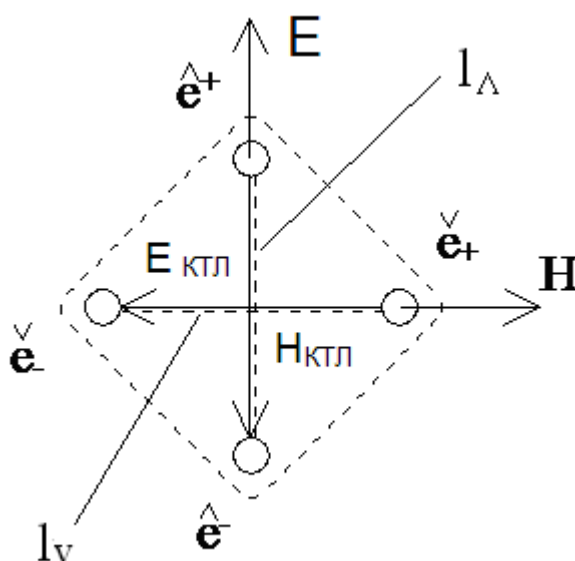


Рис.1. КТЛ в виде виртуального вакуумного возбуждения.

Нами рассмотрены некоторые электрические и магнитные свойства позитонно-негатонной материи Терлецкого.

Подвижные позитонные плюс-электроны создают электрические токи и магнитные поля-**электро-магнитные поля современной физики**. Токи плюс-электронов «горячие», так как масса электронов, их создающих, положительная.

Подвижные негатонные минус-электрические заряды также должны создавать токи и минус-поля вокруг них. Мы показали, что минус-электрические заряды являются магнитными, а создаваемые ими поля являются **магнитно-электрическими**. Негатонные токи должны быть «холодными» из-за отрицательной массы магнитных зарядов.

**Холодные токи наблюдались у Никола Тесла, у Эдварда Грея, Стивена Марка и других.**

Для того, чтобы проверить данную гипотезу предлагается провести расширенный эксперимент Эрстеда 1820 года по действию тока в проводе на магнитную стрелку компаса. Известно, что электрический ток заставляет магнитную стрелку повернуться поперек провода с током. Если наша гипотеза верна, то негатонный холодный магнитный ток заставит магнитную стрелку встать вдоль провода с током (рис.2).

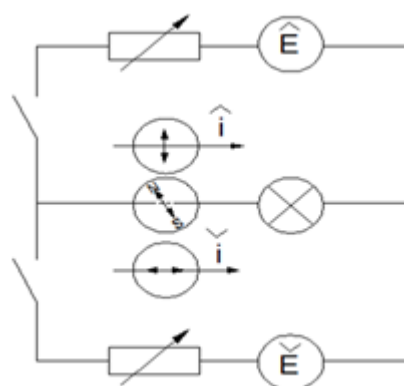


Рис.2. Схема расширенного эксперимента Эрстеда.

Расщепление вакуума на позитонную и негатонную составляющие хорошо просматривается в «Магнитно-гравитационном конверторе» В.Рощина-С.Година

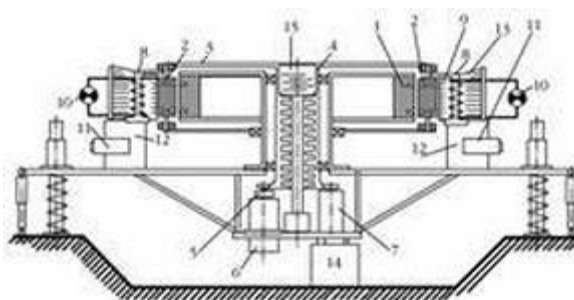


Рис 3. Общая схема однорядного магнито-гравитационного конвертора



Рис.4. Разгонная стадия конвертора

Установка запускалась в действие путём раскрутки ротора с помощью электродвигателя. Обороты плавно наращивались до тех пор пока амперметр, включённый в цепь питания электродвигателя, не начинал показывать нулевое значение потребляемого тока и наличие обратного тока. Эта соответствовало примерно 550 об/мин, при этом, магнитный датчик перемещения платформы 14 начинал фиксировать изменение веса платформы уже при 200 об/мин. Далее, с помощью электромагнитной обгонной муфты электродвигатель полностью отключался и к основному валу устройства через электромагнитную муфту подсоединялся обыкновенный электродинамический генератор. При достижении критического режима, который наступает около 550 об/мин, обороты ротора резко, с большим ускорением, возрастают с одновременным замедлением текущего изменения веса. В этот момент подключалась первая нагрузка в 1 кВт. Сразу же после подключения первой нагрузки обороты начинают падать, а  $\Delta G$  продолжает расти и т.д..

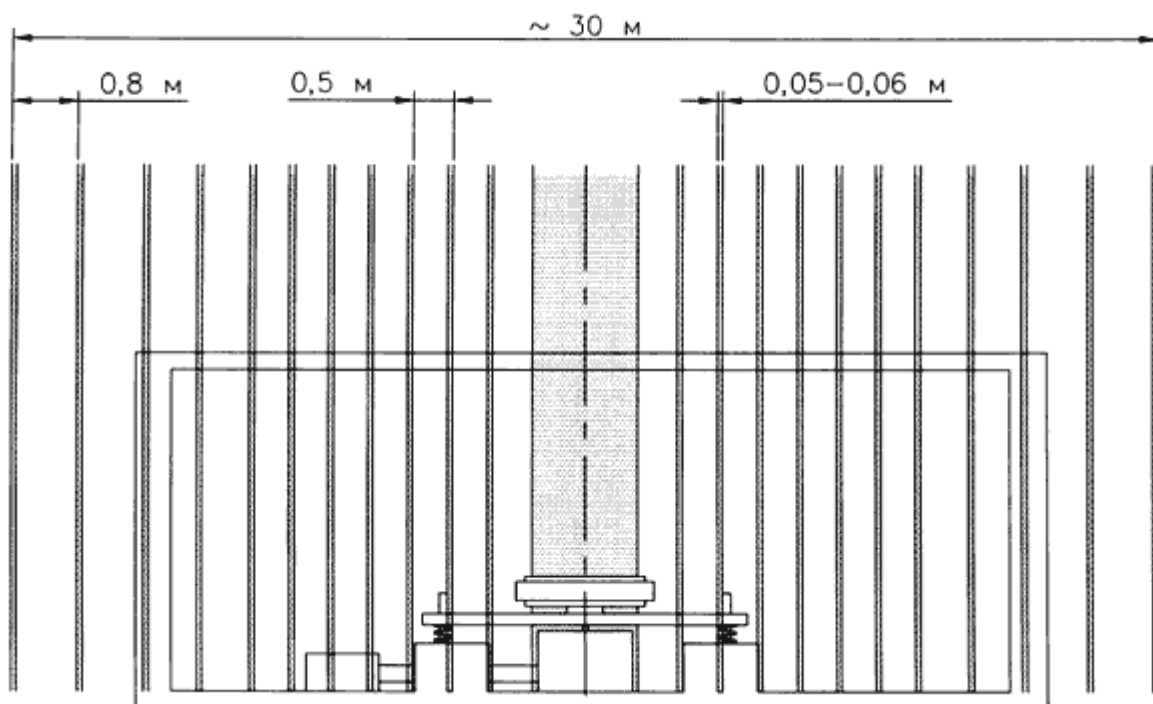


Рис. 5. Расположение конвертора в помещении лаборатории и расположение концентрических магнитных стен.

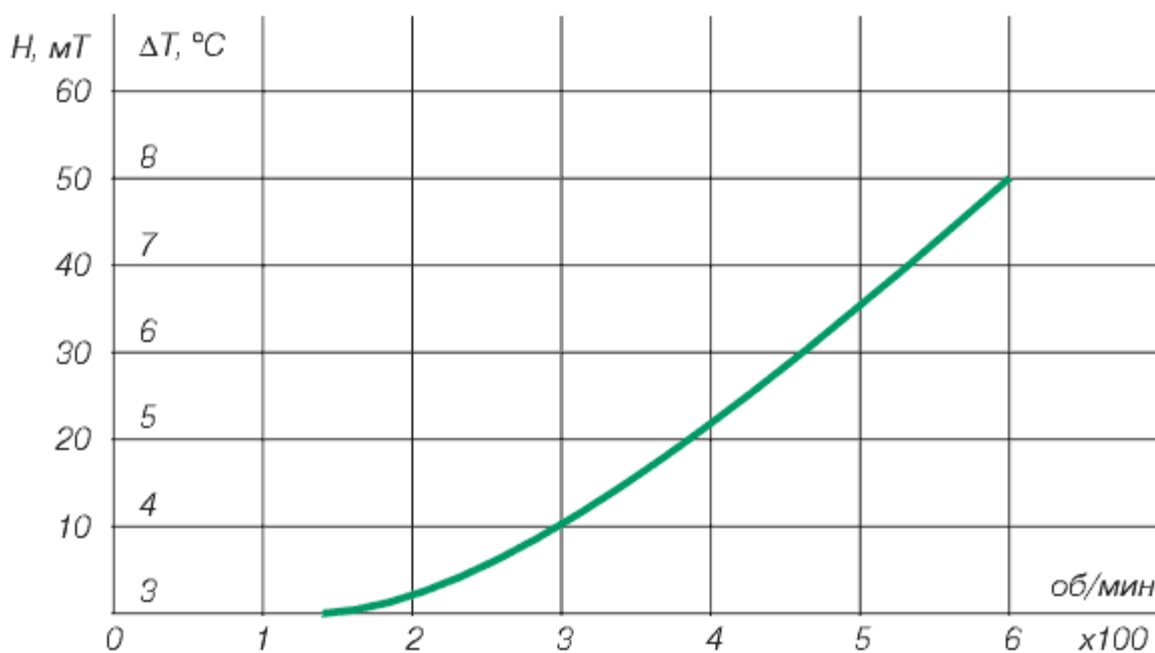


Рис. 6. Зависимость интенсивности магнитного поля и изменения температуры от скорости вращения ротора конвертора

Было обнаружено аномальное падение температуры и в непосредственной близости от конвертора. При общем фоне в лаборатории  $+22^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) измерено падение температуры на  $6...8^{\circ}\text{C}$ . То же самое явление наблюдалось и в концентрических магнитных стенах. Измерения температуры внутри магнитных стен проводились обыкновенным спиртовым термометром с инерцией измерения около 1,5 мин. В магнитных стенах отчётливо фиксируются температурные изменения даже с помощью телесных ощущений, если в

толщину магнитной стены поместить руку, то сразу чувствуется холод. Аналогичная картина наблюдалась и на высоте 15 метров над установкой, на втором этаже лаборатории, несмотря на имеющиеся железобетонные потолочные перекрытия, а также на открытом воздухе вне помещения лаборатории.[2].

Представляется, что в коверторе позитонная энергия вакуума преобразуется в его кинетическую энергию, а негатонная энергия охлаждает окружающую среду.

Существуют иные объяснения работы электромагнитных генераторов, каковым является конвертер Рощина-Година. Так, Хмельник С.И. считает, что электромагнитные генераторы работают за счет энергии, которую отбирают из окружающей среды на подобии тепловых насосов,

« Известно много проектов электромагнитных генераторов энергии. Работоспособность некоторых из них не вызывает сомнения. Однако нет такой теории их функционирования, которая не входила бы в противоречие с общепризнанными физическими законами. Нет также теории, которая позволяла бы разработать расчетную модель таких генераторов. Отсутствие теории приводит к тому, что авторы неизбежно наталкиваются на неверие экспертов и невозможность организации проектирования и промышленного изготовления таких генераторов - даже при предъявлении экспериментального образца.

Возникают два основных вопроса:

-- как при взаимодействии магнитов может выполняться механическая работа, т.е. как может быть построена работоспособная конструкция, использующая только силы взаимодействия магнитов и их магнитную энергию;

-- если работоспособная конструкция существует, то как восполняется магнитная энергия магнитов, неизбежно расходуемая при функционировании этой конструкции

Вкратце ответ заключается в том, что работоспособная конструкция создает в своей окрестности пониженную температуру, вызывая тепловой поток из окружающей среды, который и является первичным источником энергии. Здесь наблюдается аналогия с тепловым насосом, который также использует энергию низкотемпературной окружающей среды. Однако в тепловом насосе используется дополнительный источник энергии (хотя и меньшей, чем извлекаемая из этой среды). Здесь показывается, что магнитный генератор (вне зависимости от его конструкции) в отличие от теплового насоса функционирует без какого-либо дополнительного источника энергии.»[3].

Наличие различных объяснений физических процессов охлаждения окружающей среды в виде холодного тока и электромагнитных генераторов должно способствовать развитию теоретической физики изучения симметричной позитонно-негатонной материи Я.Терлецкого.

#### Литература

1. Терлецкий Я.П. Космологические следствия гипотезы рождения из вакуума комплекса частиц положительной и отрицательной массы. В сб. Проблемы теоретической физики. -М.; Изд-во УДН, 1990.- 96с.
2. В.Роцин, С.Годин. Экспериментальное исследование нелинейных эффектов в динамических магнитных системах. n-t.ru > tp/ts/dms.htm.
- 3.Хмельник С. И. Энергетические процессы в бестопливных электромагнитных генераторах. Журнал "Самиздат

