

Торсионные технологии

Эффект торсионного поля в системах электрического разряда

Синг-лиу Жианг, Сионг-вей Вен, Китай

Научная школа,

Пекинский университет авиации и космонавтики, Пекин 100083

и

Ли-юн Хан, Китай

Факультет материаловедения и машиностроения,

Пекинский университет авиации и космонавтики, Пекин 100083

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Исследования высоколокализованной ядерной активации в электрохимических системах и в других разрядных электрических процессах ведутся во многих лабораториях мира. В данной статье делается попытка объяснить подобный аномальный феномен с точки зрения теории торсионного поля и аксионной модели.

Анизотропное поведение продуктов излучения, характер вспышки, феномен выделения избыточной энергии («тепло после смерти (после выключения питания)») в электрических разрядных системах, как считается, могут быть объяснены торсионной когерентностью вихревой динамики (энергия нулевых колебаний при этом индуцируется локализованной интенсивной эмиссией поля микровыступов катода) и динамическим эффектом Казимира переходной эволюции тройной зоны газа, жидкого раствора и неровностей на поверхности электрода. Ядерная трансмутация при отсутствии заметного гамма-излучения должна объясняться аксионной моделью и эффектом Примакова.

В нашей лаборатории при использовании твердоосновных детекторов CR-39 и пленки наблюдались продукты ядерной реакции высокой концентрации с неопознанными треками, которые характеризовались сильно коллимированными линиями ядерных реакций низких энергий в электрохимических системах, также наблюдались локализованные пятна

химических преобразований. Необходимо вести интенсивное изучение вихревой динамики с целью объяснения действия данного аномального явления в природных и лабораторных условиях. Анализ явления вихревой динамики в широком диапазоне его проявления, начиная с изучения точечной коррозии электрохимических систем, плазмы в лабораторных условиях, а также торнадо, и заканчивая изучением спиральной модели квазара с космическими лучами высокой энергии в центральной области, приводит к выводу, что вихревая динамика создает торсионные поля, реагируя на аномальные эффекты.

I. ВВЕДЕНИЕ

Ядерные реакции в электрохимических системах, сопровождающиеся при этом **выделением избыточного тепла**, наблюдались во многих лабораториях мира. Механизм подобного аномального явления не до конца объясним с точки зрения традиционной физики.

В нашей лаборатории при помощи твердотельных детекторов CR-39 и пленки были зафиксированы продукты ядерной реакции высокой концентрации и треки, характеризовавшиеся сильно коллимированными линиями ядерных реакций низких энергий в электрохимических системах [1,2]. Эти факты свидетельствуют о том, что для объяснения данного механизма может быть использована модель квазара спиралевидной

структуры с космическими лучами чрезвычайно высокой энергии в центре.

Для объяснения наблюдавшегося явления предлагается использовать теорию торсионного поля, в частности, ее концепции аксионного ускорения, эффекта запоминания и поляризованных ядерных реакций с торсионным эффектом [3].

II. НАБЛЮДЕНИЕ ФЕНОМЕНА В ПРИРОДНЫХ И ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

Вихревые и спиралевидные структуры являются типичными и проявляются на всех уровнях, как в природных, так и в лабораторных условиях, например, в структуре атома, в вихревой решетке сверхпроводников, в фокусе плотной плазмы, в молнии, в структуре квазара и т.д.

Недавние сообщения об аннигиляции темной материи в центре галактики свидетельствуют о том, что холодная темная материя, находящаяся близи центра галактики, преобразуется центральной черной дырой в плотную иглообразную структуру [4]. Аннигиляция частиц черной материи превращает данную иглообразную структуру в компактный источник фотонов, электронов, позитронов, протонов, антипротонов и нейтрино. Это указывает на сходство между точечной коррозией с электрохимическим шумом, лабораторным сжатием плазмы (например, фокусированной плотной плазмы), быстрыми ионными лучами, индуцированными лазером [5], и спиральной моделью квазара с космическими лучами высокой энергии в центре спирали, несмотря на различия в размерах объектов. Сравнение экспериментальных результатов изучения электрохимических ячеек, выделяющих избыточное тепло и вызывающих ядерные трансмутации с астрофизическими явлениями, позволяет сделать вывод, что исследование вихревой динамики торсионной когерентности с энергией нулевых колебаний является необходимым условием для улавливания энергии нулевых колебаний.

Согласно прогнозам квантовой механики, вакуум, даже при температуре равной нулю градусов по Кельвину, наполнен активной энергией. Эта энергия нулевых колебаний (ЭНК) может быть описана как множество

виртуальных фотонов, появляющихся из вакуума и вновь исчезающих в нем, которые совместно должны представлять собой измеримый эффект. При изучении сущности ЭНК, взаимодействие материи с ЭНК может рассматриваться с точки зрения взаимодействия заряженных точечных частиц с фоновой составляющей из электромагнитного излучения данных нулевых колебаний с плотностью спектральной энергии.

Рассматриваемые далее свойства позволяют раскрыть сущность экспериментальных результатов, полученных при изучении электрических разрядных систем.

А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ДВОЙНОЙ СЛОЙ

В электролитической ячейке электролиз с высокой проводимостью и двойным электрохимическим слоем с высокой емкостью слоя приводит к типичной структуре катодного распределения потенциалов, подобной снижению катодного тлеющего разряда при низком давлении газа. В компактном слое толщина двойного слоя равна одному ионному слою, вдоль которого наблюдается линейное падение потенциала. Таким образом, на некоторых участках поверхности катода существует сильное электрическое поле.

Локальное повышение напряженности электрического поля в отдельных частях катода с двойным слоем связано с выступами и трещинами на его поверхности и подобно точечным разрядам в воздухе или в вакууме. Токораспределение строго зависит от степени неровности поверхности и работы выхода электронной эмиссии. Вследствие увеличения напряженности поля можно ожидать высокую кратковременную плотность тока ($> 10^8 \text{A/cm}^2$).

Б. КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭНЕРГИИ

На поверхности катода электрические поля высокой плотности ($> 10^7 \text{V/cm}$) и высокая эквивалентная емкость ($> 25 \mu\text{F/cm}^2$) приводят к высокой концентрации энергии в двойном слое [6]. Концентрированное поле на концах выступов и трещин после периода долгого насыщения дейтерием поверхности палладиевого катода создает поток электронов высоких уровней переходов, вызванный значительной распределенной

емкостью и незначительной индуктивностью в локализованной разрядной мини-сетке. Эксперименты показывают, что реакции происходят лишь в некоторых ограниченных областях, имеющих определенные наборы свойств. Для объяснения ядерной трансмутации может быть использована идея микросинтеза, подтвержденная результатами наблюдения напряженного дейтронного потока и концентрации энергии.

В. ТОРСИОННЫЕ ПОЛЯ И ИХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ

Элементарные частицы обладают моментом количества движения (спином). Если в каком-либо веществе спин частиц имеет необходимое направление, то в таком случае имеют в виду спиновую поляризацию вещества. Каждое вещество после поляризации спинов создает в окружающем пространстве торсионное поле (также называемое спиновым или аксионным)[7]. Суперпозиция торсионного поля, созданная атомными и ядерными спинами каждой молекулы, определяет напряженность торсионного поля в пространстве, окружающем каждую молекулу.

Торсионное поле обладает высокой проникающей способностью и не взаимодействует с кристаллической решеткой веществ. Торсионное поле, созданное вращением некоторых типов вещества, концентрируется в двух противоположных лучах, которые распространяются вдоль оси вращения.

Напряженность торсионного поля с понижением своего значения может сохраняться еще несколько недель после того, как вращение было остановлено. Данное свойство вихревой материи недавно наблюдалось у сверхпроводников второго типа с линейной решеткой магнитного потока [8]. Эксперименты по изучению вихревой материи сверхпроводников второго типа выявили ряд необычных явлений, связанных с вихревым движением, а именно: низкочастотный шум и медленные колебания напряжения; динамический отклик системы, зависящий от предыдущих состояний системы; запоминание направления, длительности амплитуды и частоты предыдущего напряжения.

Некоторые особенности проявления эффекта торсионного поля наблюдаются

в экспериментах по электролизу. Речь идет о так называемом холодном синтезе, когда цепи пузырьков газа отделяются от выступов на поверхности катода еще длительное время после отключения потенциала электролиза. Еще более удивительным является эффект выделения «тепла после смерти», который был зарегистрирован многими лабораториями. Это явление можно объяснить продолжительностью эффекта торсионного поля, вызываемого краевыми эффектами вихревой динамики.

Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ЯЧЕЙКАХ

Для обнаружения продуктов ядерных реакций использовались пластиковые пленки CR-39, обладающие высокой оптической четкостью отклика на наличие изотопа в треке, и чувствительные к нейтронам, протонам, тритию, альфа- и другим заряженным частицам. Пленки CR-39 погружались в NaOH-электролит тяжелой воды и размещались смежно с концами катода [9]. Через 110 часов после завершения процесса электролиза, проводившегося при напряжении 1 В и силе тока в 2 мА, твердоосновный детектор подвергался травлению раствором 6,25 N NaOH при температуре 70°C в течение 11 часов.

На микрофотографии наблюдается кластер треков с циклическим кратером 100 мкм в диаметре и 25 мкм в глубину. Согласно условиям травления, энергия большинства частиц - P, T, α – находится в диапазоне от 1 до 4 МэВ. На обратной стороне пленки-детектора CR-39 в той же области четко различимы несколько треков, расположенных в области окружности или около нее. Считается, что эти треки создаются протонами по направлению от вперед ударяющихся нейтронов. Высокая концентрация кластера ядерных треков может объясняться спиральной моделью квазара и эффектом кристаллического каналаобразования [Рис.1].

... вакуум, даже при температуре равной нулю градусов по Кельвину, наполнен активной энергией.

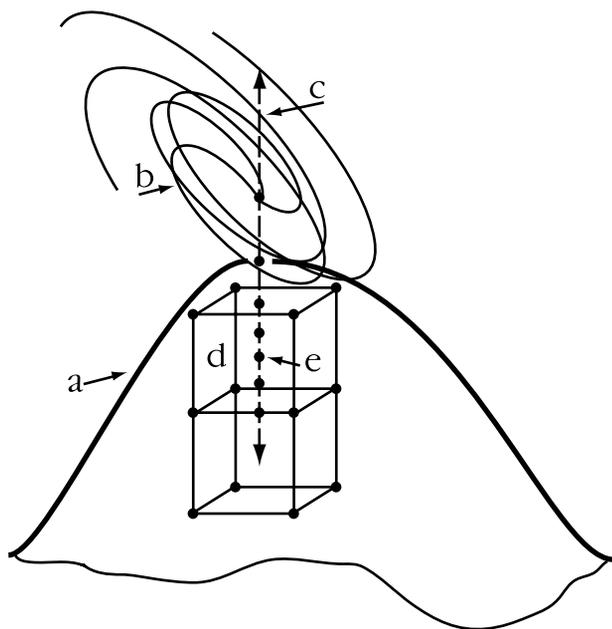


Рис.1

Схематичное представление спирали микрозаряда краевого эффекта в электролизной ячейке: а) конец электрода; б) спиральная структура микрозаряда; с) пучок электронов; д) кристаллический канал; е) пучок ионов

Результаты экспериментов по созданию трития при помощи монокристаллического металла палладия (Pd) показывают, что тритий, при попытках создания его с использованием немонокристаллических электродов, не был обнаружен [10]. Отсюда следует вывод о важности эффекта кристаллического каналаобразования для ядерных реакций в электрохимических системах.

Для того, чтобы определить пространственное распределение зон активного излучения (ЗАИ) и отобразить их положение, мы использовали черно-белые 35-мм пленки (формата 135) чувствительностью 27 DIN. После полутора лет экспериментов с легкой водой в качестве электролита и более 200 часов исследований, схема расположения ЗАИ четко выявилась на пленках после 100-часового экспонирования [2].

На фотографии видны яркие пятна, соответствующие кромкам палладиевого катода, что вызвано краевым эффектом. Воздействие магнитного поля на следы заряженных частиц было отмечено в момент, когда образцы Pd, экспонировавшиеся на пленки, в которые были обернуты образцы, были помещены между парными магнитами. Треки, расположенные вдоль поверхности пленок, подтверждают, что треки образованы

заряженными частицами (например, электронами), обладающими малой энергией порядка килоэлектронвольт. Высоко ориентированные треки могут наблюдаться при помощи автордиографии при локальном использовании стандартной пленки [Рис.2].

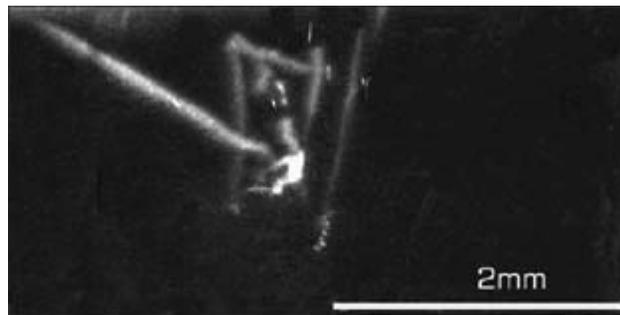


Рис.2

Автордиография треков заряженных частиц изотопов бета-распада на поверхности палладиевого катода. Некоторые треки бета-частиц расположены параллельно поверхности катода

Д. ЗВУКОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ И «ПУЗЫРЬКОВЫЙ ЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ»

В журнале «Сайенс» (Science) были опубликованы доклады нескольких ученых американской Национальной лаборатории Оук Ридж (Oak Ridge) о результатах пузырьковых экспериментов. Результаты экспериментов показывают, что световые излучения звуколюминесценции обладают тремя свойствами: малой продолжительностью, измеряемой в пикосекундах, широким непрерывным спектром и тонкими высокоориентированными пучками.

На основании этих свойств можно сделать выводы и о вихревой динамике с аксионным ускорением пузырькового коллапса. Наблюдалась ядерная реакция с необычно интенсивным гамма-излучением [11].

На основании результатов звуколюминесценции доктор Клаудия Эберлей сделала вывод, что спектру светового излучения соответствует только спектр ЭНК, что является феноменом ЭНК [12]. Эффект торсионного поля вдоль вихревой оси в ядерных реакциях должен приниматься во внимание по причине низкого соотношения продуктов ядерной реакции n/T вследствие спиновой поляризации частиц реакции.

Ядерная трансмутация при отсутствии заметного гамма-излучения должна, на наш взгляд, объясняться аксионной моделью и эффектом Примакова.

Многими лабораториями мира ведутся исследования в области поиска аксионов, легких нейтральных псевдоскалярных частиц, которые еще предстоит обнаружить. Аксионы, вследствие эффекта Примакова и в случае, если их масса равна нескольким электрон-вольтам, должны создаваться в солнечной коре и могут быть зарегистрированы в лабораторных условиях.

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исследователи, работающие в новом направлении – холодном синтезе – должны уделять особое внимание основам процесса электролиза, что позволит выявить основные моменты, которые могли бы сыграть важную роль в переходе от электрохимических процессов к торсионным и ядерным процессам. С точки зрения авторов, образование двойных слоев важно для понимания аномального эффекта, имеющего место на выступах катода.

Изменение пространственно-временных отношений около концов катода по причине образования торсионного поля должно, как ожидается, выявить ЭНК; кроме того, динамический эффект Казимира при выделении пузырьков газа на концах катода, предположительно, может быть причиной выделения фотонов и избыточного тепла [1]. Свойства продуктов трансмутации имеют отношение к токораспределению на поверхности катода.

Катоды, изготовленные из тонкой проволоки, сыграли положительную роль в образовании ядерных реакций и выделении избыточного тепла в электрохимических системах. Внимательное изучение образования двойного электрохимического слоя приведет к глубокому пониманию точечной коррозии с электрохимическим шумом.

Это позволит понять причины выделения избыточного тепла и механизмы ядерных реакций. Эффект «тепла после смерти» наблюдался во многих лабораториях. Считается, что подобный аномальный эффект может быть объяснен особенностями поведения торсионных полей.

Контакт между кромками, покрытыми тонким металлическим слоем либо многослойной пленкой, и черными частицами палладия, может рассматриваться как точечный контакт, подобный действию краевого эффекта [13]. Можно предположить, что теория торсионного поля позволит раскрыть механизм высокой температурной сверхпроводимости вихревых процессов [14,15].

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Xing-liu Jiang, Jin-zhi Lei, Li-jun Han, Dynamic Casimir Effect in an Electrochemical System, J. New Energy, Vol.3, No. 4, 47(1999).
- [2] Xing-liu Jiang, Chang-ye Chen, Li-jun Han, Tip Effect and Nuclear Active Sites, Proc. of the 7th Intern. Conf. on Cold Fusion, Vancouver, April, 1998, pp.175.
- [3] Don Read, Excitation and Extraction of Vacuum Energy Via EM-Torsion Field Coupling Theoretical Model, J. New Energy, Vol. 3, No. 2/3, p.130(1998).
- [4] P.Gondolo, J.Silk, Dark matter annihilation at galactic center, Phys. Rev. Lett. 83, 1719(1999).
- [5] BPS, Laser light in, stream of protons out, Physics Today, Jan.2000,p.9.
- [6] G.Korluem and J.O.M. Bookris, Textbook of Electrochemistry Vol. II. Elsevier Publishing company Amstorsan , 1951. P.364
- [7] AE.Akimov, G.I.shipov, Torsion fields and their Experimental Manifestations, Journal of New Energy, 2(2), 67(1999).
- [8] Y.Paltiel, E.Zeldov Y.N.Myasoedov et al. Dynamic instabilities and memory effects in vortex matter, Nature 403, 398 (2000).
- [9] X.L.Jiang, L.J.Han and W.Kang. Concentrated energy and Micro Nuclear Fusion, ICCF6, Oct 1996, Japan p.580.
- [10] R.L.Matlock, F.E.Collins, G.R.Bancher, Anomalous tritium found in the recombined off gasses during electrolysis using crystal cathodes. Elem. Energy(cold fusion), 26, 28(1998).
- [11] Taleyarkhan R P, West C D, Cho J S, Lahey Jr R T, Nigmatulin R I, Block R C. Evidence for Nuclear Emissions During Acoustic Cavitation. Science, 2002 295: 1850~1862.
- [12] Claudia Eberlein. Theory of quantum radiation observed as onoluminescence, Phy.Rev.Lett.53,2772(1996)
- [13] G.H. Miley, G.Narne, M.J.Williams, J.A.Patterson, J.Nix, D.Cravens, and H. Hora, Quantitative Observation of Transmutation Products Occurring in Thin-Film Coated Microspheres During Electrolysis, Proceedings of ICCF-6, OCT. 1996, Japan, p. 629.
- [14] T. Matsuda, K. Harada, H. Kasai, O. Kamimura and A. Tomomura, Observation of Dynamic Interaction of Vortices with Pinning by Lorentz Microscopy, Science, 271, 1393(1996).
- [15] G.W. Crabtree and D.R. Nelson, Vortex Physics in High Temperature Superconductors, Physics Today, April 1997, p.32.

Антигравитация: чаша Грааля XXI века

Брюс А. Смит, США

PO Box 1676

Yelm, Washington 98597

(360) 832-6248 PST

Email: bruce-smith@rainierconnect.com

Немного о роли электромагнитных, электростатических и торсионных полей при антигравитации и движении поля

Перед тем, как отправиться в университет Вашингтона к профессору физики, чтобы поговорить с ним об электростатическом реактивном движении, и, возможно, даже об антигравитации, я вдруг подумал: «А ведь птицы не подвластны законам гравитации, и Боинги-747 тоже. Они применяют законы физики и поднимаются в небо. Не это ли зовется антигравитацией?». Я думаю, что с метафорической точки зрения это так и есть. Но чайки, авиалайнеры и космические корабли не примеры антигравитации. В этой статье я хочу затронуть не вопрос преодоления гравитации, а скорее, вопрос ее нейтрализации.

Доктор Евгений Подклетнов, один из ведущих исследователей антигравитации, чьи работы находятся на вооружении НАСА, компании «Боинг» и Британской оборонной аэрокосмической компании (также известной как «BAE Systems»), говорит, что вопрос антигравитации – один из наиболее актуальных научных вопросов нашего столетия. Он призывает к международному сотрудничеству в этой области (например, как в «Проекте Манхеттен» при создании атомной бомбы) с целью разобраться в секретах антигравитации и открыть новую эру научного познания, при которой рамки технологического прогресса будут настолько широки, что все предыдущие достижения покажутся незначительными.

Чтобы начать подобный проект, необходимо беспрецедентное международное сотрудничество и всеобщая доступность информации; результат может быть потрясающим, но, в то же время, пугающим и опасным. Доктор Дэн Маркус (Dan Markus), известный британский эксперт в области

авиационной радиоэлектроники, говорит в интереснейшей книге об антигравитации «Поиск нулевой точки» (“The Hunt for Zero Point”), написанной Ником Куком (Nick Cook), консультантом по аэронавтике издания “Jane’s Defense Weekly”, что если секреты антигравитации попадут в плохие руки, термоядерное оружие покажется простым фейерверком.

Секретность, в которой проходят исследования антигравитации, поистине феноменальна. «Боинг» отказывается признавать проведение компанией каких-либо исследований в этой области. И это несмотря на то, что их конкурент, а иногда и субподрядчик “BAE Systems” финансирует четыре университетских исследования, являющихся частью проекта «Гринглов» (“Project Greenglow”), одним из экспериментов которого было повторение работы Подклетнова, проведенной в Шеффилдском университете под руководством доктора Клайва Вудса (Clive Woods). Позднее, Ник Кук публично, а также в своем личном письме ко мне, заявил, что Джордж Миллнер (George Muellner), бывший глава лаборатории “Phantom Works”, в которой компания «Боинг» разрабатывает свои самые секретные программы, говорил о том, что «Боинг» пытался задействовать доктора Подклетнова с целью раскрытия секретов его эксперимента, который он назвал «экранирование гравитации». Кук говорит, что, по словам Миллнера, «Боингу» было отказано в подобных услугах по причине возражений российской стороны, так как Подклетнов родился в России, несмотря на то, что сейчас он работает в Финляндии, в г. Тампере. Сам доктор Подклетнов, несмотря на несколько наших писем, предпочитает не

распространяться на эту тему и, скорее всего, поступает разумно.

Вероятно, «Боинг» может отрицать проведение антигравитационных исследований, потому что НАСА ведет свои собственные исследования в этой области, и, будучи основным подрядчиком НАСА (например, программа “Space Shuttle Programme”), «Боинг», очевидно, обладает всей информацией НАСА. Недавно организация НАСА заплатила 600 000 долларов за возможность проведения повторного эксперимента Подклетнова в рамках своей программы «Физика альтернативных принципов движения» (ФАПД) (“Breakthrough Propulsion Physics”). Непонятным образом оборудование для эксперимента все еще находится в ящиках в центре космических полетов НАСА им. Маршалла в Хантсвилле (штат Алабама), ожидая дополнительного финансирования (я получил эту информацию из письма Рона Кокзора (Ron Koszor), исследователя НАСА в области физики реактивного движения).

Но хватит об этом. Что же мы знаем непосредственно об антигравитации?

Желание найти ответ на этот вопрос заносило меня в интересные и таинственные места по всему миру. Например, в лабораторию аэрокосмических исследований и исследований в области астрофизики в Сиэтле при университете Вашингтона.

Я связался с людьми из лаборатории, так как Ник Кук в «Поисках нулевой точки» упомянул, что университет Вашингтона в рамках программы «ФАПД» заключил контракт с НАСА об исследовании теорий инерции. «Хорошее место для начала», – подумал я. Но для того, чтобы найти доктора Джона Крамера (John Cramer), работающего на факультете физики в университете Вашингтона, мне пришлось сначала обратиться к Марку Миллису (Marc Millis), руководителю проекта «ФАПД» в исследовательском центре НАСА им. Гленна в Кливленде. С его помощью через доктора Джеймса Вудварда (James Woodward) я хотел узнать о предварительных результатах эксперимента, проведенного в 1996 году, который заключался в потере гравитационной массы. И хотя данные, предоставленные Вудвардом, были вполне оптимистичными, Миллс сообщил мне, что им не хватило средств для завершения эксперимента. Более того, в 2002 году прекратилось финансирование

всей программы «ФАПД», и в 2003 году она представляет собой отдаленное подобие оригинала.

Однако в университете Вашингтона продолжают эксперименты в данной области. Например, эксперимент с генераторами термоядерной энергии с магнитным удержанием, что, с моей точки зрения, при использовании электромагнитных явлений с целью удержания внутреннего поля, схоже с антигравитацией и реактивным движением поля. Я разговаривал с профессором Ури Шумлаком (Uri Shumlak), который сообщил мне, что он и другие сотрудники факультета аэронавтики и астрофизики университета Вашингтона, а также группа студентов-выпускников работают над созданием прототипа термоядерного генератора, называемого СИТ, что означает спиральный инжекторный тор.

При электростатическом движении работа электрических полей происходит иначе, чем при электромагнитных явлениях. При электромагнитных явлениях ток течет и создаёт поле, а в электростатических системах ток статичен, и заряд образует поле, как, например, в конденсаторах.

В этом округлом кольцеобразном торе имеется круглая камера. Сначала внутри этой камеры создается вакуум, а затем туда поступает водород, нагреваемый до нескольких миллионов градусов Цельсия, который отделяет электроны и протоны от атомов, превращая тем самым всю смесь в нейтральную плазму. Затем магнитное поле тора окутывает плазму, чтобы предотвратить ее соприкосновение со стенками камеры и поддержать должную температуру плазменной массы, а также должную температуру для всего СИТ. (Стоя рядом с этой небольшой (8 футов, что

приблизительно равно 244 см) продолговатой штуковиной, профессор Шумлак пояснил мне, что опасности выхода наружу пара температурой несколько миллионов градусов не существовало. На самом деле, от такой «низкой температуры» плазмы даже, пожалуй, и не вспотеешь. Вот что он сказал: «В этой камере тепла не больше, чем в чашке кофе». Надеюсь, он не ошибался).

Затем, как только происходит удержание плазменного поля, магнитное поле сжимает плазму, заставляя сливаться ядра одноатомного водорода. При образовании водородных пар происходит образование атома гелия и испускание нейтрона, а также огромного количества энергии в виде тепла. Когда-нибудь подобный генератор обеспечит нас безграничным количеством электро-энергии, т.к. посредством тепла можно создавать электрическую энергию

Университет Вашингтона делает прогнозы о возможности получения огромного количества дешевой электроэнергии, как только будут «разгаданы секреты» создания надежного генератора магнитного поля. А министерство энергетики поддерживает их мнение. Что общего у ядерного синтеза с магнитным удержанием поля и антигравитацией?

Две вещи. Во-первых, это магниты. Электромагнитные явления, как кажется, являются неотъемлемой частью антигравитации при использовании магнитных полей с целью удержания других полей, таких, как плазменное поле в СИТ или торсионные поля. Но об этом позднее.

Во-вторых, СИТ функционирует или почти функционирует. И делает это в соответствии с реальными научными законами, в то время, как антигравитация представляется, пожалуй, немного неуместной. Опять же, сложно получить компетентную информацию об антигравитации. Таким образом, технологии, применяемые в СИТ, могут стать основой для других исследований, таких, как удержание других полей, а также создание систем, использующих движение поля, самая простая из которых – система электростатического реактивного движения, которая уже частично используется НАСА.

При электростатическом движении работа электрических полей происходит иначе, чем

при электромагнитных явлениях. При электромагнитных явлениях ток течет и создает поле, а в электростатических системах ток статичен, и заряд образует поле, как, например, в конденсаторах.

Организация НАСА применила эти теории на практике в своем автоматическом космическом зонде “Deer Space I”, предназначенном для запуска за пределы солнечной системы. В этом зонде топливо, газ ксенон, путем электростатического возбуждения образует положительные ионы. Заряд на выходе двигателя отрицательный, что позволяет преобразованному ксенону «вырываться» из выпускной трубы с более мощным толчком, чем при использовании традиционных химических видов топлива. На самом деле, электростатический ракетный двигатель позволяет зонду развивать скорость до 60 000 м/ч, что на 10 000 м/ч быстрее, чем у обычной ракеты. Кроме того, для завершения процесса необходимо всего лишь 82 кг ксенона, таким образом, зонд, обладающий малым весом, будет способен лететь рядом с намеченной целью – кометой – на равных условиях, собирая и записывая информацию. Опять же, это не антигравитация как таковая, но электрическое поле, что позволяет внимательнее изучить принципы электростатического реактивного движения.

Тим Вентура (Tim Ventura) занимается подробным изучением этого явления вместе с коллегами из организации “American Antigravity”, расположенной в Кирклэнде (штат Вашингтон). Вентура и его коллеги используют электростатические асимметричные конденсаторы с целью создания поля, позволяющего левитацию предметов, таких, как их небольшие, похожие на воздушных змеев “lifters”. Эти устройства практически невесомы (несколько десятков граммов) и имеют детали из пробкового дерева, на которых располагаются конденсаторы. Когда две пластины конденсатора разных размеров получают заряд в 30 000 вольт, устройство поднимается в воздух без каких-либо моторов и крыльев.

Мне кажется, что никто не может объяснить причину этого явления. Оно само достаточно противоречиво и загадочно. Но как человек, увидевший своими глазами полет устройства, я вам расскажу, как это выглядит, и что именно я увидел, когда “lifter” Тима Вентуры взлетел.

Тим занимался конструированием “lifters”

с самого детства и довел до совершенства конструкцию равнобедренного треугольного устройства (со сторонами приблизительно 122 см), который он уже использовал множество раз, так, что даже серебристая алюминиевая фольга устройства побелела. Тонкие, подобные палочкам для еды, планки из пробкового дерева, между которыми крепится фольга, соединены через каждые несколько сантиметров вертикальными деталями, которые выступают вперед и фиксируют медную проволоку или проволоку из нержавеющей стали верхнего конденсатора.

Планки пересекаются приблизительно каждые 10 дюймов (приблизительно 25 см) распорками внутреннего треугольника, т.к. весь "lifter" состоит из равнобедренных треугольников, придающих необходимую прочность рамке из пробкового дерева. Всего на конструкцию ушло около 30 погонных футов (приблизительно 915 см) алюминиевой фольги и столько же проволоки.

Нижняя, более крупная пластина конденсатора представляет собой полоску алюминиевой фольги, растянутую между горизонтальными планками из пробкового дерева. Второй электрод конденсатора – тонкая полоска проволоки 50-го калибра, прикрепленной над алюминиевой фольгой на высоте около дюйма (2,5 см). Конденсатор накапливает электрический заряд, но не передает его далее в виде тока.



Рис. 1
"Lifter"

Отрицательный вывод идет к нижней алюминиевой фольге, а положительный вывод прикрепляется к верхней проволоке. Устройство прикреплено к рабочему столу

таким образом, что электрические выводы из источника энергии не разрываются при полете.

Источник энергии создает напряжение в 15 000 вольт при мощности 250 Вт. Тим использует генератор напряжения, созданный «Information Unlimited, Inc», но перед тем, как ток достигнет конденсаторов, напряжение увеличивается до 30 000 вольт при помощи созданного Тимом умножителя напряжения. При полной мощности устройство взлетает и натягивает фалы, заставляя согнуться рамку из пробкового дерева в местах сгиба.

Поверните выключатель и при напряжении примерно в 17 500 вольт "lifter", «подрагивая», начнет подниматься в воздух. При мощности в 30 000 вольт устройство «взрвет» и можно почувствовать ветерок, дующий по направлению вниз. Многие физики называют это явление «ионный ветер» и объясняют при его помощи полет "lifter". Но что же представляет собой этот «ионный ветер» и может ли быть он причиной полета?

По словам Вентуры, «ионный ветер – это движение ионизированных частиц воздуха, которые движутся по направлению вниз в соответствии со своим зарядом». Вот его теория: Положительно заряженная проволока на верхней части устройства притягивает электроны из окружающего воздуха, при этом положительно заряжая видоизмененные молекулы воздуха. Затем эти положительно заряженные молекулы или ионы начинают движение вниз по направлению к большому скоплению отрицательно заряженных электронов, образованных алюминиевой фольгой. Эти ионы молекул воздуха тяжелее и массивнее притягивающихся к ним электронов.

Таким образом, здесь присутствует суммарная тяга, толкающая устройство вверх. Вот в чем заключается его теория и, по правде говоря, единственные доказательства этой теории я могу найти лишь в словах других. Но прежде я расскажу вам об ощущениях человека, который стоит рядом с парящим в воздухе "lifter".

Во время полета он испускает воющий, шипящий звук, и я мог чувствовать достаточно сильный ветер, исходящий от стола, над которым он находился. Также, находясь рядом с устройством, но не прикасаясь к нему, я мог чувствовать, что волосы на моем затылке приподнимались, как под воздействием

электростатического электричества.

Для изучения возникших воздушных потоков Тим нанес некое количество талька на поверхность устройства. Большая часть образовавшегося облака сконцентрировалась в его середине, а затем была смещена вниз. Иногда образовывалось некое подобие вихря, и я мог наблюдать характерную «воронку» под устройством, которая впоследствии, едва коснувшись стола, разлеталась в стороны на 360 градусов.

Был ли это ионный ветер? Несомненно, какой-то ветер все-таки присутствовал и он был похож на воздух. Но как я мог знать, что этот воздух был ионизирован? Было очевидно, что какая-то сила засасывала тальк снизу, но, может, это был просто движущийся мимо меня поток воздуха? И опять у меня нет ответа.



Рис. 2
“Lifter”

Является ли движение воздуха причиной парения “lifter”, не зависимо от наличия в воздухе ионов, или этот ветер – просто побочный результат и совсем не реактивное движение? Могли ли конденсаторы создавать поле, нейтрализующее гравитацию и позволяющее полет? Или же они создавали некий новый вид локализованного поля, и поле окружающей среды толкало это «пузырьковое поле» вверх, подобно наполненному гелием шару, который стремится вверх под давлением более «тяжелого» воздуха, пытаясь заполнить пустое «поле» более легкого гелия?

Вентура полагает, что в процессе задействованы, по крайней мере, два явления. Ионный ветер – одно из них, т.к. наличие ветра очевидно. Однако он полагает, что здесь имеет место и другое явление, и многие с ним согласны. Это то, что мы называем эффектом

Бифельда-Брауна (Браун – это Т. Томсенд Браун, чье имя хорошо известно в ранних исследованиях в квантовой области, и чья деятельность описывается в книге Ника Кука «Поиски нулевой точки»).

По словам Вентуры, эффект Бифельда-Брауна – это теория о том, что высоковольтные конденсаторы с воздушным зазором, разные или асимметричные, порождают равнодействующую направленную силу, которая стремится вверх из больших элементов в меньшие (в данном устройстве – из алюминиевой фольги в проволоку). Затем эта сила противостоит энергии поля окружающей среды, и, может быть, противодействует более «упругому» полю энергии поля нулевых колебаний.

Очевидно, что Браун говорил именно об этих электромагнитных эффектах, получив в 60-х годах патент на свое изобретение. Доктор Джонатан Кэмпбелл (Jonathan Campbell) из центра космических полетов НАСА им. Маршалла сообщил мне, что он тоже недавно получил патент на проведение исследований «эффекта тяги» асимметричных конденсаторов.

Редактор: Кстати, данный патент не имеет смысла, как приоритет. До этого было немало открытых публикаций.

Фролов А.В.

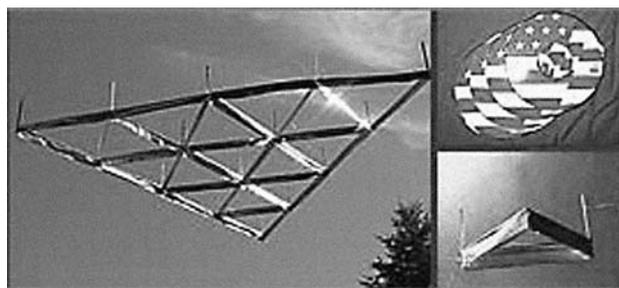


Рис. 3
“Lifter”

Однако, известный физик Хэл Путхофф (Hal Puthoff), чье глобальное исследование «новой физики», отображено в книге «Поле» (“The Field”), и в «Поисках нулевой точки», и который в течение 12 лет возглавлял отдел дистанционного наблюдения ЦРУ “Top Physic”, имеет другую точку зрения: «На настоящий момент я могу с уверенностью заявить, что так называемое «явление lifter» – это просто электростатический ионизированный ветер, а не антигравитация». Но

доктор Джон Дж. Русек, (John J. Rusek) адъютант-профессор аэронавтики и астронавтики в Университете Авиационной Медицины и в Академии Воздушных Сил США, заявляет, что «изначальные результаты опытов демонстрируют, что ионный ветер – явление слишком незначительное (на три порядка величины)». Доктор Русек основал технологическую компанию “Swift Enterprises” с целью продолжить исследования в этой области и довести их до уровня «достойного и понятного обычному миру физики».

Кроме вышесказанного, Жан-Луи Нодин (Jean-Louis Naudin) на своей Интернет-странице дает детальную информацию не только о том, как конструировать “lifters”, но и сопровождает текст фотографиями эффекта ионного ветра. Нодин и его коллеги покрыли устройства пластиком, но даже несмотря на это все равно демонстрировали эффекты анитигравитации.

Возможно, кто-то подумает о действии некой второй, или даже третьей силы. В литературе писали, что исследователь Фран де Акино (Fran De Aquino), профессор физики государственного университета Маранхао в Сан Луисе (Бразилия) продемонстрировал, что «пузырьки локализованного пространства-времени» могут «конфликтовать» с окружающими полями. Из некоторых экспериментов видно, что “lifters”, скорее всего, подвержены подобным пространственно-временным аномалиям.

От редактора: в этом месте необходимо прервать автора, поскольку он уже достаточно запутал читателя. Я рекомендую посмотреть оригинальный патент Т.Т.Брауна: патент США № 3,187,206. Фролов А.В.

В «Поисках нулевой точки» говорится, что организация НАСА пыталась привлечь к сотрудничеству доктора Евгения Подклетнова, несмотря на то, что их репликационные эксперименты ведутся достаточно пассивно. Также в книге говорится, что исследователь Нинг Ли (Ning Li) из Хантсвилла (штат Алабама) проводит такие исследования для НАСА по индивидуальному контракту.

Другое предприятие Хантсвилла, “Transdimensional Technologies”, также ведет исследования этих многосторонних явлений, а на их сайте говорится о частом сотрудничестве с НАСА (в том числе и при

ведении исследования реактивного движения асимметричных конденсаторов и приборов для изучения явления «ионного ветра»). По словам Вентуры, Джеффа Кэмерона (Jeff Cameron), главу компании, можно назвать «отцом lifters». Он разработал их, когда занимался изучением аномальных торсионных эффектов лазеров большой мощности. Происходило искажение лазерного луча. Тогда подобное явление вызывало досаду. Однако, неизвестные силы, задействованные в ходе эксперимента, позднее заставили Кэмерона основать компанию, вывести технологию на коммерческий уровень и впоследствии получить множество патентов на схожие технологии. К сожалению, мне не удалось связаться с Джеффом Кэмероном или с другими представителями компании для того, чтобы подтвердить информацию.

Тем не менее, каким же образом происходит блокировка гравитонов или так называемое экранирование гравитации?

Доктор Хэл Путхофф говорит, что это явление можно рассматривать с двух точек зрения. Первая – квантовая точка зрения о том, что происходит обмен частицами между гравитонами и чем-то еще. В результате мы получаем эффект анитигравитации. Все это лишь спорные теории и поэтому Путхофф использует классический подход. Он предпочитает говорить об «образовании вакуума». Но чтобы понять это, необходимо прежде понять, что представляет собой сам вакуум.

Как я понимаю, и люди, и все окружающие нас предметы находятся в вакууме. Вакуум – это «основа», содержащая все вещества и энергии. Это инженерная перспектива энергии поля нулевых колебаний или «Поле», как его называет Линн МакТэггэрт (Lynn McTaggart) в своей книге «Поле». Путхофф разделяет точку зрения своего коллеги доктора Т.Д. Ли (T.D.Lee) о том, что «Вакуум – это место пребывания энергетических частиц и флуктуационных полей... и место пребывания пространственно-временной структуры, регулирующей расположение вещества и энергии... Вакуум сам по себе обладает большой энергией».

Получается, что энергию можно извлечь из данного поля; и космические корабли могут использовать вакуумные двигатели или двигательные системы, не применяющие топлива. Другими словами, системы, работающие на энергии поля. В любом случае,

все больше и больше физиков начинают верить, что из вакуума можно извлечь столько топлива для запуска космических кораблей, что и не снилось, и что лишь разгадав все загадки вакуума, можно открыть множество новых явлений, в том числе и антигравитацию. Все эти исследования сейчас называют «новой физикой». И, несмотря на то, что доктор Хэл Путхофф использует классический подход, он, кажется, уже знает, какие открытия ожидают науку.

Текущее исследование Путхоффа, посвященное «пертурбации основных состояний молекул или атомов, которые, как предполагается, являются состояниями равновесия с задействованием обмена излучений и поглощений энергии с вакуумными флуктуациями. При этом ожидается, что в атомах или молекулах произойдут сдвиги энергии, которые повлияют на спектроскопическую структуру возбуждений с задействованием изначальных состояний». Путхофф говорит, что до сих пор его подход был неудачным, однако его слова напомнили мне о рассуждениях доктора де Акино о том, что в процессе поглощения энергии объекты теряют массу. Отведите энергию окружающего вас поля в сторону, и вы потеряете вес. Раз – и вы уже в воздухе! **Но как же именно отвести эту энергию от поля?**

Редактор: В некоторых работах данная задача решается путем изменения плотности эфира, что достигается вихревыми технологиями с использованием продольных волн. Фролов А.В.

По мнению многих исследователей, в процессе могут быть задействованы торсионные поля, а во многих литературных источниках говорится о так называемых «торсионных эффектах». Что же представляет собой торсионное поле?

«Оно непосредственно связано с вращением», сообщил мне по телефону Ник Кук. «Торсионное поле возникает, когда вы вращаете некий объект. Добавьте к этому электромагнитные явления и, возможно, вы получите антигравитацию». Это вкратце. А вот и полная версия.

Майк Райт (Mike Wright), эксперт по физике “BeyondTheOrdinary” сказал мне следующее: «Когда под действием сил возникает некое искривление (например, вращение) в более, чем в двух плоскостях, образуется торсионное

поле. Вращаются не только объекты, но и само поле, которое также может перемещаться вверх-вниз, что является дополнительным усилением в этом измерении. Электромагнитные и гравитационные поля различаются величиной силы и способностью вращаться только в *одном* направлении.

Например, торнадо – это воздушное образование в воздухе. Водоворот – это водное образование на воде. Поскольку задействована более, чем одна плоскость, то объекты могут возникать «из ничего». Точнее, объекты могут создаваться посредством окружающей среды, например, как торнадо из воздушных масс различной температуры».

Таким образом, мы получаем ключ к разгадке: «вращение + движение». Тут опять необходимо вспомнить Тима Вентуру. Он продемонстрировал мне, что **вращающиеся магниты взаимно исключают свои магнитные поля так, что два магнита, находящиеся одинаковыми полюсами друг напротив друга, не будут взаимно отталкиваться, если один из магнитов вращается перпендикулярно силе сопротивления. Это не антигравитация, но, несомненно, это нас приближает к сути дела.**

Российские исследователи занимались изучением торсионных эффектов спина субатомных частиц и потери гравитационной массы планет от углового момента их орбит. В результате вращения образуется нечто. Но что именно? Торнадо и Природа, несомненно, имеют ответ на этот вопрос.

Торнадо вращаются, в некотором смысле. Хотя, никто из тех, кто хоть раз провел ночь в защитных убежищах от ураганов в Оклахоме, не скажет, что торнадо, наблюдаемые на ночном небе, *вращаются*. Тем не менее, торнадо обладают аномальным, поистине легендарным эффектом: травинки, попавшие в зеркало, соломинки, безукоризненно вкрапленные в ствол дерева. Каким образом? Кажется, что законы массы, гравитации и инерции «растворяются» в упорядоченном вихре, кружащем со скоростью 300 м/ч. Не это ли ключ к нейтрализации силы тяжести?

Было нелегко найти информацию по этому вопросу. Многие ученые (в том числе и физики в основных университетах США, изучающие частицы) говорили, что они даже и не слышали о торсионных полях. И опять мне приходится

обращаться к книге Ника Кука «Поиски нулевой точки».

Доктор Дэн Маркус (Dan Marckus) говорит, что «если вы создаете торсионное поле достаточной мощности, то, в соответствии с теорией, вы можете «искривить» четыре пространственные плоскости вокруг источника поля. Чем больший торсион вы создаете, тем больше пространства вы возмущаете. При искривлении пространства, искривляется и время».

Далее Маркус говорит: «Если вы погрузите один из этих водоворотов в энергетическое поле нулевых колебаний, бурлящая масса потенциальной энергии, которая существовала на практически неразличимом уровне вокруг нас [в поле], почти магическим образом будет направлять эту энергию».

На самом деле торсионное поле подобно «насосу». Некому связующему звену, которое может погружаться в поле и затем направлять его энергию из поля нулевых колебаний».

Маркус продолжает: «Однако, вихрь – это не трехмерное явление и, тем более, не четырехмерное. Так не может быть. Для взаимодействия торсионного поля с гравитацией и электромагнитными явлениями, необходимо наличие у него свойств, не подчиняющихся традиционным измерениям левого, правого, верха, низа, а также четырехмерного поля времени, в котором они пребывают. Для удобства ученые называют это явление «пятым измерением гиперпространством».

Кук сделал вывод, что торсионные поля «и гравитация являются причиной эффекта левитации – эффекта антигравитации, но это происходило не в четырех пространствах этого мира, а где-то еще». Это «где-то еще» и есть гиперпространство. **Так как же активизировать торсионное поле и попасть в гиперпространство?**

Может быть, у доктора Евгения Подклетнова есть ответ. Подклетнов, русский исследователь, работающий в Финляндии, занимался изучением эффекта экранирования гравитации сверхпроводников. И снова Ник Кук в своей книге дает важную информацию. Кук говорит, что, по мнению Подклетнова, «если сверхпроводники вращаются намного быстрее 5 000 оборотов в минуту, диск теряет

вес и способен подняться в воздух». То есть, торсионное поле приводит к левитации. Я написал доктору Подклетнову, чтобы узнать подробную информацию. Он ответил: «Объект, вращающийся на большой скорости, может, при некоторых условиях, вызывать поляризацию объема, который он занимает в пространстве вокруг него. Поляризация вызывает гравитационный эффект при изменении локального гравитационного поля. Вихрь поляризованных частиц приводит к образованию вертикальной толкающей силы с некой мощностью и пространственным моментом. Некоторые ученые называют эти поляризованные частицы «гравитонами».

«Понятие «гравитон» достаточно искусственно, и на данный момент мы не знаем, что это – поле или частица, и если это частица, то какая именно. Может быть, это просто обычный тахион или сверхсветовой нейтрино (частица, движущаяся со скоростью, выше скорости света).

«Поляризация среды означает, что спины электронов, протонов, нейтронов и всех видов субатомных частиц, из которых состоит пространство или вакуум, будут параллельны. Затем образуется некое подобие гравитационного колодца, и объекты притягиваются к нему. Мы наблюдаем это, когда предмет поднимается в воздух». «Поляризация среды (пространства) вызывает некое свечение вокруг объекта, т.к. он приобретает дополнительную энергию, в результате чего мы и наблюдаем свечение некоторых объектов».

Я понял из письма доктора Подклетнова, что гравитация – это результат спина, причем спин всех частиц, в том числе и субатомных, параллелен. Таким образом, происходит их выравнивание, и они притягиваются в гравитационный колодец земли. У любых вращающихся предметов, например, сверхпроводниковых дисков, при воздействии дополнительным электромагнитным полем будет наблюдаться смещение спина субатомных и атомных элементов. Произойдет разворот. Спин больше не будет параллельным. И это приводит к левитации.

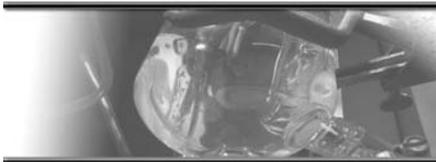
Но как поляризовать среду и заставить объекты вращаться? Обратимся к доктору Маркусу Холлингшед (Marcus Hollingshed), достаточно таинственной личности,

предположительно, из Кембриджского Университета. Доктор Холлингшед заявляет, что он построил антигравитационное устройство с шестикольцевой тороидальной катушкой, который позволял достичь мощного эффекта посредством задействования вращающихся магнитных полей. В январе 2003 года он опубликовал в Интернете, что он создал прибор весом 160 кг, способный поднять более 2000 кг, который имел как горизонтальный, так и вертикальный приводы. Это устройство может не только перемещаться вверх-вниз и в стороны, но также отталкивать и притягивать предметы.

Кроме этого, поле, которое предположительно образуется при работе прибора, можно расширить и ослабить, или сузить и усилить, подобно эффекту линзы. При этом поле создает абсолютный вакуум со

сферическим диаметром 2,2 м. Когда он «деформируется», то становится невидимым, хотя доктор Холлингшед использует термин «потеря отраженного света». Доказательств этому не существует, а Ник Кук достаточно скептически отнесся к данным результатам, учитывая, что он не был приглашен засвидетельствовать эксперимент.

Но к чему же мы пришли? Может быть, слова доктора Подклетнова подытожат все вышесказанное.: «Современная теоретическая физика не может дать точные ответы на ваши вопросы [левитация, торсионное поле и т.д.], а ученых, которые соглашаются ответить на ваши вопросы, нельзя, по правде говоря, принимать всерьез. Если бы вы спросили Эйнштейна, был ли он экспертом в области гравитации, то получили бы отрицательный ответ. Я могу повторить его слова: «Нет, я не волшебник, я только учусь»».



Электрическая левитация

Уэйн Маклеод, США

Email: dynamars2100@yahoo.ca, cwleod@shaw.ca

Гравитация – это постепенное замедление времени при приближении к его источнику. Если мы представим себе стопку, состоящую из положенных друг на друга оконных стекол, каждое из которых при этом плотнее лежащего на нем, то луч света, проходящий через эту стопку, будет все более преломляться при движении к ее основанию, приобретая изогнутую форму. То же справедливо и для луча света, проходящего сквозь гравитационное поле. Эта аналогия вполне справедлива, поскольку преломление вызвано замедлением света в более плотной среде.

Гравитация, конечно же, воздействует на материальные объекты так же, как и на свет, но это объясняется тем, что каждый объект движется по «мировой линии» в пространственно-временной системе координат. Говоря о свете, мы можем использовать пример со стеклом, поскольку свет сам по себе является мировой линией.

Траектории мировых линий можно объяснить, если представить наше нормальное трехмерное пространство в двумерной форме – в виде высоты и длины. Когда мы бросаем в воздух камень, он поднимается и падает по параболической дуге в этих двух измерениях. Эта траектория в пространстве представляет собой совершенную загадку до тех пор, пока мы не примем к рассмотрению другое измерение – время – измерение, которое можно представить расположенным под прямым углом к плоскости двух пространственных измерений. Умножив время объекта в полете на значение скорости света, мы получим трехмерную систему координат, которая является не пространственной, а пространственно-временной. Затем мы можем графически представить мировую линию объекта. Так почему все-таки объект падает? Это происходит по причине искривления пространственно-временной системы координат около массивных тел.

Интересно то, что искривленные мировые линии всех объектов, находящихся в одном и том же гравитационном поле, будь то брошенный мяч или выстреленная пуля, обладают одним и тем же радиусом кривизны. Это объясняет одинаковое ускорение объектов при падении.

Для того чтобы нейтрализовать гравитацию, мы должны каким-то образом «выпрямить» мировые линии объектов, перемещающихся в искривленной пространственно-временной системе координат. Это похоже на пузырек в нашей стопе оконных стекол, в непосредственной близости от которого плотность стекла уменьшается. Тогда луч света, приблизившись к пузырьку, отражался бы в направлении, противоположном тому, которое было бы у него при прохождении другой части стекла. Подобным образом, если мы смогли бы создать такой «временной пузырек» в гравитационном поле и противостоят замедлению времени, известному, как гравитация, мы могли бы изолировать от гравитационного поля любой объект, заключенный в этот пузырек.

Суть теории электрической левитации будет более доступна, если изначально провести аналогию. Давайте представим колесо, вращающееся на рукояти подобно детской игрушке-пропеллеру. Ручка также вращается в направлении, противоположном вращению колеса. Мы рассматриваем скорость вращения колеса с точки зрения двух наблюдателей – первого, неподвижного наблюдателя, и второго, вращающегося вместе с ручкой. Очевидно, что для обоих наблюдателей скорость вращения колеса будет различной. Вследствие того, что ручка вращается в направлении, противоположном вращению колеса, скорость ее вращения должна вычитаться из скорости вращения колеса, которое видит неподвижный наблюдатель. Это не так для наблюдателя, вращающегося вместе с ручкой, который видит вращение колеса так, как будто оно происходит без вращения ручки. Данную концепцию легче представить, обратившись к линейному движению. Представим себе человека, бросающего мяч на движущемся поезде. Скорость мяча, наблюдаемая человеком, ловящим мяч, отлична от скорости, которую воспринимает неподвижный наблюдатель, находящийся вне поезда. Для внешнего наблюдателя, если мяч был брошен против движения поезда, скорость мяча равнялась бы скорости поезда, вычтенной из его собственной скорости. То же происходит

и при вращательном движении: скорость вращения колеса для неподвижного наблюдателя меньше, потому что из нее вычитается вращение ручки.

Предположим, что вращение колеса *одинаково* для обоих наблюдателей. Но их наблюдения должны отличаться в чем-то, и это отличие – время. Согласно специальной теории относительности линейного движения, время не является универсальной константой; оно различно для нескольких наблюдателей в зависимости от их относительного движения. Природный показатель, который *является* постоянным и который также является причиной временной относительности, – это скорость света. Таким образом, в природе нам необходимо обнаружить подобную константу относительной временной разницы между двумя наблюдателями, описанными в примере с вращением. Подобная константа имеется, и это – момент вращения электрона, также известный как его «спин»: $h/4\pi = 5,28 \times 10^{-35}$ кг·м²/сек, где h – константа Планка. Подобно скорости света, данная величина постоянна для всех наблюдателей независимо от того, находится ли наблюдатель во вращающейся или неподвижной системе координат. Создать это нам поможет наш временной «пузырек».

Представим несколько концентрических кругов, вращающихся в одной плоскости и в одном и том же направлении. Сквозь эти кольца пропускается электрический ток в направлении их вращения (под током в данном случае понимается поток электронов, а не обычный положительный ток.) Вращающиеся кольца помещаются между двумя магнитными дисками, функция которых состоит в поддержании момента вращения потока электронов, совпадающего с направлением вращения кольца. По аналогии с вышеприведенным, примером каждый электрон соответствует вращающемуся колесу, тогда как кольца соответствуют вращающейся ручке. Таким образом, поскольку момент вращения электрона является универсальной константой, время наблюдателя электронов, находящегося внутри вращающейся системы, будет отличаться от времени неподвижного внешнего наблюдателя. Если бы «спин» каждого электрона потока был направлен в сторону, противоположную вращению колец, время внутри вращающейся системы текло бы быстрее, чем для неподвижного внешнего наблюдателя, так же, как при нахождении в открытом космосе по отношению к земле. Следовательно, вращательная система имела

бы мировую линию открытого пространства, а не гравитационного поля. Ее пространственно-временная система координат не была бы изогнута. Поскольку гравитация – это временной феномен, поведение подобной системы в гравитационном поле не характеризовалось бы свойствами обычного объекта. Данный вывод может показаться ошибочным в силу того, что кольцо никогда не смогло бы достигнуть большой релятивистской скорости вращения, однако мы можем привести аналогию с магнетизмом, вызванным лоренцевым сокращением расстояния между движущимися электронами. Если бы мы принимали во внимание только ничтожно малую скорость дрейфа электронов, мы бы никогда не пришли к выводу о возможности магнетизма. Но данный эффект проявляется *аккумулятивно* при взаимодействии триллионов электронов. Таким образом, можно выдвинуть гипотезу о том, что при участии триллионов свободных электронов, направляемых вращающимся кольцом, можно добиться проявления аккумулятивного временного эффекта.

Мы добрались до спорной части данной теории, поскольку все описанное выше подразумевает то, что момент вращения электрона рассматривается как момент вращения обычного физического объекта. Электрон же является квантовой частицей, в мире которых существуют свои правила; проведение аналогий между квантовыми частицами и нашей макровселенной приводит к непредсказуемым последствиям. Электрон, например, обладает квантовым числом спина $1/2$. Один поворот такой частицы должен бы составлять 720 градусов, а не 360. Однако электрон *обладает* дипольным магнетизмом. Он *действительно* ведет себя как вращающийся шарик с отрицательным зарядом. Следовательно, теория электрической левитации является эмпирической. Непосредственное физическое вращение электрона не может быть тем его свойством, которое наделяет электрон дипольным магнетизмом, но каким бы ни было это квантовое свойство, если оно является причиной дипольного магнетизма, есть основания предполагать, что оно будет иметь проявление в виде другого макрофизического явления. Теоретический постулат общей теории относительности о замедлении времени в гравитационном поле был подтвержден в ходе эксперимента Паунда-Пибки в 1959 году. **Гравитация не является причиной замедления времени,**

гравитация есть замедление времени. Поскольку время и энергия находятся в обратной зависимости, большее время в нашей системе вращающегося кольца значило бы меньшую энергию, видимую наблюдателем в этой системе координат, чем ту, которую видит неподвижный внешний наблюдатель, что является противоположным красному смещению гравитационного поля. Эта разность энергии должна равняться энергии левитирующей массы в гравитационном поле, т.е. весу. Экспериментаторам следует знать, что подобная установка, вероятно, может являться источником излучения. Но машина эта не является устройством, работающим на свободной энергии. Энергия, необходимая для левитации, вырабатывается при помощи магнитного поля, а энергия магнитного момента электрона равняется $V_e = mc^2$, деленное на электрический ток, где m – поднимаемая масса, а c – значение скорости света. Это огромное количество энергии, которое становится реальным лишь при условии того, что сквозь кольцо будет пропущен достаточный по величине электрический ток. Это значит, что материал, из которого будут изготавливаться кольца, должен обладать низким сопротивлением. Медь для этого не подходит. В данный момент не существует материала, обладающего достаточно малым электрическим сопротивлением при комнатной температуре. Подходящим вариантом является **использование существующих сверхпроводящих материалов**, электрическое сопротивление которых резко падает при криогенных температурах.

Таким образом, можно представить себе экспериментальное устройство, в котором вместо электрических колец будет использоваться сверхпроводящий диск. Диск, функционирующий как проводник электрического тока, необходимо было бы разрезать вдоль одного из радиусов; в разрез же помещается изолятор. Оба края разреза подключались бы к источнику питания при помощи щеток, вращающихся вместе с диском. При вращении диска против часовой стрелки (вид сверху) магнитное поле между магнитными дисками должно быть направлено вверх, чтобы вызвать «спин» электронов по часовой стрелке.

При достижении любого эффекта изменения времени будут доступны лишь движущиеся свободные электроны электрического тока. Это также приведет к **генерации магнитного**

поля, которое должно обладать таким же эффектом изменения времени, как и электроны, что приведет к созданию искомого «пузырька» измененного времени. Поскольку автор не располагает необходимыми средствами для проведения данного эксперимента с использованием сверхпроводящего материала при криогенных температурах, попыток предпринять подобный эксперимент сделано не было. Однако эксперимент Подклетнова, проведенный в университете города Тампере в Финляндии в 1992 году с использованием сверхпроводящего диска, указывает на то, что гравитационное экранирование возможно. Принимая во внимание огромные возможности, которые открывает гравитационное экранирование в связи с существующим интересом к космическим полетам, логичным было бы пытаться исследовать данное направление. Данная статья может наметить первые шаги исследования.

Редактор: Данная статья Уэйна Маклеода представляется мне весьма интересной, так как подход автора очень похож на концепцию, впервые представленную в моем докладе на конференции “Пространство, Время и Гравитация”, Санкт-Петербург, 1998г. Доклад был опубликован в Сборнике Докладов конференции, часть 1, 1999. Ранее в сокращенном виде статья была опубликована на английском языке в журнале ELECTRIC SPACECRAFT, Leicester, North Carolina 28748 USA, Issue 27, 1997 p.30-31.

Мне удалось показать, что идеи Томаса Т. Брауна, особенно его патент № 3,187,206 1965 года – это нечто большее, чем асимметрия сил в электрическом конденсаторе. Согласно предложенной в моем докладе концепции, если мы создаем градиент свойств вещества (в частности, градиент диэлектрической проницаемости диэлектрика), то мы фактически изменяем кривизну пространства электрических силовых линий. Обычно, за счет естественной кривизны пространства, потенциал электрического поля убывает с увеличением расстояния от поверхности электрически заряженного объекта. Создав градиент диэлектрической проницаемости (о котором писал Т.Т.Браун в своем патенте 1965 года), мы изменяем естественный закон изменения потенциала с расстоянием. Мы можем увеличить или уменьшить данное изменение, а также обратить его! При квадратичной функции изменения диэлектрической

проницаемости, естественная кривизна пространства полностью компенсируется, а при большей степени искривления она реверсируется и становится отрицательной. При этом потенциал не уменьшается, а растет с увеличением расстояния от поверхности заряженного объекта. Это есть суть моей концепции, ранее не рассмотренная другими авторами. При создании градиента, который описывается функцией четвертой степени, мы получаем такой же закон изменения потенциала с расстоянием, как и в естественных условиях, но с другим знаком! Практическое применение данной концепции было предложено Т.Т.Брауном, который обнаружил движущую силу в конденсаторах, имеющих специальный диэлектрик. Однако он не раскрыл причину данной силы, которая, согласно предлагаемой мной концепции, обусловлена двумя факторами: соответствующей функцией градиента диэлектрических свойств и, что немаловажно, упругими свойствами материала диэлектрика. Обычно частицы диэлектрика притягиваются к заряженной поверхности, но при реверсировании кривизны силовых линий электрического поля они отталкиваются от нее. Упругие деформации (в том числе при пульсирующем режиме работы электрического поля) обуславливают силы реакции, которые эквивалентны создаваемой движущей силе. Таким образом, закон сохранения импульса работает, но устройство движется.

Т.Т.Браун также рассматривал такие способы создания движущей силы, как градиент магнитных свойств материала. Целесообразно отметить, что по аналогии с электрическим полем мы можем рассматривать гравитационное поле, которое может быть «сконструировано» и «реверсировано» за счет создания вещества с градиентом плотности. В данном случае, гравитационный потенциал должен изменяться по определенному закону при удалении от источника гравитационного поля.

Необходимо также заметить, что впервые эффект левитации локального объема пространства (“isolated time bubble” по У.Маклеоду) с ускоренным или замедленным темпом хода времени был описан в моих статьях “Physical Principles of the Time Machine”, NET №3 (6), May-June 2002, а также “Practical Application of the Time Rate Control (TRC) Theory”, NET №3, November-December 2001.

Наша компания ведет экспериментальные работы по созданию новых материалов, обладающих заданными свойствами. Мы заинтересованы в серьезных контактах с компаниями, работающими в аэрокосмической индустрии для обсуждения совместных проектов в данном направлении, в том числе *совместного патентования*.

Фролов А.В.

Вечный двигатель не прежде, а теперь

Лихачев В.И., Россия

109386, Москва ул. Краснодарская, д. 38/20, кв. 34

В ряде номеров журнала «Природа и человек. Свет» за 1995-97 годы я и мой коллега Е.Г.Опарин писали об антинаучности абсолютизации второго начала термодинамики, об актуальности проблемы создания вечного двигателя второго рода и освоения его на основе принципиально неисчерпаемой тепловой энергии окружающей среды. Было даже открытое письмо к президенту Российской академии наук Ю.С.Осипову, но мы не получили какой-либо реакции с его стороны. Мотивированных возражений против наших доводов и доказательств со стороны «высокой» официальной науки, несмотря на многие официальные обсуждения, вообще не было и не могло быть, поскольку мы правы. Недавно получил тому еще одно блестящее подтверждение: прекрасные, явно имеющие практическое значение данные о негэнтропийном цикле (цикле с самопроизвольным убыванием энтропии) с химически активным рабочим телом, о чем мы еще поговорим подробнее.

В связи с выходом в свет второго издания книги Виктора Михайловича Бродянского «Вечный двигатель прежде и теперь. От утопии – к науке, от науки – к утопии», нельзя не вернуться к этим проблемам. Тем более, что в предисловии академика АПН СССР В.А.Фабриканта второе начало термодинамики объявлено «законом природы», и по-прежнему славится позорная травля монотермистов, в особенности, П.К.Ощепкова академиками П.Капицей, Л.Арцимовичем и И.Таммом («Правда» 22.11.59), а затем еще и Е.Велиховым, А.Прохоровым и В.Сагдеевым («Правда» 22.06.87).

Примечательным в факте выхода в свет этого второго издания является то, что между этими изданиями я неоднократно встречался с В.М. Бродянским, в том числе на специальном семинаре в МУЭН (Московский энергетический институт), и высказал ему свою основную претензию к его книге – уход от серьезной полемики акцентирование неудач монотермистов, естественных при пионерных

попытках создания вечного двигателя второго рода. Например, он знал об открытии Циолковского, в списке литературы в первом издании есть книга Гвая «О малоизвестной гипотезе Циолковского». Но В.М. Бродянский обошел анализом это открытие и «прежде», и «теперь». Во втором издании в списке литературы есть даже Журнал русской физической мысли (ЖРФМ) №1 за 1991 год, а именно в нем впервые и единственный раз было переиздано в современной орфографии «Второе начало термодинамики» Циолковского. «Теперь» Бродянский знает и о моем анализе ошибок Большмана, но также обделил этот анализ своим профессорским вниманием.

О циклах с химическими реакциями В.М. Бродянский пишет на низком научном уровне, даже ниже, чем у Шпильрайна. Шпильрайн все-таки пытался аргументировать, здесь же – одни голословные утверждения, а в «оправдание» – фраза «подробный разбор занял бы много места». Поверхностно проведен В.М. Бродянским и анализ антистоксовой люминесценции (с.216-219). Да, в ней преобладают диссипативные, энтропийные процессы. Но раз есть факты изучения квантов с более высокой частотой, чем частота облучающего потока, то это **факты проявления негативной энтропии**. В.М. Бродянский и сам это не только прекрасно понимает, но и показывает на примере излучения Солнца и Земли (с.247).

Анализ трубы Ранка, проведенный В.М. Бродянским (с.235-237) обнажает такую же точно тенденциозность. Да, и в трубе Ранка преобладают диссипативные процессы. Ее эффективность как холодильника ниже, чем у классических схем. Но в ней нельзя, невозможно отрицать и наличие негэнтропийных процессов. Именно они и только они «выдают» поток холодного газа. А то, что «выдал» В.М. Бродянский на с.236 – «Вихревая труба действительно разделяет подаваемый в нее газ на два потока – нагретый и охлажденный» – ни в какие ворота не лезет.

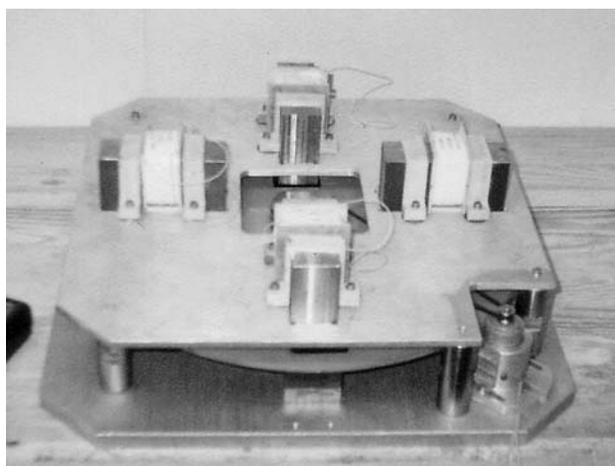
На это «способен» один лишь «демон Максвелла», который в природе, как известно, в материальном виде не существует. Охлажденный поток в трубе Ранка формируется именно «потоком Циолковского», переносом теплоты «от холодного к горячему», от центра трубы к ее периферии **центробежными ускорениями**. И на ее основе (точнее, на основе трубы Финько) действительно возможно создание вечного двигателя второго рода. И такое техническое решение имеется. Мной и Е.Г.Опариним была подана соответствующая заявка на изобретение, но ВНИИГПЭ вновь отказывается рассматривать подобные заявки. И в этом можно усмотреть нечто общее с мотивами переиздания книги В.М. Бродянского. Для того, чтобы допустить реальность и понять истоки таких мотивов, не нужно быть большим политиком.

Неодолимо ширится экологическое, в особенности, антиядерное движение. Реальна угроза самому существованию человечества, угроза экологической катастрофы. Так что в повторном издании книги Бродянского сквозь просветительский текст явно проступает мотив защиты тех, для кого Россия – источник «набить карман» и сбежать.

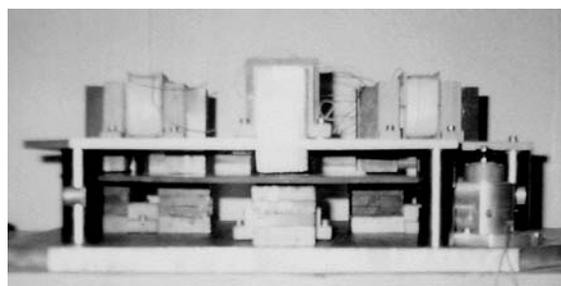
А нам нравится наша страна – просторная и суровая. И эта суровость, и эти просторы

формируют **НАСТОЯЩИХ ЛЮДЕЙ**, поощряют не либеральную вседозволенность только богатых, а человечность, материалистический гуманизм энергичных и талантливых. Властно насаждаемые в современной России пьянство, разврат и наркотики являются ничем иным, как орудиями рабства. Но монотермия, овладение энергией окружающей среды, станет основой возрождения и беспрецедентного расцвета России. Да, мы медленно, порою слишком медленно, позорно медленно, преступно медленно запрягаем. Но запряжем. И потом нас не остановишь! И вот для тех, кто готов рискнуть своими усилиями и средствами для созидания этой основы, могут быть полезны вот такие подсказки: диссипативные и негэнтропийные процессы неотделимы друг от друга, и зачастую их механизм один и тот же. В окружающем нас мире эффективность диссипативных процессов преобладает, и они маскируют негэнтропийные процессы. Никакая комбинация диссипативных процессов не может создать негэнтропийный цикл. Примеры смотрите у Бродянского. Для создания негэнтропийного цикла, для освоения энергии окружающей среды необходим хотя бы один негэнтропийный процесс, эффективность и негэнтропия которого превышала бы рост энтропии во всех процессах цикла.

НОВОСТИ



Дисковый генератор с постоянными магнитами, ООО «ЛНТФ»



Мы продолжаем оптимизацию конструкции альтернатора. В новой версии мы заменили дисковый ротор на барабанный. Принцип остается прежний: а именно изменение магнитного потока в области катушек генератора обеспечивается элементами ротора, которые «шунтируют» магнитный поток. Фролов А.В.

Генератор Алана Франкер, Канада

Алан Л. Франкер, Канада

Email: al.f@shaw.ca

Данная статья посвящена описанию генератора на интерференционных дисках, динамо-машины на постоянном магните, а также других имеющих к ним отношение изобретений. С раннего детства меня всегда интриговало все, что было связано с электричеством, магнитными явлениями и эфирными видами энергии. Еще в 1980 году я хотел изобрести что-либо, что позволило бы моим грузовикам эффективнее экономить топливо. Руководствуясь этой идеей, в ряде экспериментов я разработал свою первую теплообменную испарительную систему, позволившую сделать наши автомобили и грузовики более чистыми. На Рис.1, 2 и 3 изображены два ранних варианта испарителей в процессе разработки. Дополнительная информация по данной топливной системе содержится в моем докладе об испарительной топливной системе. Большая часть данной статьи посвящена описанию системы динамо на постоянном магните, создававшейся с 1987 года, разработку которой я начал после создания генератора на интерференционных дисках.



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

Концепция генератора на интерференционных дисках была изобретена мной в период с 1983 по 1986 год, когда я работал в компании «Джайант Елоунаиф Майнс, Северо-Западные Территории» (Giant Yellowknife Mines NWT). Идея использовать металлические блокировочные пластины для экранирования магнитных полей возникла у меня в процессе работы с тяжелым горным оборудованием, электрическими моторами в 1000 л.с. и другими моторами с открытыми катушками, в которых тяжелый внешний корпус изготовлен из металла. Я занялся этой темой и обнаружил интересное исследование Джона Эклена, посвященное практическому использованию эффекта экранирования. В свободное от работы в компании время я экспериментировал с интересным эффектом генерации электромагнитной индукции при помощи неподвижной катушки, отстоящей от неподвижного магнита на небольшой промежуток. В процессе создания моей первой дисковой машины появилось и придуманное мной название данного эффекта – я назвал его интерференционным экранирующим эффектом из-за интерференции, вызываемой блокирующим диском при генерации электромагнитной индукции. Таким образом, название «генератор на интерференционных дисках» объясняется принципом его работы. Первые трансформаторные катушки, которые я использовал для изучения эффекта интерференционного экранирующего эффекта, были взяты мной из старых радио; в опытах использовались алнико-магниты. Еще в 1986 в Калгари (провинция Альберта) я и мой друг Бад Джонсон сконструировали первую опытную модель дискового генератора с использованием алнико-магнитов, которая изображена на Рис.4; позже мы установили на нее керамические магниты. Несколько месяцев спустя я разработал и начал создание другого, большего по размерам генератора на интерференционных дисках с использованием неодимовых 35-градусных подковообразных магнитов, размещавшихся снаружи с обоими

полюсами обращенными к катушкам, которые находились в центральной части машины. Катушки и магниты в этой большей по размерам машине расположены в ее задней части, в отличие от первого генератора на интерференционных дисках (Рис.5, 6).



Рис. 4

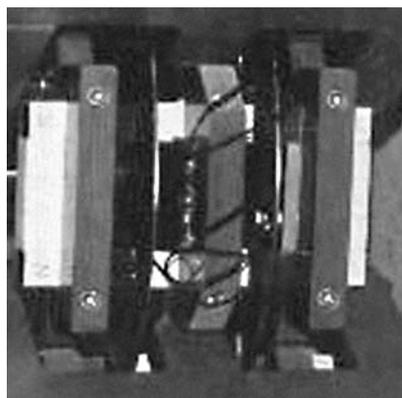


Рис. 5

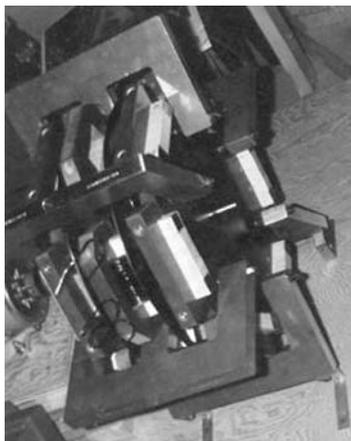


Рис. 6

Общее описание генератора на интерференционных дисках

Электрический генератор на интерференционных дисках включает в себя статор (114), состоящий из четного количества параллельно расположенных стержневых магнитов (112), сорасположенных и закрепленных (114) по окружности на равноудаленном расстоянии друг от друга; при этом полярность магнитов (112) чередуется при рассмотрении с одной из сторон. (Рис. 7)

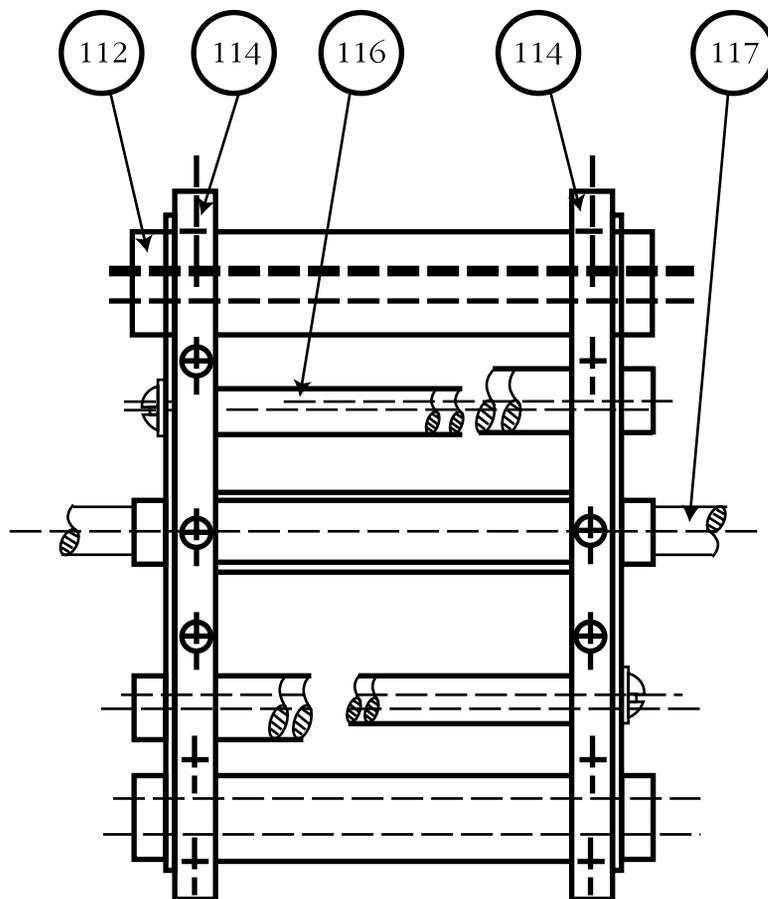


Рис. 7

Сборка стержневых магнитов (ротор)

Также в статоре (Рис. 8), (102) присутствуют попарно намотанные на U-образные сердцевинки (110) катушки (111), число которых в два раза превышает количество стержневых магнитов (112). Половина всех пар катушек расположена с одного конца стержневых магнитов (112) также по окружности; каждая пара катушек при этом соответствует и расположена напротив пары стержневых магнитов (112), находясь от них на небольшом промежутке. С другого конца пары стержневых магнитов (112) находятся остальные катушки (111), расположенные подобным же образом.

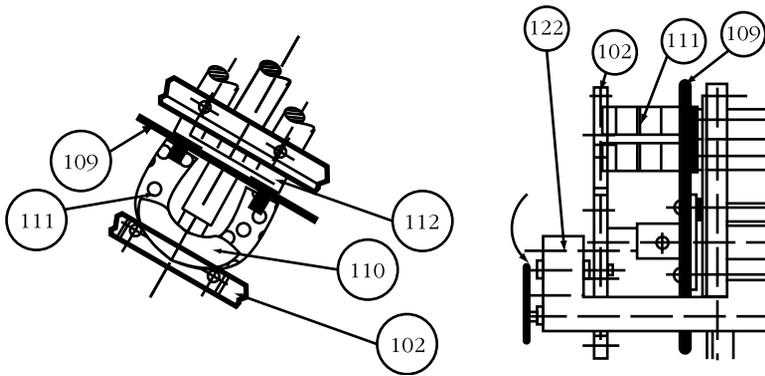


Рис. 8

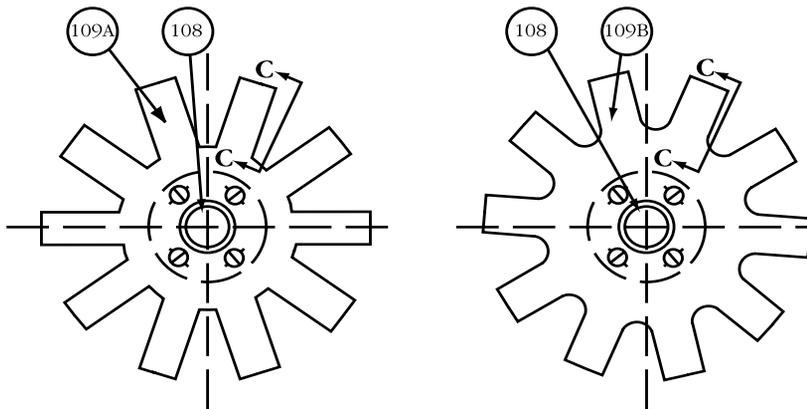


Рис. 9

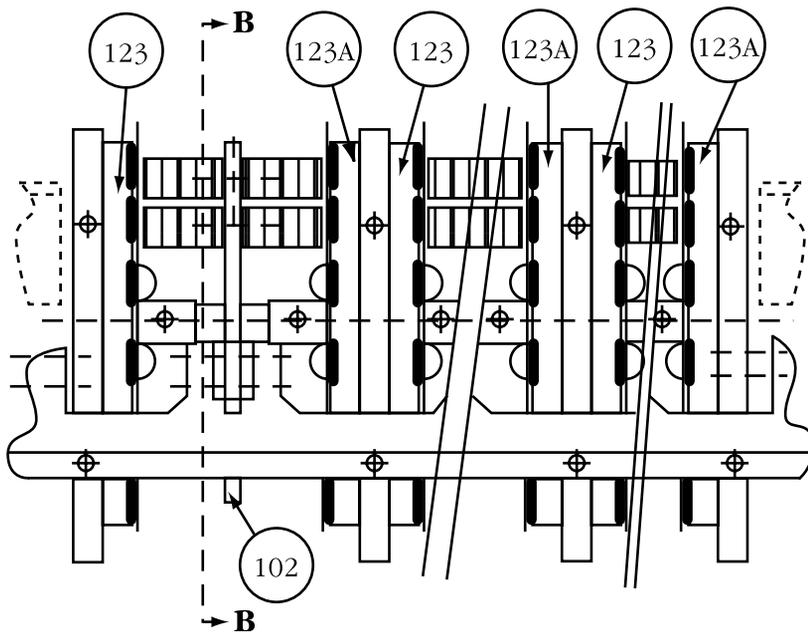


Рис. 9а

Сборка стержневых магнитов (статор).
 Вариант два: сборка магнитных катушек-дисков

Ротор состоит из двух магнито чувствительных дискообразных пластин (109А или 109В) (изготовленных из железа или стали), изображенных на Рис. 9, с центром на оси (107, Рис. 7). Структура ротора имеет функциональное значение в отношении магнитов и катушек. Рис. 9а.

Интерференционные диски (109А или 109В) отделены друг от друга таким образом, что они могут вращаться в промежутках между магнитами (112) и катушками (111). На интерференционных дисках (109А or 109В) имеются **равноудаленные вырезы, количество которых меньше либо превышает число стержневых магнитов (112).**

Расположение и размеры вырезов таковы, что когда диски (109А или 109В) приводятся во вращение внешней движущей силой, они открывают магнитное поле между смежными стержневыми магнитами (112) и расположенными напротив катушками (111) с обоих концов статора (114) одновременно. Это индуцирует переменный электрический ток в неподвижных катушках (111) Рис. 10.

Путем открытия и закрытия магнитного потока, направленного к сердцевине (110) катушек (111), в них генерируется переменный ток в направлении, противоположном направлению вращения интерференционных дисков (109А или 109В). Таким образом, возможна выработка трехфазного переменного тока, параметры которого зависят от количества узлов «магнит-катушка».

Стабилизация и ослабление тока достигаются использованием стандартных электротехнических методов.

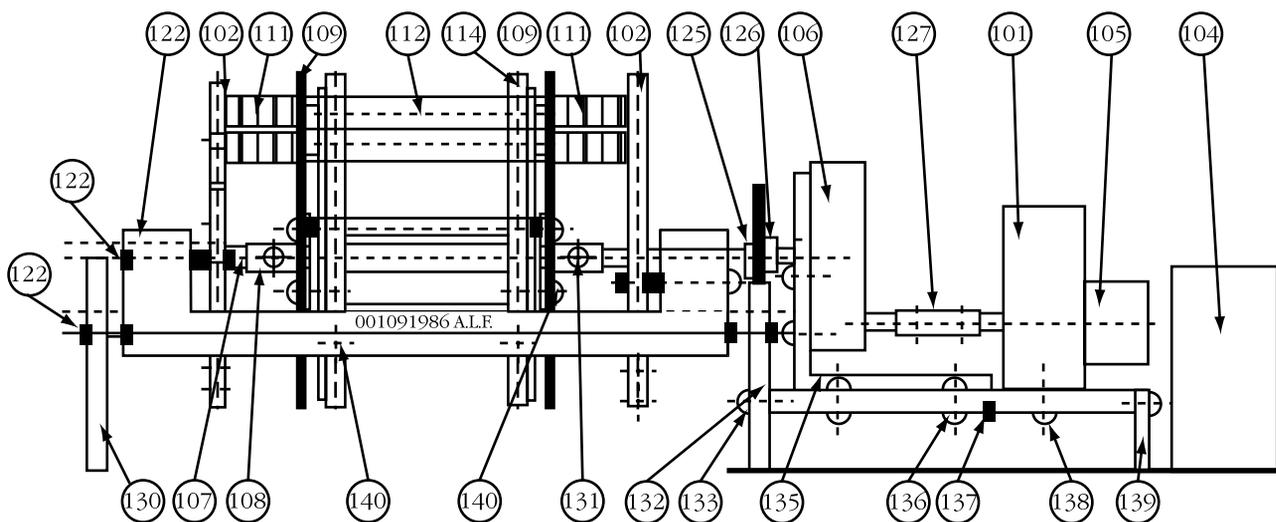


Рис. 10

Эффективность работы данного механизма во многом зависит от скорости вращения, ширины зазора, силы магнитов и материалов, используемых для создания катушек. При создании катушек обеих машин я использовал аморфную металлокерамику на основе никеля, что в результате позволяет добиться большей эффективности работы устройства, чем при использовании обычных многослойных сердцевин. Меньше энергии требуется для вращения сбалансированного дискового ротора, в то время, как более сильное подвижное магнитное поле вызывает индуктивность в неподвижных катушках. Наблюдая подобный эффект, легко осознать преимущества, которыми обладает данная система перед обыкновенными генераторами и моторами. После того, как машина пройдет все этапы модернизации для устранения проблем, связанных с деформацией интерференционных дисков, планируются новые испытания катушек.

В дизайн устройства могут быть внесены доработки, тогда как основной принцип работы остается неизменным. На Рис.11 видно, что корпус первого опытного образца был создан из алюминия. Этот металл использовался мной лишь потому, что он недорог и легок в обращении. Для того, чтобы устранить потери вихревого тока, при создании основания корпуса генератора необходимо использовать немагнитные и не проводящие ток материалы. Все гайки и болты, скреплявшие дисковые генераторы, функционировали нормально. Для того, чтобы иметь возможность регулировать расстояние зазора на опытных образцах, они могут быть устранены из конструкции с внесением в нее изменений, позволяющих задавать степень зазора. Это позволит добиться оптимальных результатов использования эффекта, производимого интерференционными дисками.

Генератор на интерференционных дисках, описание которого приводится в данной статье, **может в перспективе показать эффект КПД более 100%** при помощи простого вращения магнитно-сбалансированного (не деформированного) интерференционного диска. Доработка данного устройства, подразумевающая уменьшение зазора до минимально возможного, правильный подбор материалов и внедрение внутренней магнитной балансировки позволит сделать более эффективным работу этого уникального генератора.

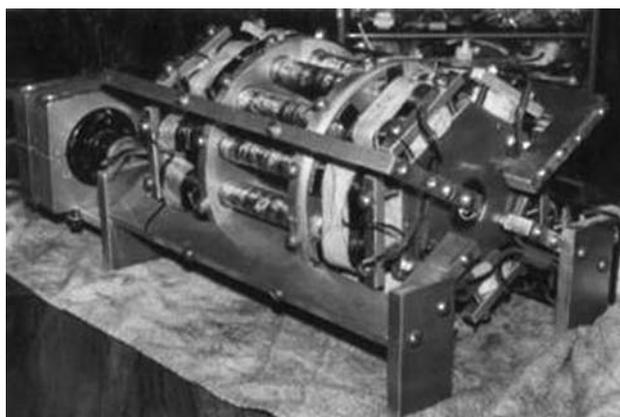


Рис. 11

В конструкцию второго, большего по размерам образца генератора на интерференционных дисках (Рис.12) были внесены многие изменения. При создании рамы, на которую крепятся магниты и катушки, использовались немагнитные и не проводящие ток материалы, что позволило устранить потери вихревого тока в основании корпуса. Для поддержки рамы с магнитами и катушками были использованы большие алюминиевые **Е**-образные стойки; при этом не наблюдалось сколько-нибудь заметных потерь вихревого тока. Во второй модели генератора использовавшийся алюминий конструктивно размещен на удалении от катушек и магнитов во избежание воздействия на него магнитов. Также во второй модели были установлены более мощные неодимовые магниты и трансформаторные **I**-образные катушки, что привело к повышению выходной мощности по сравнению с первой моделью (Рис. 13). Использование более мощных неодимовых магнитов в данной модели вызвало проблемы, связанные с интерференционными дисками. Использование мощных магнитов привело не только к деформации дисков; магниты явились причиной их вибрации и дребезжания, вызывая столкновения лопастей дисков с магнитами и катушками. Я увеличил зазор на 12,5 мм и передвинул диск дальше от магнитов во избежание поломок. Результатом стало снижение магнитного потока, направленного к катушкам, что привело к снижению выходной мощности. При использовании 35-градусных неодимовых магнитов необходимо использовать более плотные материалы для создания дисков; это позволит снизить величину зазора и таким образом увеличить интенсивность магнитного потока, направленного к катушкам, что, в свою очередь, приведет к увеличению выходной мощности.

Коммутация катушечной цепи может быть при помощи известных инженерных решений приспособлена для получения переменного либо постоянного

тока. При намотке катушек следует руководствоваться теми же правилами, что и при намотке обычного трансформатора: для большей силы тока используйте проволоку большей толщины, а для увеличения напряжения увеличивайте число витков. Поскольку в данной машине катушки неподвижны, переменный ток можно получать непосредственно из катушек без использования скользящих контактов. Все катушки, находящиеся в фазе, могут быть смонтированы последовательно либо параллельно; число блокирующих лопастей на интерференционном диске определяет фазировку катушек.

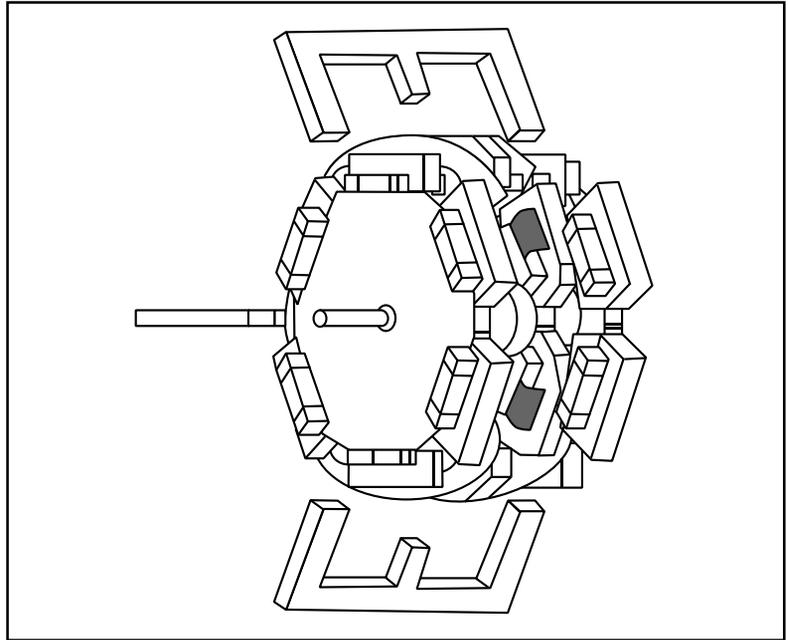


Рис. 12

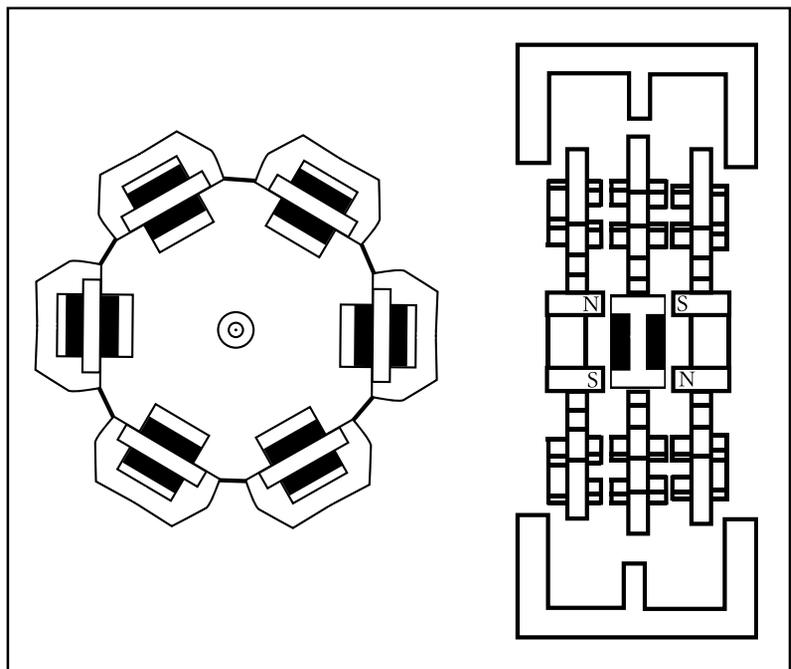


Рис. 13

На Рис. 14, 14а представлено направление движения магнитного потока по отношению к положению блокирующих лопастей интерференционного диска. Магнитное поле в сердцевине/катушке меняет полярность в момент, когда лопасти интерференционного диска попеременно открывают или закрывают магнитный поток с обеих сторон катушки. Как видно, в зависимости от позиции диска происходит либо позитивная, либо негативная индукция, генерирующая переменный ток на выходе катушек. Джон Эклин достиг этого эффекта, вращая блокировочные пластины. Я достиг того же эффекта, используя сбалансированные вращающиеся интерференционные диски в сочетании с многочисленными изолированными катушками и магнитами, расположенными по окружности на равном расстоянии друг от друга.

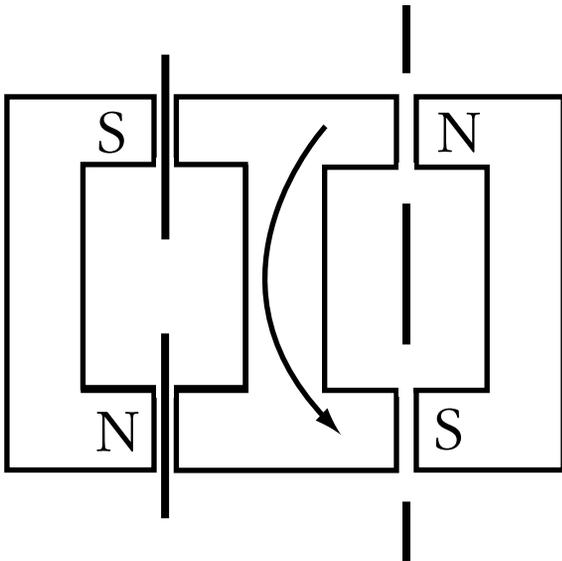


Рис. 14

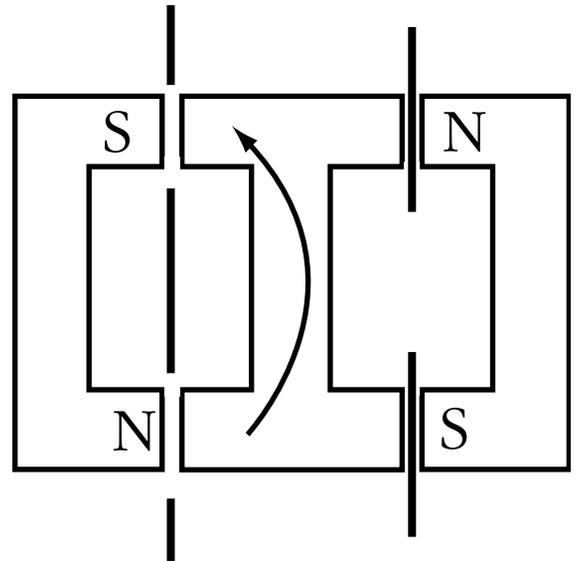


Рис.14а

Эффект, который я воссоздал на моторе Гарри Уэзли, работающем на постоянном магните, имеет отношение к генератору на интерференционных дисках в той связи, что и в устройстве Уэзли для экранирования магнитного поля также используются блокировочные пластины. Разница заключается лишь в наших подходах к балансировке блокировочных щитков. Гарри Уэзли использовал пружины для того, чтобы обеспечить точный баланс блокировочной пластины, тогда как я для балансировки блокировочных пластин использовал различное число интерференционных лопастей, работающих с магнитами. Магниты в моей машине на интерференционных дисках в его устройстве превращаются в пружины.

Дополнительные фотографии обеих машин на интерференционных дисках приведены на Рис. 15, 15а и 15b.

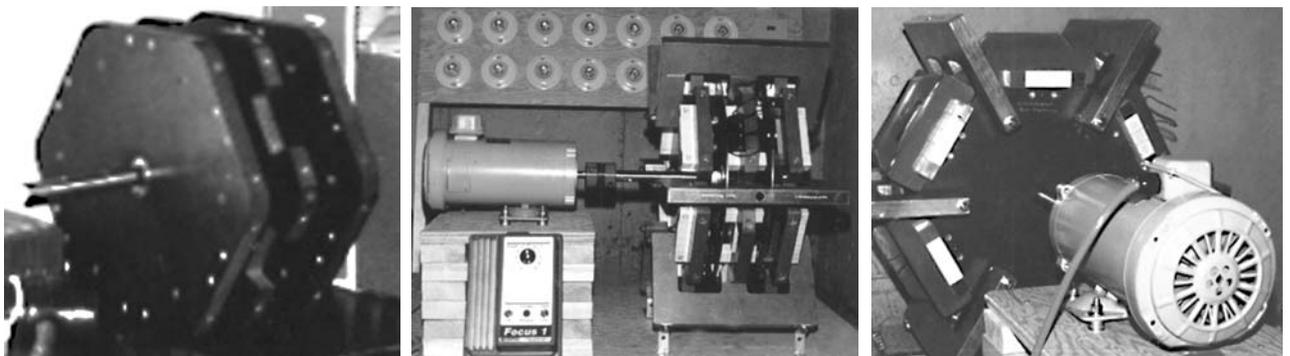


Рис. 15

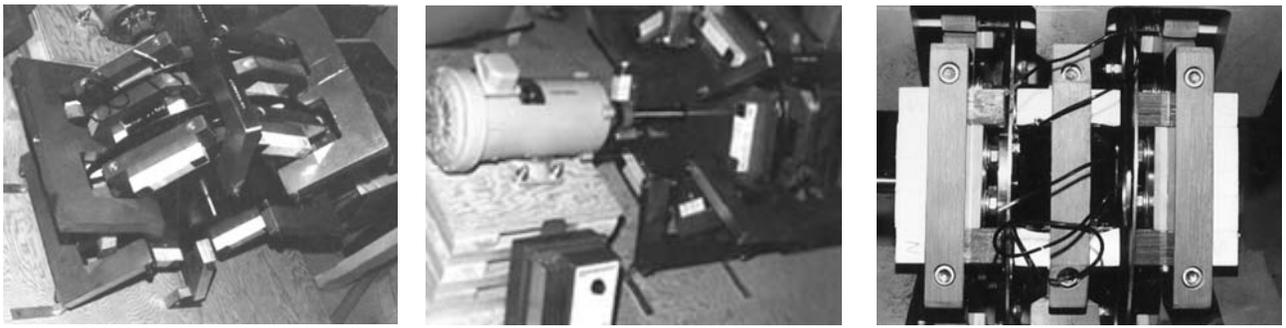


Рис. 15а

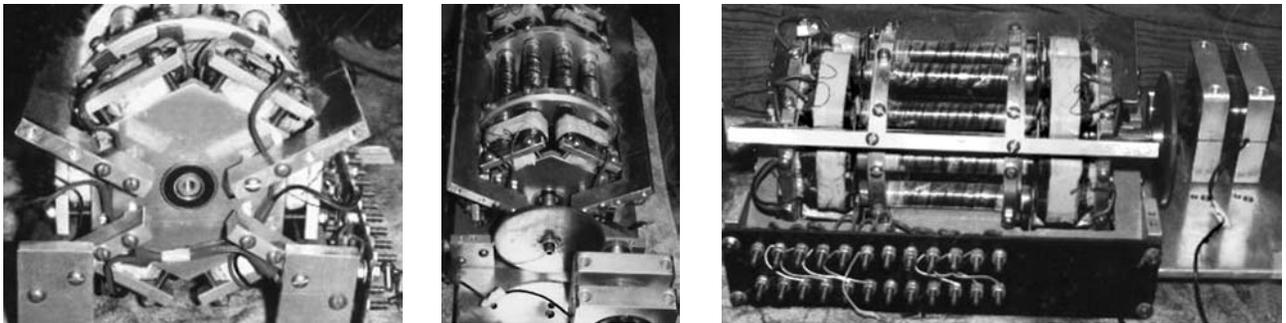


Рис. 15b

Заключительные замечания по генератору

В завершение своего описания генератора на интерференционных дисках я бы хотел остановиться на некоторых деталях и выделить основные концепции, внедренные мной при создании динамо на постоянном магните.

Продвигаясь в своей работе и приближаясь к конечной стадии исследования генератора на интерференционных дисках, я все более укреплялся в своей идее внедрить некоторые концепции, использованные при создании данного устройства, при разработке моего многофазного динамо на постоянном магните. Некоторые из этих концепций описаны ниже.

Я создал несколько интерференционных дисков, имеющих различное число блокировочных лопастей: одни диски имели 10 или 11 блокировочных лопастей, другие – 12. Их взаимозаменяемость позволяет изменять фазовые соотношения между всеми изолированными катушками. Диск с 12 лопастями позволяет создать однофазное динамо со всеми катушками, работающими в фазе, а диск с 10 лопастями, установленными на машине, позволяет создать трехфазное динамо. Первая фаза представляет четыре

группы изолированных катушек, вторая – следующие четыре группы катушек, оставшиеся же четыре катушки представляют собой третью фазу. Итого, общее количество катушек – 12. Параметры установки меняются с изменением количества лопастей интерференционного диска и/или добавлением большего числа слоев. Использование 12 магнитных полюсов и 10 либо 11 интерференционных лопастей на диске достигается магнитная сбалансированность роторных дисков и свобода их вращения, несмотря на нагрузку на катушки. Диск с 12 лопастями обладает большей устойчивостью благодаря тому, что количество магнитных полей и лопастей диска совпадают. Однако проблемы с балансировкой могут быть полностью устранены путем изготовления многослойных интерференционных дисков и их взаимной балансировки. Многое можно изменить в фазовых катушках, соединенных последовательно или параллельно, чтобы увеличить выходную мощность до уровня, необходимого вам.

Обе машины имеют стационарные катушки; как дисковый генератор, так и динамо на постоянном магните имеют равное количество магнитных полюсов - 12 (6N и 6S). У дискового генератора имеется 10 или

больше лопастей на интерференционном экранирующем диске на один ротор; в динамо на постоянном магните 10 или больше катушек расположены вокруг каждого ротора. Поскольку на обеих машинах присутствуют катушки индуктивности, число интерференционных блокировочных пластин в конструкциях совпадает. Число блокировочных лопастей и катушек может изменяться. Эффекты обратной ЭДС при выработке переменного тока различны на обеих машинах: диски машины на интерференционных дисках вращаются с легкостью, в то время, как стационарные катушки загружены, тогда как ротор динамо на постоянном магните замедляет вращение при нагрузке на стационарные катушки. Обе машины вырабатывают переменный ток при помощи катушек, однако в генераторе на интерференционных дисках используется замкнутая магнитная цепь, направленная через катушки, тогда как в динамо на постоянном магните используется открытая магнитная цепь.

Динамо на постоянном магните

Здесь я хотел бы представить описание созданной мной динамо-машины на постоянном магните.

Конструкция этой машины предусматривает полную взаимозаменяемость ее частей с целью воплощения в ней многих комбинаций мотора-генератора. Комбинации эти подразумевают использование различного числа магнитных полей и различного числа взаимозаменяемых катушек в одной и той же машине; при этом возможны два варианта – использование изолированных катушек либо катушек, намотанных на общий сердечник (Рис. 16).

Мы можем изменить эффект магнитного баланса (*силу сдерживания*), изменив число катушек (либо *лопастей интерференционного диска*) по отношению к числу магнитных полей. Это превращает данную машину в многоцелевой, многофазный мотор-генератор на постоянном магните с регулируемыми выходными параметрами мощности и регулируемой частотой постоянного либо переменного тока. Я разработал эту уникальную многоцелевую динамо-машину в 1987 году сразу же после создания моего третьего генератора на интерференционных дисках.

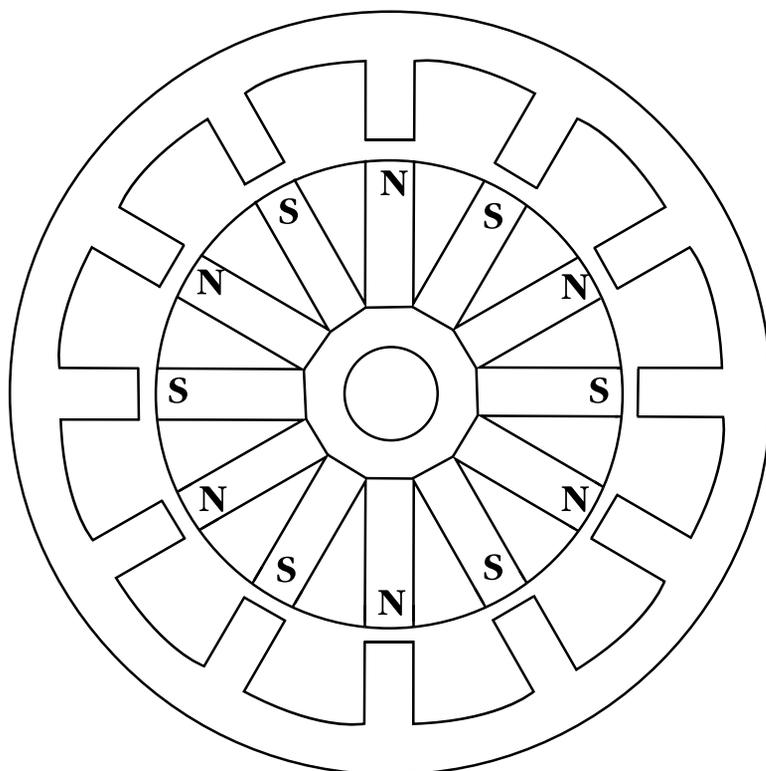


Рис. 16

Описание динамо

Ротор:

Общеизвестно, что магнитное поле стержневого магнита сконцентрировано на его N- и S- полюсах, тогда как в его средней части находится нейтральная зона магнита – область, где магнитное поле сокращается либо нейтрализуется. Железное крепежное кольцо, которое я разработал специально для этого ротора, закреплено около оси и имеет плоскую поверхность, обработанную на станке, что позволяет направить магнитный поток всех магнитов на плоскость данного кольца. Это, в свою очередь, позволяет при помощи крепежного кольца снизить рассеяние магнитного потока и сконцентрировать его на полюсах ротора. Поскольку полюса магнита

расположены около оси и «привязаны» к крепежному кольцу ротора, магнитное поле увеличивает свою плотность в направлении кромки ротора. Плотность магнитного поля полюсов заметно возрастает, что делает данный ротор чрезвычайно мощным при небольших размерах. Железное внутреннее крепежное кольцо (*активное железо*), расположенное внутри данной конструкции ротора, является также *нейтральной зоной* магнитного поля при рассмотрении всех комбинированных постоянных магнитов ротора. На Рис.17 приведен вид ротора в разрезе.

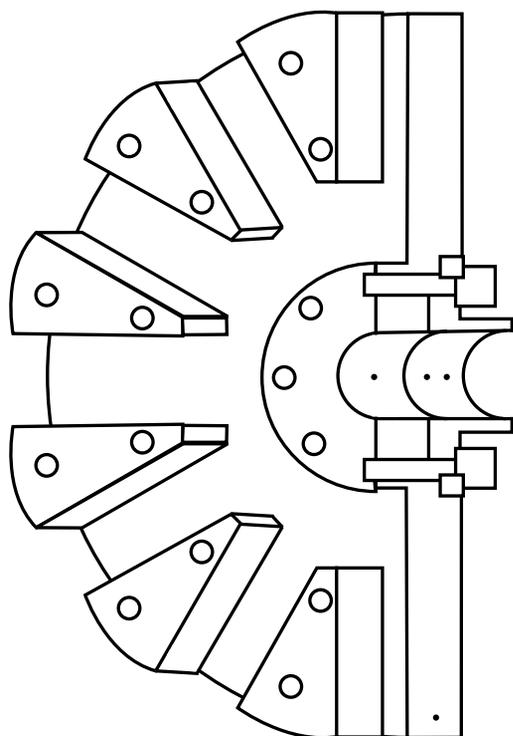


Рис. 17

Я использую редкоземельные прямоугольные неодимовые 35-градусные магниты, размеры которых составляют 7,5 см в длину и 2,5 см в ширину и толщину на обоих полюсах. 12 стержневых магнитов размещены в 30 градусах друг от друга в конфигурации NSNS и связаны магнитным полем с выточенным на прецизионном станке крепежном кольце, что делает активное железо центральной частью магнитного поля (нейтральной зоной). Это можно описать другим способом – представьте, что при сопоставлении двух 7,5-сантиметровых магнитов вы получаете один магнит длиной 15 см. Согните магнит пополам и поместите железо в центр сгиба – вы получите подковообразный магнит с двумя

7,5-сантиметровыми полюсными наконечниками. Подобная конструкция ротора является очень мощной, поскольку каждый из 7,5-сантиметровых полюсных наконечников обладает напряженностью магнитного поля 15-сантиметрового магнита. Большое количество полюсов ротора позволит вырабатывать более высокочастотный переменный ток при меньшем количестве оборотов в минуту. На Рис.18,19 представлена конфигурация в двенадцать магнитных полюсов на каждый ротор.



Рис. 18

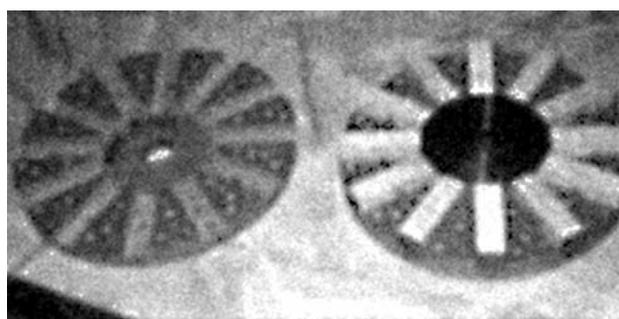


Рис. 19

На Рис. 20 и на фотографии, представленной на Рис. 21, показаны двенадцать магнитных положений катушек. На рисунке также изображены десять *аморфных* сердцевин, расположенных вокруг каждого из трех роторов до того, как на них был намотан обмоточный провод (Рис. 21). Созданная мной машина вмещает три ротора, находящиеся рядом и отстоящие друг от друга на 10 градусов по отношению к их *магнитным полюсам*. На каждом роторе установлено двенадцать магнитов, а общее количество магнитных полюсов составляет 36 (как это видно из Рис. 20). Используя концепцию данного агрегата, можно создавать динамо любого размера с неограниченным числом роторов и комбинаций катушек, что позволит удовлетворять любые требования по мощности.

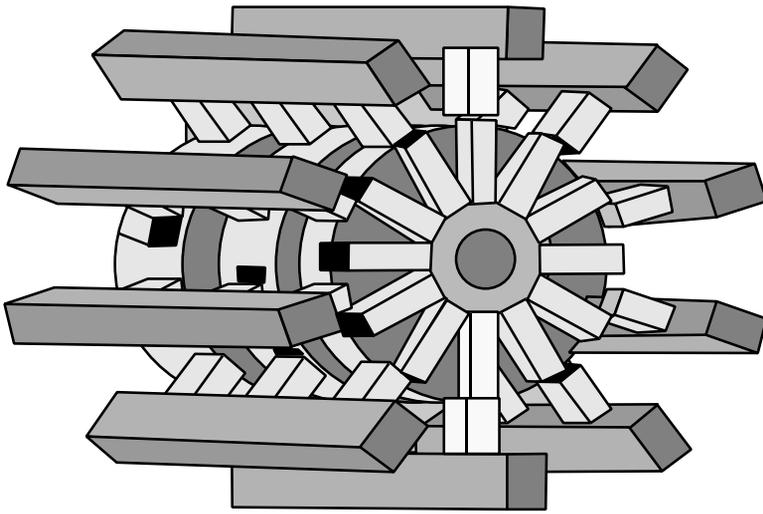


Рис. 20



Рис. 21

Общеизвестно, что магнит оказывает влияние на металл, притягивая его к себе. После соединения металлического предмета с магнитом они оказываются в **статичном положении**. К магниту или железному предмету необходимо приложить усилие для того, чтобы разделить их и таким образом вывести их из статичного положения. Термин **статичное положение** используется для описания момента, когда магнит и металлический предмет приближены друг к другу на минимальное расстояние.

Как и интерференционный дисковый генератор, так и динамо на постоянном магните, описываемое мной, использует внутренний магнитный балансирующий эффект, уменьшающий стартовый вращающий момент ротора.

В этой системе одна часть магнитов находится в статичном положении по отношению к катушкам, например, импульсным. Другая часть магнитов, расположенная в одной части ротора, находится не в статичном положении; также имеется другая группа магнитов, находящаяся не в статичном положении в другой его части. С одной стороны магниты наполовину приближены к катушкам, а с другой наполовину удалены от них. Это позволяет уменьшить до минимального значения стартовый вращающий момент при повороте. Магниты выполняют две функции. Первая – генерация переменного тока путем индукцирования его в трансформаторных катушках. Вторая функция состоит в том, что расположенные на противоположных краях ротора магнитные поля приводят каждый магнит в баланс, выводя его из статичного состояния по отношению к положению катушек в каждый момент времени. Они устраняют сдерживающую силу, приводящую ротор в состояние равновесия. Это позволяет снизить количество энергии, необходимой для придания начального вращения ротору и добиться большей эффективности работы агрегата. Это также позволяет ротору или нескольким роторам свободно и эффективно вращаться, несмотря на мощную сдерживающую силу редкоземельных неодимовых магнитов. В конфигурации машины с тремя роторами я соединил 6 импульсных катушек в три фазы, что позволяет ей функционировать как моторной импульсной системе с бесщеточным регулятором частоты вращения двигателя, работающем на эффекте Холла (Рис. 22.).



Рис. 22

Звездообразно намотанные трехфазные импульсные катушки мотора.

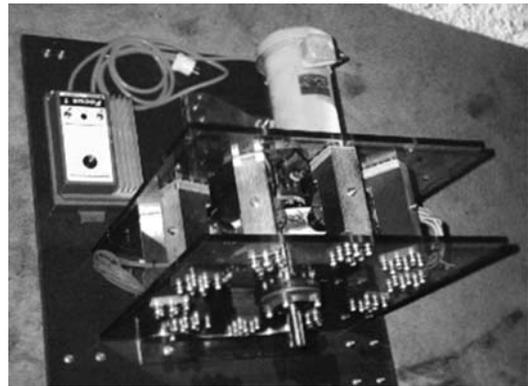


Рис. 23

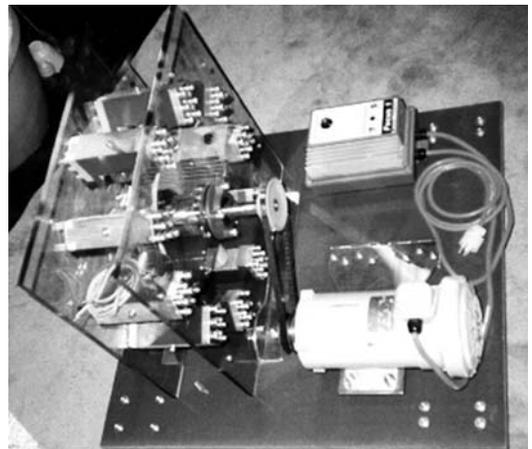


Рис. 24

На двух следующих фотографиях представлен еще один вариант динамо-ротора. Ротор приводится во вращение мотором переменного тока мощностью 1 л.с.; нагрузка на катушки составляет 800 Ватт и состоит из шести 100-ваттных ламп накаливания переменного тока и двух 100-ваттных 12-вольтовых ламп постоянного тока (Рис. 25, 25а).



Рис. 25



Рис. 25а

По-прежнему остается невыясненным вопрос о перспективах непрерывной полностью автономной работы данной динамо-машины. Наше исследование направлено на увеличение производительности машины путем устранения из ее конструкции всех моторов постоянного и переменного токов и разработку схемы работы от кратковременных высоковольтных импульсов постоянного тока, подобно той, которую продемонстрировал Эд Грей несколько лет тому назад. Описание моих попыток создать схему автономной работы приведено ближе к концу моего описания данной динамо-машины. В результате этих опытов было зафиксировано избыточное выделение тепла из 24-вольтового приводного электродвигателя постоянного тока. На Рис.26 представлена конфигурация динамо-машины с тремя роторами и с 12 катушками, преобразующими переменный ток в постоянный; импульсные катушки мотора в ней отсутствуют.



Рис. 26



Рис. 26а

На Рис.27 вы можете вблизи рассмотреть расположение в динамо-машине преобразующих катушек и трехфазных импульсных катушек мотора.

Эксперимент по избыточному выделению тепла

Я проводил испытания, подсоединив выходные катушки для преобразования энергии 12-вольтовой батареи в процессе вращения ротора мотором. При этом я использовал абсолютно новый 24-вольтовый мотор на постоянном токе мощностью 1/4 л.с., работающий на обычном постоянном магните; мотор работал на 12 Вольтах, вращая 3 сбалансированных ротора общим весом 49,83 кг, а также отдельно один сбалансированный ротор весом 15,85 кг.

Преобразующие выходные катушки преобразуют переменный ток в постоянный без какой-либо видимой пульсации на осциллографе. Генерируемый постоянный ток направляется от катушек обратно в батарею, которая используется мотором для выработки крутящего момента, необходимого для вращения ротора. Генерируемый постоянный ток с



Рис. 27

катушек вначале направляется в батарею, а затем в мотор, в результате чего он потребляет меньше энергии от батареи. Мотор питается электроэнергией из двух источников: энергия первого источника берется от свободного вращения ротора без загрузки катушек и получения тока от них; второй источник – это нагрузка, индуцированная на мотор при загрузке катушек для получения тока.

В процессе одного из многих тестов на работу в различных режимах мотор постоянного тока на постоянном магните потреблял от батареи ток силой 15 А и напряжением 12 В, тогда как определенное количество преобразовательных катушек выработывали S тока, направлявшегося обратно в батарею. 50% силы тока вырабатывалось батареей, остальные 50% – преобразовательными катушками. Действие данного эффекта может быть изменено в зависимости от того, какое количество открытых изолированных наборов катушек активны и нагружены.

Тест показал, что мотор в процессе вращения ротора, индуцирующего ток в катушках, потребляет ток силой 15 А. Возможно, что они уравнивают друг друга и сила тока в 15 А, потребляемая мотором, является суммарной силой тока, вырабатываемой батареей и катушками (7,5 А+7,5 А). Это равняется общей нагрузке в 15 А на работающий на постоянном токе мотор. Это приводит к выработке мотором огромного количества тепла, которое может быть использовано как полезная энергия на выходе. В более крупных масштабах объема тепла, вырабатываемого мотором, могут быть громадными. Для того, чтобы определить истинное соотношение входной и выходной энергии, необходимы более точные измерения.

Однако действие подобного эффекта выделения «электрического» тепла можно корректировать для выработки большего или меньшего объема тепла в зависимости от размера и типа приводного электродвигателя и от числа нагруженных преобразовательных катушек. Одним из способов использования тепла, получаемого при работе двигателя, является сооружение вокруг него охлаждающих трубок, заполненных водой. Это позволяет вырабатывать электрический ток и нагревать воду одновременно.

После запуска машины аморфные преобразовательные катушки остаются холодными на ощупь, тогда как обычный электродвигатель постоянного тока при повышении силы тока сильно нагревается. При преобразовании катушками тока батареи машина работает дольше, по сравнению с работой при использовании внешнего источника равного по силе тока; в этом случае батарея разряжается гораздо быстрее.

Одним из способов использования тепла, получаемого при работе двигателя, является сооружение вокруг него охлаждающих трубок, заполненных водой. Это позволяет вырабатывать электрический ток и нагревать воду одновременно.

Описанное выше объясняет, почему мотор разогревается до таких высоких температур, являясь менее производительной частью цепи, тогда как температура генератора остается неизменной. После нескольких часов работы батарея начинает разряжаться. При этом явно ощутимой становится температурная разница в разных частях батареи. Вся отрицательная часть батареи остается холодной (температура падает), в то время как вся ее положительная часть нагревается (температура растет). Этот эффект повторяем и наблюдается только когда преобразовательные катушки подключены к батарее и заряжают ее во время работы. Разница в температуре может составлять приблизительно 20 градусов в зависимости от количества активированных катушек, ток от которых направлен к батарее. Подобная разница температур в работе комбинации батарея-мотор-генератор должна, по всей видимости, вызываться экзо- и эндотермическими реакциями. Создаваемая нагрузка и выработка тепла мотором могут корректироваться при помощи

простого переключателя, активизирующего и нагружающего выходные катушки, что, в свою очередь, направляет находящуюся в нем энергию обратно в батарею либо во внешнюю нагрузку. КПД машины меняется в зависимости от того, какие группы и какое количество преобразовательных катушек активизировано, что опять же влияет на разницу температур в батарее, моторе и аморфных катушках.

Другие эксперименты

В следующем эксперименте использовался автоматический бесщеточный трехфазный регулятор вращения двигателя постоянного тока (Рис. 26а). Опыты показали, что мотор постоянного тока мощностью 1 л.с. и бесщеточный трехфазный регулятор вращения двигателя не являются решением проблемы завершения схемы данной машины-генератора. Рабочий цикл бесщеточного регулятора составляет 50%, что не позволяет наблюдать эффект электрического теплового излучения; также регулятор, подобно стандартному мотору постоянного тока непрерывно питается энергией батареи. Подобная схема работы гораздо менее эффективна, чем использование для раскрутки ротора однонаправленных и очень коротких импульсов постоянного тока в импульсных катушках мотора. Это заставляет вспомнить усиливающий трансмиттер Николы Тесла и импульсные моторы, работающие на свободной (радиантной) энергии, Эда Грея, и рассматривать эти разработки как возможное решение проблемы завершения схемы реально автономно вращающегося генератора.

Перед тем, как продолжить, я бы хотел указать на все возможности работы с фазой, которые предоставляет данная динамо-машина. Взглянув на расположение катушек в десятикатушечном генераторе, вы точно определите, какие катушки находятся друг с другом в фазе. При установке второго и третьего роторов и подключении всех катушек одна пара катушек первого ротора находится в фазе с другой парой катушек второго ротора, а также в фазе с парой катушек, работающих с третьим ротором. При конфигурации «десять катушек - двенадцать магнитных полюсов», генератор обладает пятью фазами изолированных групп катушек. Если около трех роторов закреплено двенадцать

стержней, на которых крепятся катушки, и роторы, в свою очередь, спирально отстоят друг от друга на 10 градусов, то данная конфигурация представляет собой мощную трехфазную динамо-машину. Если роторы не отстоят друг от друга на 10 градусов, а установлены в фазе друг с другом, данный агрегат будет являть собой мощное однофазное динамо. Напряжение и сила тока могут регулироваться путем различной намотки трансформаторных катушек. Генератор производит ток частотой 60 Гц при 600 об/м. Концепция данного генератора также может быть использована при создании других его модификаций, различающихся по размерам, напряжению и силе тока. В данном случае все зависит от потребностей конечного пользователя.

Повышенная эффективность работы данного генератора может быть достигнута при использовании однонаправленных импульсов постоянного тока высокого напряжения, вручную управляемых при помощи переключателя.

Я приобрел два импульсных мотора на свободной (радиантной) энергии Эда Грея (модели #4 и #5) для того, чтобы возродить почти утерянную технологию. Я предлагаю использовать их вместе со специальным вариантом динамо на постоянном магните с меньшей обратной ЭДС, модифицированным для выработки 5 кВ при скорости вращения 2000 об/м. Динамо будет заряжать 5 кВ батарею конденсаторов постоянного тока и заменит 12 В – 5 кВ преобразователь постоянного тока Грея. Заряженная батарея конденсаторов будет разряжаться через преобразовательные трубки подобно тому, как это происходит в оригинальной схеме Грея, за исключением того, что конденсаторы будут заряжаться от динамо постоянного тока высокого напряжения, а не от батареи через инвертер. Данная модификация высоковольтного динамо постоянного тока будет подключаться к двигателю ЕМА Эда Грея, при его помощи получать начальное вращение; затем, после начала работы, двигатель будет отключаться.

В генераторе присутствуют три группы высоковольтных катушек, соединенных с разницей в фазах в 120 градусов; каждый банк состоит из 12 100-Ваттных катушек, при этом общая мощность одной фазы составляет 1200 Ватт. Изолированные катушки каждой фазы соединены последовательно

и вырабатывают постоянный ток высокого напряжения, достаточный для зарядки батареи конденсаторов. Изолированная батарея конденсаторов разрядит свой потенциал через преобразовательные трубки со 120-градусными приращениями, которые будут иметь место каждый раз, когда импульсные катушки будут максимально сближаться. Первая изолированная батарея конденсаторов разрядится через преобразовательную трубку, будучи выключенной из цепи динамо постоянного тока. Второй изолированный конденсатор в этот момент начинает заряжаться от динамо постоянного тока, в то время, как третий конденсатор завершил зарядку и управляющая схема готова отключить его от динамо-машины для разрядки. Это позволяет полностью совместить все три изолированные катушечные фазы данного генератора на постоянном магните со 120-градусной трехфазной импульсной системой теплового излучения мотора ЕМА #5 Эда Грея.

Передо мной стоит цель устранить из схемы все батареи и конвертер и использовать вместо него высоковольтное динамо постоянного тока. Никола Тесла использовал динамо постоянного тока высокого напряжения совместно с конденсаторами как часть схемы своего усиливающего трансмиттера для получения свободной энергии. Таким образом, логично было бы сделать что-либо подобное, скомбинировав двигатель теплового излучения Эда Грея и модификацию генератора постоянного тока высокого напряжения на постоянном магните. Позволят ли это снабжать энергией автомобиль, дом или даже целый завод?

Ниже представлены фотографии двигателя, созданного Эдом Греем (Рис. 28, 29.)

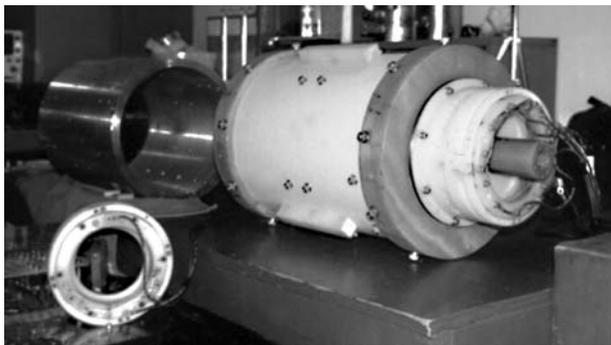


Рис. 28



Рис. 29

Я бы хотел выразить признательность двум моим друзьям, которые помогли мне создать генератор на интерференционных дисках – Бадю Джонсону, фотография которого в 1986 году приведена на Рис.30 и безвременно ушедшему из жизни доктору Карлу Рейху (на Рис. 31 его фотография 1987 года).

Также я хотел бы выразить признательность Уилберту Гриффиту и Брайану и Розе Ланган за их помощь в осуществлении этих проектов, а также всем тем, кто пожелал остаться анонимным. Бад Джонсон, изобретатель, был одним из первых, с кем я познакомился после переезда в провинцию Альберта из Северо-западных Территорий. Именно он договаривался о том, чтобы нам предоставили часть машинного цеха для создания первого генератора на дисках.



Рис. 30 Бад Джонсон

Доктор Карл Рейх был пионером в области альтернативной медицины. В соавторстве с Робертом Р.Берфуттом в 1992 году была опубликована его книга под названием «Фактор кальция». Помимо вклада в дело развития науки об альтернативной медицине и альтернативных видах энергии, вклад доктора Рейха в создание генератора на интерференционных дисках и динамо на постоянном магните также огромен.



Рис.31 Карл Рейх

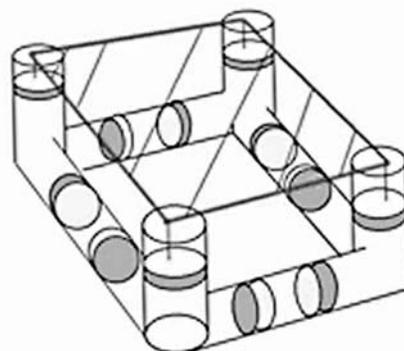
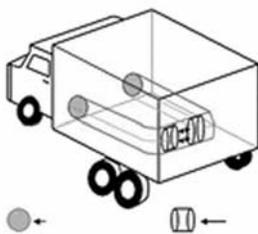
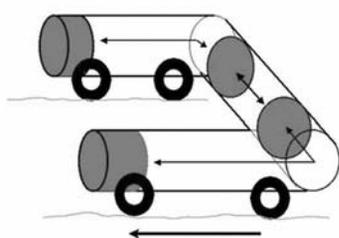
Я также хотел бы поблагодарить мою жену Жан Франкер за работу, проделанную для осуществления данного исследования: за долгие часы, проведенные ею за подготовкой данного доклада и за помощь в модификации устройств.

Результаты экспериментов и выдвинутые мной гипотезы не носят законченный характер. Работа по изучению описанных выше устройств, работающих на магнитной энергии, продолжается. Таким образом, нам только предстоит узнать все реальные потенциальные возможности данных машин. Автор уверен как в том, что эфир реален, так и в том, что создание систем свободной энергии возможно. Я буду продолжать свою работу по интеграции двигателей теплового излучения Эда Грея в единую систему с большей по размерам динамо-машиной постоянного тока. Когда нам это удастся, мы намерены провести серию опытов с целью достижения одновременной работы двух машин в закрытом преобразовательном цикле.

Надеюсь, что сумел доступно для всех объяснить принцип действия описанных выше машин. Я намерен и дальше информировать вас о ходе исследования по мере его прогресса. **Эта информация является вкладом в дело поиска источников свободной энергии. В случае, если вы решите извлечь материальную выгоду из каких-либо идей, описанных выше, то, пожалуйста, не забудьте поддержать изобретателя для того, чтобы он мог продолжать свои исследования.**

Это изобретение – мой подарок человечеству.

ЭТО ИНТЕРЕСНО!

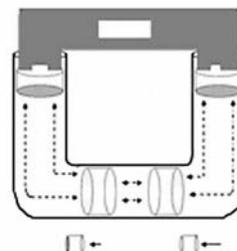


Paul Toomer, jorjencar@leeds322.fsnet.com.uk

На странице

<http://magnetic.propulsion.mysite.freemove.com>

представлена полная информация о новом способе движения с использованием магнитов.



Новая парадигма времени: факты из эмпирических и эзотерических источников

Дональд Рид, США

1032 Borden Road, Depew, NY 14043, USA, Email: torsionpower@yahoo.com

В данной статье автор предлагает экспериментальный подход к проблеме телепортации, управления темпом времени и размерностью пространства.

Часть I

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ:

Цель настоящей работы заключается в привлечении внимания к проблеме необходимости развития новой парадигмы понятий «масса», «энергия», и, в особенности, «время», при помощи широкого и подробного исследования различных результатов нестандартных опытов в сфере новой энергетики, предоставления ранее засекреченных данных об основных легендарных исследовательских проектах правительств США и бывшего СССР, рассмотрения нестандартных, новых, теоретических моделей основ физики элементарных частиц/фундаментальных электромагнитных структур волновых полей, а также при помощи предоставления конкретной и убедительной тематической информации из эзотерических (физические каналы) источников. Следует надеяться, что после получения информации, читатель поймет важность этого императива для формирования нового понимания природных процессов, а также приобретет ряд навыков для совместных будущих разработок новых эффективных возобновляемых источников энергии, а также родственных технологий.

Введение

Рассматривая развитие физики за последнее столетие, мы можем наблюдать, что наука была перенасыщена огромным количеством соперничающих друг с другом теорий о сущности материального мира, каждая из которых пыталась по-своему представить единую концепцию пространства, времени,

энергии и материи. К самым значительным и успешным из этих теорий, канонизированных научным сообществом прошлого, относятся специальная и общая теории относительности, а также квантовая теория, в которую входят новые квантовая электродинамика и квантовая хромодинамика.

Однако даже такие фундаментальные теории не оправдали надежд достигнуть столь желанную цель по ряду причин, главная из которых - неспособность теорий найти объяснение нестандартным, хотя и многочисленным результатам опытов, которые были получены за годы исследований в сфере новой энергетики, а также другим эмпирическим результатам, полученным в смежных сферах, и которые выходили за пределы принятого канонической наукой. По мнению автора данной статьи, подобные слабые стороны современной физики и ее относительное «невежество» и/или частичное невнимание к нестандартным научным разработкам являются, в первую очередь, результатом непродуманного, институционализированного восприятия понятия «время» как постоянного линейного потока, по отношению к которому измеряются все происходящие **изменения**. Это «относительное» восприятие времени предполагает, что время является специфическим пассивным свойством физических систем и изменений, происходящих с ними. Это плоскостная, продолжительная и однородная сущность, геометрически описывающая процессы. Подобное устаревшее «относительное» восприятие времени основано на предвзятой точке зрения людей как разумных существ, индивидуальное сознание каждого из которых представляет собой скрытую физическую реальность, воспринимаемую через ограничения физических ощущений.

Таким образом, современная физика основывается на вышеупомянутой «относительной» концепции времени. Однако использование этой концепции пока не

решило всех проблем, возникающих при исследовании понятия «время». Более того, в современной физике до сих пор нет конкретного определения времени: существуют только «ходовые» определения, которые лишь указывают на различные методы измерения временных интервалов.

В противоположность этому, «вещественная» концепция времени, рассматриваемая в настоящей работе, предполагает, что «время» – это независимое явление природы, сосуществующее с веществами и физическими полями, которое своей активной сущностью влияет на тела и процессы, происходящие во Вселенной. Кроме того, настоящая работа аргументирует (на основе предположения о том, что активные «вещественные» **изменения** первичны, а «относительное» **время** вторично), что эти объекты и процессы также могут иметь обратное влияние на время. Таким образом, мы попытаемся доказать посредством подробного и обширного исследования в сфере новых энергетических технологий, а также другой имеющейся информации, необходимость внедрения понятия эластичного, гибкого и имеющего природу поля настоящего активного времени, которое многогранно; понятия, отражающего возможность искусственного влияния на местное течение времени, а также на массо- и энергосодержание при помощи интеллектуальных технологий, либо возможность естественного влияния при помощи осознанного намерения, либо же посредством комбинации двух этих способов. Чтобы помочь читателю прочувствовать важность этого императива, мы также проведем исследования ряда специально подобранных эзотерических письменных источников по физике. Мы использовали следующие источники: неопубликованные комментарии Джейн Робертс (Jane Roberts) об изменениях состояния сознания [1] (помеченные в настоящей работе как Дж.Р.) и опубликованные выдержки из «**Материалы Сета**» (“The Seth Material”) и «**Неизвестная реальность**» (“The Unknown Reality”) (последняя помечена в настоящей работе как НР) [2]; опубликованные хроники из «Книг Криона» Ли Кэрролла (Lee Carroll) [3]; концепции из легендарного доклада Уилберта Смита (Wilbert Smith): «**Новая наука**» (“The New Science”) (НН) [4]. Для удобства, все ссылки выделяются курсивом и дополняются в скобках комментариями обычным шрифтом.

Наш уникальный научный материал, охватывающий как конкретные знания, представленные самой последней научной информацией, так и некие абстрактные, почти мистические знания, в силу необходимости не будет описан в терминах трудной для понимания, «жесткой» научной логики. Несмотря на это, мы надеемся, что посредством удобного эклектического формата мы поможем читателю сформировать новое понимание процессов, происходящих в природе и, может быть, создать концептуальную основу для расширения понимания существующей структуры теории физики с целью объединения воедино элементов физики и метафизики.

Каким бы «ненаучным» не представлялось настоящее предлагаемое исследование, особенно для современных физиков-теоретиков, мы твердо и уверенно продолжаем придерживаться мнения, что текущие «взаимоисключающие» совокупные «нестандартные» явления, объясняемые с физической точки зрения, и знания традиционной физики имеют более тесную связь, чем кажется. Будут приведены примеры того, что принципы «нестандартной» физики имеют поразительно много общего с принципами современного эмпирического знания.

Новые исследования

Теории показывают необходимость разработки новой концепции понятия «время»

Основой для настоящей работы, в которой делается акцент на то, что время имеет природу постоянно меняющегося вещественного поля, послужила эзотерическая книга Уилберта Смита «**Новая наука**», написанная в начале 60-х. В ней Смит формирует единую теорию физического взаимодействия, заявляя, что активная, свободная энергия поля (названная им «*темпоральное поле*») существует и представляет собой первичную полеобразную структуру, которая и является источником нашего пассивного относительного плоскостного времени. Несомненно, в его книге и в специфическом формате предоставления информации есть свои минусы, самый значительный из которых – его стиль письма, существенно затрудняющий понимание. Исследователи,

которые пытались связать информацию, предоставленную Смитом, с существующими научными знаниями, новыми энергетическими технологиями и т.д., совершенно запутывались в терминологии Смита, которая неопределенно соответствовала существующей математической терминологии. Подобное замешательство приводит к тому, что многие параграфы книги представляются достаточно расплывчатыми, что вызывает совершенное непонимание со стороны читателя.

Начиная исследовать теорию Смита 25 лет назад, я начал общаться с Кеннетом Килликом (Kenneth Killick) из Канады. В середине 50-х Киллик был научным наставником и, некоторое время, коллегой Смита. Смит, получивший образование электромеханика, находил трудным принимать и понимать философский подтекст размышлений Киллика. Поэтому для объяснения и подтверждения предоставленной информации он прибегнул к физике. Это было началом его знакомства с «бестелесными» сущностями, значащимися в его работе, как «сверхчеловеческие сущности». Таким образом, последующие работы Смита представляются очень запутанными, так как он только частично смог понять все эти космические идеи и выбрал такой «кодированный» стиль только для того, чтобы скрыть свое собственное непонимание. Лично пообщавшись с Кеннетом, я понял, что работу Смита можно сопоставлять с известными фактами, при условии, что все духовно-философские элементы учения Киллика систематизированы и внедрены должным образом. Когда это достигается, книга Смита становится хорошим источником информации и может послужить основой науки новой энергетике. При другом раскладе, книга остается, в лучшем случае, фрагментарной загадкой.

Работы Смита и Киллика имеют прямое отношение к настоящему исследованию, т.к. они оба, используя специальную катушку, опытным путем доказали, что так называемые релятивистские параметры массы и гравитации, энергии, а также временных потоков могут изменяться при помощи интеллектуального искусственного регулирования. Адекватное глубокое вникание в некоторые элементы этих теорий поможет нам «преобразовать» существующее понимание парадигмы времени. Подробную информацию о теории Кеннета о так

называемой энергии тахионов можно найти в предыдущих работах на данную тему автора настоящей статьи, опубликованных в выпусках «**Неограниченная Энергия**» (Energy Unlimited) (1978-1982) [5].

Основная ошибка Смита заключается в том, что он использовал фундаментальную «спиновую» динамику, основывающуюся на принципе традиционного безостановочного вращения. Киллик обращает внимание на то, что подобная концепция вращения на микроскопическом уровне исключает всякую возможность реальных революционных изменений с глобальной точки зрения. Как мы увидим далее, концепция безостановочного вращения не подразумевает выражение ни одной сущностью во Вселенной «индивидуальной моральной ответственности». Однако, при полномочном и неограниченном функционировании теории энергии тахионов, безличная дуалистическая концепция взаимодействия двух полярных сущностей, как она показана не только в стандартной классической физике Ньютона, но и в теориях 20 века – квантовой теории и теории относительности – вытесняется повсеместным задействованием **трех** компонентов на всех уровнях и проявлениями реальности.

И на самом деле, фундаментальная тахионная энергия поля (не обладающая массой, свободная) имеет **три** составляющих: две полярнопротивоположные сущности (сравнимые с положительным и отрицательным зарядами) и способность этих сущностей находиться в так называемом «статико-динамическом балансе». Именно этот баланс и является третьим компонентом. Простой физический пример статико-динамического баланса на макроскопическом уровне можно наблюдать в арм-рестлинге. Поскольку энергия одного из участников направлена против энергии другого, мы можем наблюдать вибрацию или колебания, как только их энергии достигают баланса. При приложении большего усилия увеличивается частота вибраций и снижается их амплитуда. В этот момент мы наблюдаем статическое состояние «системы» по отношению к двум рукам; позиции рук остаются в прежнем положении. Но одновременно мы также можем наблюдать динамичное состояние, достигнутое посредством быстрых колебаний, которые поддерживаются и одновременно подвержены действию мускульной энергии, обеспечивающей

статическое состояние рук. Две сущности-компоненты (руки) резонируют, однако не изменяют своего вида.

Смысл вышесказанного, если не принимать во внимание существующую физическую теорию, заключается в том, что это явление присуще только системе энергии тахионов. Впоследствии мы увидим, что динамическое функционирование этих субъядерных частиц таково, что, благодаря своей способности управлять пространством и временем посредством статико-динамического баланса, они не причиняют никакого вреда другим объектам. В свою очередь, другие объекты никак не влияют на частицы, заставляя их изменять свой вид. Соответственно, инертная масса не является неотъемлемым свойством энергии тахионов, а является производной неких изменений и колебаний тахионовых полей.

Ранее мы упоминали понятие «заряд тахиона». Мы ставим понятие в кавычки для того, чтобы подчеркнуть, что его никоим образом нельзя отождествлять с электрическим зарядом. Это понятие просто означает два полярных состояния энергии изначальной основной формы, из которой исходят все известные физические силы. Эти состояния энергии тахионов можно определить при помощи термина «вращательное движение». И опять термин необходимо употреблять в кавычках, т.к. он совсем не подразумевает то, что мы понимаем под обычным постоянным вращением. Подобная концепция была изложена выше в контексте

эволюционного прогресса и его интерпретации с глобальной точки зрения.

Тахионная пара может быть описана как выполняющая возвратно-поступательное одностороннее движение. Тахионные пары можно сравнить с концами барабанных палочек.

Однако, в отличие от вращательного движения палочек, тахионные пары не производят классического макроскопического непрерывного вращательного движения, а синхронно колеблются в соответствии с вышеупомянутой трехкомпонентной системой. На Рис.1 мы изобразили круг и разделили его на три дуги по 120° . Первое движение цикла тахионной пары – это дуга в пределах от 0° до 360° : до отметки 240° . С точки зрения философии, это движение можно описать при помощи вопроса: «Можно ли продолжить движение?». Второй этап цикла – «скачок» назад с отметки 240° до отметки 120° и затем опять возвращение на отметку 240° . Это графическое выражение ответа на первый вопрос, которое можно назвать «Мне нужно время подумать»-компонентом. И, наконец, пара совершает движение вперед еще на 240° , проходя отметку в 360° и останавливаясь на отметке в 120° . Эта последняя стадия является результатом «размышлений» второй стадии и называется «Да, я могу продолжить движение». Мы можем наблюдать, что длина всех движений пары составляет 240° .

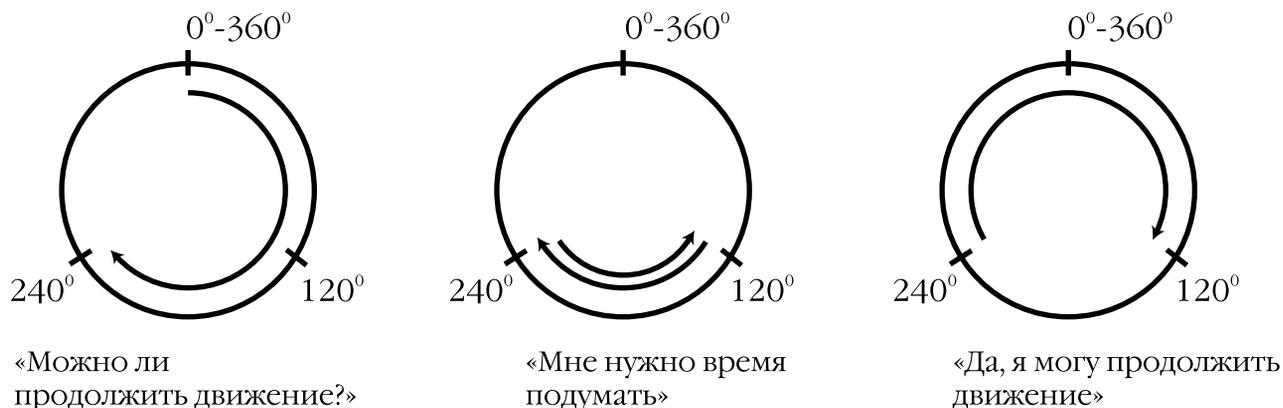
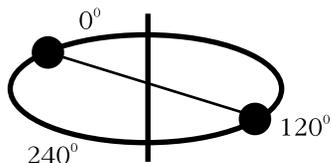
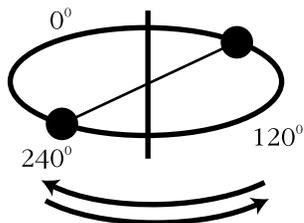


Рис.1
Трехкомпонентная система движения тахионов

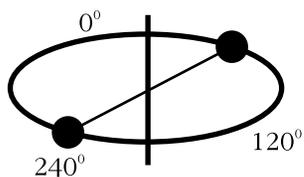
Однако, являясь «участником» настоящего эволюционного прогресса, тахионная пара не остается на месте во время этого трехфазного цикла. После каждой второй стадии («Мне нужно время подумать»), пара может совершить движение вверх, перпендикулярно плоскости «вращения». Подобное совместное движение может быть рассмотрено как продвижение вверх по наклонной пусковой установке спиралеобразным, винтовым способом (Рис. 2).



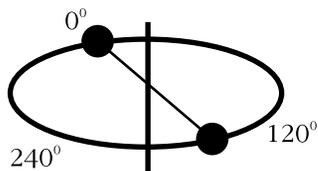
г) длина вращения - 240° ;
«Да, я могу продолжить движение»



в) длина движения вперед 120° и 120° ;
«Мне нужно время подумать»



б) длина вращения - 240° ;
«Можно ли продолжить движение?»



а) начальное положение

Рис.2

«Храповое» движение тахионов

Таким образом, синхронизируя свои движения в обратном направлении в плоскости, пары никогда не возвращаются, как это кажется, на исходное место с точки зрения наблюдателя, находящегося в этой в плоскости. Весь этот процесс можно представить как диаметрально противоположное «вращение» пары в плоскости, однако, все равно необходимо учитывать одностороннее движение вверх. Пары выполняют синхронное движение только потому, что они придерживаются трех принципов наблюдения, анализа и мотивации. Значимое применение этой идеи в физике искоренит необходимость

совершенно безличного взаимодействия, происходящего исключительно под влиянием сил. В отличие от всех существующих теорий элементарных частиц, тахионная пара, вследствие своей уникальной деятельности, выражает некую индивидуальную моральную ответственность. Таким образом, эта элементарная стихийная энергия никогда не будет направлена туда, где она не нужна, а только туда, где ее присутствие не причинит вреда окружающей ее среде.

Топологическая структура каждого тахиона в паре также имеет не последнее значение с точки зрения этого «этического» поведения. Во-первых, тахионы изначально не имеют массы, они – тороидальнообразные поля, которые всегда существуют попарно. Как и тороиды, тахионы просто характеризуются тремя свободными видами движений, а именно:

1. Вращение вокруг основной оси.
2. Внутреннее (P) или внешнее (N) вращение вокруг оси поперечного сечения (полоидальной оси).
3. Расширение и сжатие поля (каждый тороид радиально пульсирует рядом со своей осью поперечного сечения).

Т.к. движения происходят в паре, то совместные движения приведут к следующему: два идентичных (N) вращения; (N) вращение – (P) вращение; два идентичных (P) вращения (Рис.3).

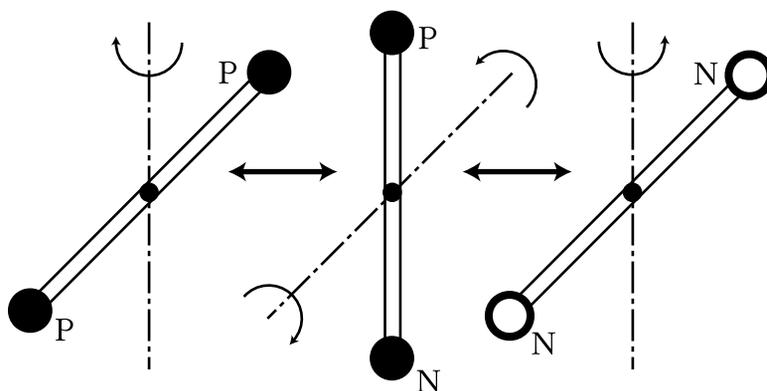


Рис.3

Три вида движения тахионов

Удвоенные (N) или (P) вращения всегда будут происходить в одной плоскости, в то время, как «комбинированные» вращения будут взаимно перпендикулярны. Энергия в паре будет возвратно-поступательно перемещаться между тахионами в силу их гармоничного расширения и сжатия. Сжатие одного «участника» пары незамедлительно повлечет расширение другого в равной степени. При полном расширении одного и сжатии другого тахиона происходит смена ролей, и начинается вторая стадия цикла. В синхронном

цикле будет два момента, когда тахионы будут нести одинаковое количество энергии («равноправие полей»). В каждом цикле стадия «равноправия полей» происходит дважды, что очень важно при рассмотрении топологии динамики поля (см. [5]). Сейчас, рассматривая геометрию поля тахионной пары во время двойной стадии «равноправия полей», мы можем наблюдать, что геометрии двух полей совсем неидентичные, а представляют собой *зеркальное отражение* друг друга посредством неориентируемой структуры поля. На Рис.5 изображен изоморфизм между динамиками на ленте Мебиуса (неориентируемая топологическая структура) и синхронным циклом тахионной пары.

Лента Мебиуса: флажки двигаются по направлению стрелок на стадиях 180°		
0°		
180°		
360°		
540°		
720°		
<p>Пояснение: флажки (R/L) на ленте Мебиуса соответствуют правому/левому тахиону (0°-360°). Флажок, направленный вверх/вниз соответствует расширению/сжатию соответствующих тахионов; (360°-270°) – наоборот (вверх-вниз – сжатие-расширение); Флажки, «смотрящие» в одном/противоположном направлении соответствуют максимальному неравноправию - равноправию поля (для тахионной пары)</p>		

Рис.5
Сравнение ленты Мебиуса и синхронного цикла тахионных пар

Из этого следует примечательный вывод, что пространственно-временные характеристики движений пар совсем не идентичные, статические и лишённые индивидуальных свойств, а обладают *энантиоморфными* топологиями, которые посредством «зеркального» метода побуждают друг друга к динамическому взаимодействию. Сейчас мы представим вторую

диаграмму, демонстрирующую три способа выражения энергии пар: N-N, N-P, P-P, а также одно из последствий колебания пары N-P (Рис.4).

а) Три вида пар:



б) Стадии синхронного цикла пары N - P (с I по V)



Рис.4
Синхронный цикл тахионных пар

На Рис.4 показано уникальное единство трех компонентов работы поля: две стадии максимального неравноправия полей (I и III), непосредственно увязанных стадией «равноправия полей» (II). Заявляя, что пара занимает новое пространственно-временное положение, каждый раз, когда происходит стадия «равноправия полей», мы имеем в виду, что, проходя каждый цикл, пара не принимает своего изначального положения по отношению к окружающей среде, а продолжает принимать новые состояния при каждой последующей пульсации. В соответствии с вышеприведенными комментариями, тахионная пара «поднимается» по эволюционной спирали посредством уникального процесса, который мы назвали «синхронное» движение. На Рис.4а и Рис.4б, стадия I соответствует «Могу ли я продолжить движение?»-компоненту, стадия II – «Мне нужно время подумать», и стадия III – «Да. Я могу продолжить движение».

В этом отношении предыдущая аналогия тахионной пары (концы барабанных палочек, когда при поднятии и опускании палочек происходит их одновременное вращение), представляется вполне уместной. Однако, в отличие от концов палочек, тахионы не столь неподвижны и обладают большей свободой движения, как и было показано выше. С другой стороны, они в такой же степени взаимозависимы, как и концы палочек, и всегда обладают одинаковыми «обязанностями». Таким образом, они проявляют собственную моральную ответственность, как и было замечено ранее. В результате их гармоничного взаимодействия будет наблюдаться настоящий эволюционный прогресс, который никак не повлияет ни на один объект во Вселенной.

Таким образом, все вышеприведенное является неотъемлемым свойством тахионных пар пока они по отдельности «занимаются своим обычным делом», пребывая в «дофизическом» состоянии. Сейчас, когда три основных состояния энергии тахионных пар повторяются с небольшой периодичностью, у них появляется возможность взаимообъединения, вследствие чего начинает формироваться некое вещество. Элементы массы или инерции образуются вследствие состояния N-P, которое является результатом медленного колебания тахионной пары. Кроме синхронного повторения, инертная масса или физическая плотность вещества в равной мере зависят от интервала между компонентами пары в каждой отдельной доатомной тахионной паре. В общем, чем больше плотность или масса объекта, тем медленнее будет синхронное движение микроскопических тахионов, и тем дальше друг от друга будут находиться отдельные тороидальные компоненты. Это классическая двухтактная ситуация, например, основной взаимообратный статико-динамичный баланс между частотой пульсации тахионной пары и полем ее действия (плотность поля). Вся остальная масса любой физической субстанции на микроскопическом уровне, таким образом, является прямым следствием задействия энергии основного поля для поддержания колебаний тахионной пары. Таким образом, главной чертой динамики тахионов является следующее: при смене энергии мы должны наблюдать соответствующие изменения массы и наоборот. Следовательно, в динамике тахиона наблюдается внутренняя взаимозаменяемость энергии и массы, что совпадает с теорией относительности Эйнштейна ($E = mc^2$).

Но сейчас мы увидим, что теория относительности и теория тахионов все же расходятся по некоторым пунктам. Мы доказали, что синхронная пульсация тахионных пар определяет как пространство, так и время. И **пространство** (место пребывания тахионных пар), и **время** (частота пульсации) взаимозависимы с так **называемым «основным полем» мысли и намерения, которое определяет частоту синхронного движения.** Посредством динамичного влияния основного поля, возникают дополнительные параметры времени и пространства, которые имеют «гибкую» природу и являются неотъемлемой

частью взаимодействия тахионов. Это подтверждается единой теорией поля, в соответствии с которой все явления, физически воспринимаемые нами, подпадают под действие некоего ведущего основного поля. Кроме того, с геометрической точки зрения подобной теории, ни время, ни пространство не могут взаимно доминировать друг друга, а должны сохранять свои индивидуальные качества и «вести» взаимодополняющее существование. Именно это и объясняет теория тахионов с точки зрения взаимного сосуществования и синхронного действия тахионных пар. С другой стороны, теория относительности, несмотря на логическую совместимость с теорией тахионов, не удовлетворяет вышеупомянутым условиям. Эйнштейн, несомненно, признавал необходимость установления взаимозависимости времени и пространства, при которой и время, и пространство не теряют своих уникальных свойств. В результате этого появилась теория, которая значительно расширила теорию Эвклида о трехмерном пространстве, представляющем собой некое подобие «всеобъемлющего космического контейнера» для всех веществ, и которая стала охватывать понятие пространства, непосредственно связанного с самими веществом, его материальной сущностью. Таким образом, Эйнштейн в своей общей теории относительности говорил о гравитации как об искажении пространственных структур энергией веществ вне евклидоваго пространства. К сожалению, в основу своей теории Эйнштейн положил взаимоподчиняющие пространственно-временные отношения. Он пытался «упаковать» время в пространство, используя стандартные основные метрические уравнения. Прежде, чем станет доступно полное понимание понятия «гравитация», необходимо серьезно пересмотреть применение подобных метрических исчислений для описания пространственно-временных отношений. А именно, вместо подчинения времени пространству для того, чтобы оно соответствовало всем законам мира гравитации, мы должны разработать концепцию достаточно «гибкого» пространства для беспрепятственного пребывания в нем времени.

Подобные идеи четко сформулированы Андреа и Паоло Корреа (Andrea, Paolo Correa) в одной из последних работ на тему присутствия в теории относительности различных серьезных недостатков. Вот, что они пишут: «В

теории относительности время не рассматривается, как обладающее индивидуальными свойствами и качествами и зависит от ряда топологических и метрических параметров. Как и специальная теория относительности (СТО) с ее плоским пространством-временем (по Минковскому), так и общая теория относительности (ОТО) с ее неплоскостным римановым пространством-временем, делают акцент на то, что время представляет собой четвертую «плоскость» четырехмерного пространства. А т.к. не дано точного определения метрической длине времени, а приводятся доводы существования неких неизменных интервалов, то представляется невозможным говорить о существовании ограниченных временных рамок и синхронности».

В своих последующих работах А. и П. Корреа допускают существование «свободной, безмассовой энергии», которая является неотъемлемой частью теории Киллика об энергии тахионов: «С точки зрения физики, только энергетическая позиция имеет право на разумное существование. И если можно рассматривать время и пространство как существующие вне материи и ее действий, независимо от нее, *то никоим образом нельзя рассматривать ни время, ни пространство отдельно от энергии*, что в теории относительности Эйнштейна подтверждается только псевдоримановым многообразием, которое само по себе не может аналитически объяснить разницу измерения Времени и Пространства, разницу между их уникальными свойствами, а также объяснить их с точки зрения принадлежности к потоку энергии».

В соответствии с теорией тахионов, функции времени и пространства определяются с точки зрения понятия «основной субстрат свободной, безмассовой энергии». Как мы уже могли наблюдать, тахионная динамика предполагает наличие статико-динамического баланса частоты пульсации пар (основных временных элементов) и их местом пребывания и действия («гибкая» пространственная структура), то она и может послужить основой для создания теории, которая бы смогла гармонично и равноправно объяснять уникальные структурные свойства пространства и времени. Т.к. уменьшение/увеличение частоты тахионных пар незамедлительно приведет к уменьшению/увеличению места их пребывания и действия, локальный ход

времени тоже уменьшится/увеличится в данных пространственно-временных рамках. Это происходит в результате двухтактного взаимодействия энергии и времени. Энергия тахионной пары определяется как ее «энергия движения» (энергия в «суженном», дофизическом состоянии). Таким образом, становится очевидно, что увеличение/уменьшение частоты синхронной пульсации также подразумевает подобное поведение энергии тахионной пары. Вследствие этого доступна для выделения энергия тахионной пары увеличится/уменьшится с уменьшением/увеличением времени, «отведенного» для этой цели. Кроме того, результат взаимодействия энергии тахионной пары и временного интервала будет постоянен благодаря отличным «отношениям компромиссов» между обоими факторами в синхронном процессе взаимодействия тахионных пар. Подобные отношения в значительной степени сходны с количественным принципом неопределенности в квантовой механике: $E \cdot t = h$. Данная формула означает, что результат взаимодействия энергий квантовомеханической частицы и временного интервала, необходимого для подобного взаимодействия, является так называемый «квант действия» или постоянная Планка.

Таким образом, в функции конкомитанта тахионной динамики, которая также вполне могла бы являться основой для геометрии спина электрона (см. [5]), *время* представлено гибким и эластичным. Оно более не является «сплошным» или «постоянным и стабильным» в соответствии с концепциями Ньютона, и не подчинено пространству, как в теории относительности Эйнштейна, а может стремиться к нулю и даже менять направление под воздействием определенных конфигураций электродинамического поля (например, в результате действия специальной катушки и других подобных устройств [5]). В тахионной динамике законы причинности становятся неактуальными. Это происходит из-за того, что тахионы обладают более широким полем деятельности, чем могут охватить простые физические законы. Таким образом, многие нестандартные явления, которые пытались объяснить при помощи квантовой теории, такие, как принцип неопределенности, квантовая нелокальность (эксперименты ЭПР), проблема «связанных частиц», а также предполагаемые свойства *эфира*, из которого состоит пространство, могут сейчас найти объяснение при помощи явления микроскопических нелинейных

электродинамических синхронных колебаний тахионов. И на самом деле, первичное выражение времени и пространства для нашего их восприятия может быть прямым результатом подобных первоочередных незаметных колебаний. С этой точки зрения очевидна новая динамичная модель **основного времени**, как «гибкого и эластичного» поля, возникающего в результате уникальных односторонних колебательных движений тахионных пар. И, в конце концов, существует вероятность того, что тахионы могут являться структурной составляющей самого сознания, что и является недостающим связующим звеном между физикой и метафизикой.

Н. Козырев

Другие недавние российские исследования, связанные с новым определением понятия «время»

Другим великим исследователем, который поддерживал идею «материального» времени, был русский астрофизик Николай Козырев [7]. Он утверждал, что разрыв между точными (физическими) и естественными науками не исчезнет до тех пор, пока принцип причинности, разграничивающий причину и результат, не будет положен в основу точных наук. Это подразумевает объективную направленность времени или временного потока. В нашей жизни и в естествознании мы часто сталкиваемся с результатом применения этого принципа. Но этот принцип все же нов для механики и физики. Естественнаучное «время» есть нечто иное, чем геометрическое время Минковского или время в механике или в физике и т.д.

Н. Козырев утверждал, что разрыв между точными (физическими) и естественными науками не исчезнет до тех пор, пока принцип причинности, разграничивающий причину и результат, не будет положен в основу точных наук.

По словам Козырева, в механике использовалось понятие «геометрических» свойств времени, например, продолжительность времени в виде интервалов между изучаемыми явлениями. Когда подобные интервалы измеряются каким-либо образом, то время приобретает пассивные характеристики, подобные характеристикам расстояния между двумя точками в пространстве. И именно только это свойство и принимается точными науками как единственно-допустимое объективное свойство, в то время, как все другие свойства считаются субъективными.

Однако если мы хотим разграничивать причину и результат, понятие «*поток времени*» должно являться физической величиной, соответственно выраженной математически и механически. Физический смысл и математическое выражение «потока времени» можно найти в пространственно-временных свойствах причинности. Таким образом, все процессы не только происходят во времени, но и происходят *при помощи* времени. Поток времени активен, и посредством его время оказывает влияние на материальные системы. Следовательно, именно в свойствах времени необходимо искать источник поддержания всех процессов жизнедеятельности.

Из всего вышесказанного можно вывести понятие «основного свойства времени». Предположим, что нам каким-то образом удалось изменить некий временной поток в некой материальной системе. Вероятнее всего, при этом мы будем воздействовать на систему, изменяя, таким образом, ее энергию. Однако представляется невозможным изменить движение всей системы одновременно, например, создать импульсный эквивалент внешнего воздействия. Другими словами, время может передавать энергию, но не импульсы. Время – это неимпульсная материальная сущность.

Приняв во внимание вышеупомянутое свойство времени, Козырев заключил, что вращение тела можно использовать с целью изменения временного потока в системе. Время, поступающее в систему, носит причинно-следственный характер, вращение увеличивает поток, а система, таким образом, получает дополнительную энергию.

В 50-х годах, с целью подтвердить свою теорию, Козырев провел ряд экспериментов с гироскопами с вращающимися роторами и установил, что, в соответствии с его теориями,

масса системы незначительно меняется в зависимости от скорости и направления вращения. Хотя достигнутый результат был незначительным, объяснить природу возникающих сил при помощи существующих теорий было невозможно.

Установив на гироскоп вибрирующую раму, Козырев обнаружил, что происходит не только «временная» подача энергии, но и что вблизи с подобной «причинно-следственной» системой происходят изменения *плотности времени*. Время становится менее плотным рядом с генератором и более плотным рядом с приемным прибором. Другими словами, время «растягивается» в результате «причины» и «сжимается» в результате «следствия». Кроме того, изменения временной интенсивности обратно пропорциональны расстройности первой степени. Это можно видеть из следующего: Время выражено через вращение и, таким образом, в процессе задействованы плоскости, которые проходят через полюс вращающейся системы, находящейся в любой точке пространства. **Плотность силовых линий, исходящих от полюса, уменьшается обратно пропорционально квадрату расстояния, а плотность плоскостей уменьшается на расстоянии первой степени.**

Изучая необратимые процессы, как кристаллизация, конденсация и испарение, Козырев открыл еще одно свойство времени. Подобное свойство может быть результатом любого из необратимых процессов и может быть измерено при помощи любой измерительной системы, без какого-либо предварительного возбуждения, а именно когда взаимодействуют причинно-следственные компоненты. Другими словами, кроме качеств «потока» и плотности, время обладает и другим свойством – «причинно-следственная ориентация», напоминающая в какой-то степени поляризацию света [8]. Это свойство имеет настолько изменчивую природу, что может наблюдаться смена знаков, что, в свою очередь, приведет к ответной перемене мест причинно-следственных компонентов.

Продолжая свои исследования свойств времени, Козырев (в сотрудничестве с В.В. Насоновым), провел ряд астрономических наблюдений, используя принимающую систему нового вида. Когда телескоп направляли на определенную звезду, специальный датчик внутри телескопа

регистрировал поступающий сигнал, даже если основное зеркало было закрыто металлическими фильтрами. Этот факт показывал, что электромагнитные волны (свет) содержали некий компонент, которому не препятствовали металлические фильтры. Когда телескоп был направлен не на видимое положение звезды, а на ее реальное положение, датчик регистрировал более явные сигналы. Определение настоящего местоположения различных звезд можно было объяснить только наличием у звезд излучения, скорость которого в миллиарды раз превышает скорость света. Был сделан вывод, что излучение небесных тел содержит какой-то не электромагнитный компонент. Козырев также выяснил, что датчик регистрировал поступающий сигнал, когда телескоп был установлен симметрично к видимой части звезды по отношению к ее настоящему положению. Подобное явление было представлено, как «определение будущего местоположения звезд» [9].

Впредь, начиная с 60-х годов, другие российские группы исследователей продолжали заниматься явлениями в этой сфере и значительно расширили результаты работы Козырева об уникальной неэлектромагнитной компоненте излучения, которая, по всей видимости, являлся неотъемлемой частью всех вращающихся тел, будь то вращающиеся макро-объекты огромной массы (космические или земные) или микроскопические объекты, представленные элементарными частицами, обладающими нестандартными свойствами вращения, которые не подпадали ни под одну из существующих теорий. Подобное излучение вращающихся тел было названо «излучением при вращении» [10].

В дальнейшем стало известно, что это уникальное излучение присуще всем живым или инертным субстанциям. Так называемое исследование «поля вращения» было проведено под грифом секретности в бывшем СССР и стало доступно для широкой публики в странах Западной Европы лишь после падения «железного занавеса». При помощи этого исследования стали известны многие свойства изменения параметров времени и гравитации. За более подробной информацией по данной теме читатель может обратиться к пункту 10 из предложенного списка литературы, в котором дается ссылка на публикацию автора настоящей статьи. Там же приводятся ссылки на работы других авторов.

Часть II

Краткое содержание Части I

Цель настоящей объемной работы заключается в доказательстве необходимости рассмотрения и внедрения новой, всеобъемлющей парадигмы понятия «время», которая рассматривает время с «вещественной» точки зрения, в отличие от классической «относительной» концепции. «Вещественная» концепция предполагает наличие некой **активной** сущности, которая может влиять и влиять на объекты и процессы, происходящие во Вселенной. Более того, рассматривая время с подобной фундаментальной точки зрения и утверждая, что «вещественные» **изменения** первичны, а «относительное» время вторично («**пассивное**» время или энтропийные изменения), становится очевидно, что подобные изменения в равной мере оказывают **обратное** действие на время.

В конце Части I (в дальнейшем упоминаемой, как I) мы рассмотрели глобальную работу астрофизика Н. А. Козырева, который, проведя ряд тщательных экспериментов, успешно повторенных позднее, уже после его смерти, выявил феномен, который ранее объясняли при помощи стандартной ньютоновской физики, теории относительности или квантовой теории. Козырев заявлял, что, только рассматривая время с точки зрения некой активной субстанции, подобные «нестандартные» явления, несовместимые с «относительной», пассивной концепцией времени, могут быть подробно и тщательно объяснены логически. Таким образом, «причинностьная механика» Козырева подразумевает объективную направленность временного потока и различие между «причиной» и «следствием». **Следовательно, применив термодинамический необратимый процесс в какой-либо физической системе (например, вибратор и вращающийся гироскоп), вращающаяся часть прибора в этом случае незначительно, но все же заметно уменьшает (или увеличивает) свою массу в зависимости от направления вращения.** Кроме того, при этом процессе не изменяется **линейный момент** (линейная скорость вращения), а энергия, которую система получает посредством задействования дополнительных сил, тем не менее направлена вдоль оси, что приводит к изменениям **углового момента**. Козырев отметил, что рядом с

подобной «причинно-следственной» системой необратимого процесса изменяется **«плотность» времени**: время становится менее плотным около генератора и более плотным рядом с приемным прибором. Козырев сделал вывод, что время – это неимпульсная материальная реальность.

Другие астрофизические эксперименты показали, что определение реального/будущего местоположения (в отличие от видимого/текущего положения) различных звезд посредством выявления не-электромагнитного компонента излучения звезд, сопровождалось присутствием некой мгновенной энергии, скорость которой в миллиарды раз превышает скорость света. В этом отношении, выводы Козырева противоречили классической астрофизической парадигме, в соответствии с которой энергия звезд – это ничто иное, как физические последствия термоядерных преобразований. Козырев рассматривал этот процесс с точки зрения вращения: звезды преобразовывали временную сущность в нефизическую (или «дофизическую») энергию. Но, несмотря на нефизическую сущность, эту энергию можно выявить с Земли посредством трансдукции излучения небесных тел при помощи мостика Уитсона через зеркальные телескопы с металлическими фильтрами. Таким образом, воздействие времени было выявлено при помощи изменения удельной электропроводности резистора (см. I и др. соответствующие ссылки).

Мы также рассмотрели в нашей работе теорию Киллика-Смита об энергии тахионов, формирующую фундаментальную (дофизическую) реальность. В этом разделе мы ввели новый термин **«тройственность действия»**, который был определен как основной при рассмотрении действия тахионных пар. Соответственно, мы утверждаем существование двух полярных топологически-ортогональных тороидальных полей с уникальной способностью пребывать в третьем, самостоятельно вызванном состоянии «статико-динамического баланса», достигнутым посредством взаимного возвратно-поступательного обмена энергиями. Таким образом, т.к. предполагается, что передача энергии тахионов происходит одновременно, инертная/гравитационная масса не является изначальным свойством действия тахионов (см. I). Здесь наблюдается поразительная схожесть с концепцией Козырева о взаимодействии времени и

физической системы, когда изменения энергии происходят без изменений линейного момента. Аналогично, в книге Смита «**Новая наука**» (см. I) говорится о **гипотетическом темпоральном поле как о скалярной величине, имеющей направление только по отношению к распределению (или изменению «плотности»)**. **Только определив градиент темпорального поля, природа этого поля становится векторной.** Подобным образом, Козырев рассматривал время как пространство, обладающее как геометрическими, так и физическими свойствами. Геометрическое свойство времени – продолжительность (скалярный компонент), в то время, как с физической точки зрения, ход времени похож на распространение векторного поля, а плотность времени похожа на напряженность поля. Хотя ни Смит, ни Козырев не были знакомы с исследованиями друга друга, нижеприведенная цитата Козырева говорит о том, что они оба сделали значительные открытия о природе, которые и на самом деле имеют более чем поверхностные сходства: «Плотность времени – это скалярная величина, наблюдаемая в результате проведенных экспериментов. Плотность времени уменьшается с увеличением интервала между нею и процессом, ее вызвавшим. Таким образом, векторное свойство, соответствующее градиенту плотности и разрешимое по прошествии времени, будет наблюдаться в равной степени» [7]. Однако, в I мы советовали читателю внимательно «отделять зерна от плевел» в книге Смита. В этой связи многие его идеи верны, но, например, его концепция непрерывного вращения энергии темпорального поля, в основном, представляется недействительной. Киллик заменяет это устаревшее, регрессивное понятие понятием «одностороннее движение», похожее на ход часов, производимое тахионными парами. Благодаря этому уникальному синхронному движению, цикл действия тахионной пары представляет собой своеобразное «**этическое поведение**» и состоит из трех этапов: наблюдение – размышление – действие. Во время этого трехэтапного процесса, тахионные пары, посредством своего индивидуального действия и взаимодействия с окружающей их средой, проявляют так называемую «*индивидуальную моральную ответственность*». Это поистине беспрецедентное понятие, которое означает, что в основе сознательного мыслительного процесса может лежать взаимодействие тахионов. Все это можно сопоставить с

существующими понятиями из квантовой физики, связанными с квантовой когерентностью состояний: сжатие амплитуды вероятности, неопределенность, квантовая нелокальность (эксперименты ЭПР), «связанные» частицы и т.д. Это может являться показателем того, что когда бы ни был нарушен или иным образом подвергнут изменениям принцип причинности, будет наблюдаться уникальный эффект, вызванный природными осознанными микроскопическими плоскостными синхронными колебаниями тахионов.

По этому принципу, хотя Козырев и не упоминал присутствие эффектов энергии времени, которые можно рассматривать как «сущностные», он неоднократно упоминал о «странном» результате многих его экспериментов, который можно было истолковать как некий «процесс **памяти**» («способность накапливания эффекта»). Например, в эксперименте с крутильными весами с вибрационным подвесом (или маятником), при воздействии на точку подвеса, при прекращении вибрации, возникающие дополнительные силы не исчезали, а оставались в системе достаточно продолжительное время. Представляется интересным тот факт, что **время успокоения зависело не от массы тела, а от его плотности.** Самый значительный результат с наибольшим временем сохранения наблюдался при опытах с пористыми материалами, такими, как кирпич или вулканические породы. Козырев писал об этом странном результате следующее: «...тело, подвергнутое на некоторое время влиянию внешнего необратимого процесса, а затем помещенное на крутильные весы, оказывало такое же влияние на весы, как и непосредственно сам процесс... алюминий не накапливал воздействие. Наибольшая способность накапливания эффекта была обнаружена у сахара» [7]. Позднее, Данчаков, коллега Козырева, проведя ряд биологических экспериментов, отметил, что вода с пониженной вязкостью в результате воздействия внешнего процесса, влияла на воду, не подверженную влиянию подобного процесса и понижала ее вязкость в некоторой степени, соответственно собственным изменениям вязкости.

Во второй части настоящей работы мы рассмотрим другую важную информацию, полученную, в основном, из эзотерических источников, ссылки на которые приводились

в I. Информация была получена из книг Джейн Робертс «**Материалы Сета**» и «**Неизвестная реальность**» (НР) [2], из неопубликованных комментариев (Дж.Р.) [1], а также из выдержек из «Книг Криона» (Ли Кэрролл) [3]. Вышеупомянутая информация в значительной степени совпадает с информацией, приведенной Козыревым, а также с теорией тахионов. В конце настоящей работы приводится краткий обзор новой «смелой» теории о субатомном строении электрона, в основу которой легли изменения времени и массы и которая могла бы сыграть значимую роль в «переносе» при помощи настоящего исследования вышеупомянутых элементов из эзотерического и эмпирического (опыты Козырева и т.д.) знания, из их относительной неизученности за границы не только физики, но и естествознания.

Другие доказательства

Любопытно отметить, что при сравнении различных эзотерических источников, мы наблюдаем, что описания различных природных процессов на дофизическом уровне практически ничем не отличаются. Например, внимательно вчитываясь в «Материалы Сета» Джейн Робертс, становится очевидна близкая связь между частицами, названными ЭЭ (электромагнитная энергия) и тахионными парами Киллика. Но сначала мы хотим предупредить читателя. Нам необходимо противостоять тенденции заключать в некие рамки нашего разумного физического опыта структуры, сущность которых далеко не физическая. Стандартные физические характеристики дуализма и дихотомии полей, а также меры массы, длины и времени, по большей степени, неуместны в данной ситуации.

Однако, представляется невозможным сформулировать единую приемлемую модель, т.к. динамика ЭЭ не является фактором, при помощи которого могла бы измеряться физическая реальность для применения в неких высших измерениях. К счастью, одно свойство способно «пережить» переход к дофизической реальности – это **пульсация**. В «Материалах Сета» [2] описываются ЭЭ-соединения, их строение и динамичная пульсация в ответ на некий «мыслительный вопрос». Во-первых, завися от относительной насыщенности эмоциональной энергии, ЭЭ могут мгновенно притягиваться и образовывать

группы, и могут также быстро отталкиваться. Более того, обладая пульсирующей природой, эти соединения могут как расширяться, так и сжиматься. Теоретически, не существует границ их размерам или частоте пульсации. Сет описывает их действия следующим образом: **Вот так называемые электромагнитные структуры, которые в настоящий момент полностью независимы, которые являются основными носителями восприятия. Размер их различен. Существуют также различные их комбинации. Говоря самым простым языком, они, скорее, не перемещаются в пространстве, а используют пространство для своего в нем перемещения. Почувствуйте разницу.** С этой точки зрения, если мы будем мыслить приземленно, то никакой разницы мы не увидим. Но как только мы позволим нашему разуму выйти за рамки физической реальности, разница становится очевидной. Для того, чтобы понять это, нам просто необходимо задействовать неклассическую логику, которая является основой для неориентируемой топологии Мебиуса, регулирующей динамику тахионных пар [5]. Тахионы, чьи поступательные движения регулируются относительной частотой пульсации, очевидно, проникают и покидают наш уровень реальности дважды (стадии частоты поля) в течение каждого цикла пульсации. Прежде, чем покинуть нашу «плоскость», тахионные пары образуют то, что мы называем пространственно-временной точкой. По возвращении на наш уровень, благодаря топологии Мебиуса синхронного цикла, тахионы создают новую пространственно-временную точку, являющуюся энантиоморфной (зеркальным отражением) по отношению к первой. В результате, действия тахионных пар в реальности, таким образом, выражены посредством «отрывистых непостоянных» движений.

Эти соединения пребывают вне вещества. Ни одно из них не похоже на другое. Однако у них есть структура. Структура не подчинена никаким электромагнитным свойствам, как это истолковывается учеными.

Таким образом, получается, что если тахионные пары **представляют собой** пространственно-временные точки, которые они же и создают, то они, несомненно, **используют** пространство (природу пространственно-временных точек) для перемещения, а не являются некой макроскопической сущностью, постоянно перемещающейся в пространстве (как может показаться).

Сет продолжает свое описание динамики ЭЭ: *Задействованы законы притяжения и отталкивания, и, в некоторой степени, тепловые свойства – это пока единственное, что известно ученым об этом процессе. ЭЭ заряжают воздух, через который они перемещаются и притягивают другие ЭЭ-соединения. Эти соединения не стационарны, как, например, стационарные клетки. У этих соединений нет «дома». Они создаются в ответ на эмоциональную насыщенность. Они являются единой возможной формой эмоциональной энергии. Они подчинены своим собственным законам притяжения и отталкивания. Подобно магниту, эти соединения притягивают себе подобные и образуют сущности, которые знакомы нам, как восприятие. Используя стандартную терминологию – это электромагнитные соединения, подчиняющиеся своей собственной схеме положительных и отрицательных зарядов. С этой точки зрения, подобное притягивает себе подобное. Эти соединения пребывают вне вещества. Ни одно из них не похоже на другое. Однако у них есть структура. Структура не подчинена никаким электромагнитным свойствам, в понимании современных ученых. Сознание порождает эти единения, и они являются основой любого восприятия, как чувствительного, так и нет. Эти порождения сознания могут также принимать форму звуков, и вы сможете их услышать задолго до того, как ученые разберутся, в чем дело. Одна из причин того, что они до сих пор не были открыты, заключается в их уникальной способности «завуалироваться» внутри **любой** структуры. Пребывая вне вещества, обладая нефизической структурой и имея пульсирующую природу, эти соединения могут расширяться и сужаться. Другими словами, они объединяют свойства частицы и поля. Т.к. они пребывают вне вещества, но являются основой для формирования вещества, они не подчиняются законам вещества, хотя иногда они могут **имитировать** эти законы. Практически невозможно выявить отдельное*

*подобное соединение, т.к. в результате своего постоянного движения, они становятся частью других подобных соединений, расширяясь и сужаясь, пульсируя и меняя интенсивность, силу и **полярность**. Это было бы похоже на постоянную смену северного и южного полюсов при сохранении все того же относительного расстояния между ними и воздействие сменой полярности на изменение стабильности планеты: в ЭЭ изменение стабильности не происходит, т.к. между полюсами существует много большая сила, практически мгновенно действующая на восстановление стабильности соединения после смены полярности. Можно провести параллели между альтруистическими мотивами действия тахионных пар, описанных Килликом, и поведением ЭЭ-единений.*

Цитируя Дж.Р.: Поведение подобных соединений изменяется следующим образом. Когда ЭЭ находится в процессе объединения с другим ЭЭ, их компоненты выстраиваются характерным образом. Когда ЭЭ находится в процессе отъединения, компоненты будут выстраиваться иначе. В каждом случае происходит смена полярностей внутри соединения. ЭЭ меняет свою полярность, с целью приспособления к ЭЭ, к которому оно притягивается. Подобным образом происходит смена полярности, когда наблюдается отталкивание.

Кен Киллик описывает взаимодействие и объединение нескольких тахионных пар, в результате которого образуются стандартные доатомные частицы, имеющие свойства, которые известны современной науке, такие, как масса, заряд, спиновой угловой момент, магнитный момент и т.д. Таким образом, в соответствии с теорией энергии тахионов, электрон приобретает сущность и поддерживает структурную целостность посредством динамики взаимодействия компонентов пары (см. [5]). По причине своего независимого существования, тахионные пары пребывают в дофизическом состоянии, и мы можем говорить о сверхсветовой природе тахионов. Примечательно, что Дж.Р. тоже упоминала подобное свойство: *...электрон приобретает сущность благодаря этим (вероятно, сверхсветовым) орбитальным частицам (тахионам?). Однако состав электрона отличается от состава орбитальных частиц; это **результат**, когда изменяется структура электрона, изменяются «отношения» между орбитальными частицами. Для этих*

изменений необходима энергия. Представляется возможным создать «рабочее пространство», которое предоставит электрону больше свободы. Что бы мы ни делали для управления электронами, мы лишаем их свободы, и сами конструируем возможные способы их проявления. Следующее наблюдение Сета могло бы стать основой для понимания настоящей природы времени: **Если электронам предоставить больше свободы, они будут влиять на наше восприятие времени. Существующий способ измерения (электронов) заставляет электроны проявляться определенным способом, но на самом деле они «носятся» с места на место, присутствуя, как это кажется, одновременно, в быстрой последовательности, во многих местах (пульсируя, пребывая, как в физической реальности, так и вне ее).**

Затрагивая вопрос о строении элементарных частиц в [2], Сет предлагает подобное описание электрона, как стандартной частицы, определяемой при помощи специальных измерительных приборов, которая, однако, является лишь «тенью» или «оболочкой» настоящего электрона, имеющего многогранную структуру. Говоря о структурной модели электрона, по мнению Сета, было бы уместно рассматривать эти частицы, как состоящие из *взаимосвязанных полей*, а не имеющих природу частицы или волны, в соответствии с современной концепцией. Таким образом, оба этих критерия являются ключевыми компонентами теории тахионов, в соответствии с которой электрон состоит из двух тахионных пар, имеющих природу поля. Электрон приобретает свою стабильность и целостность посредством взаимодействия этих свободных единений.

Спин электрона и структура фундаментального времени

Спин электрона также считается неотъемлемой чертой «стрелы времени» в НР [2]: *Вращение электрона определяет последовательность времени с привычной точки зрения. Таким образом, используя стандартную терминологию, обратное вращение соответствует обратному движению времени. Однако электроны вращаются во многих направлениях одновременно, что неприемлемо для нашего восприятия. Все, что вы можете в данном случае, так это только строить теории.*

Таким образом, достигаются и поддерживаются «электромагнитные моменты», которые обеспечивают некую стабильность и целостность электронов, хотя они могут быть и не «равны» в процессе вращения. Равенство возникает «между» неравенствами... таким образом, время, с нашей точки зрения, может двигаться назад, так же, как оно может двигаться вперед. Подобным образом оно движется *внутрь и изнутри* (пульсируя в физической реальности и вне ее) *всех вероятностей одновременно. Чрезвычайно важно понять это движение времени внутрь и изнутри и осознать, что именно из этого и происходит последующее проявление момента. Посредством этого движения, время приобретает размер, чего мы до сих пор еще не поняли... Это движение внутрь и изнутри предполагает наличие некоторых важных условий, которые необходимы для существования «относительно» раздельных, стабильных систем во Вселенной.*

Подобная система может казаться закрытой. Однако движение *внутрь и изнутри* эффективно влияет на уникальность и единство каждой из систем и, в то же время, допускает обмен энергиями между ними. Посредством своего уникального действия, ЭЭ-соединения, из которых состоят элементарные частицы, такие как электроны, служат «проводником» для потока энергии, как только он преобразуется элементами мысли, которые Сет называет «элементы сознания» (ЭС). Продолжая рассуждать на данную тему, Сет **описывает, как можно поочередно то создавать время, то «разрушать» его: ЭС служат источниками или «дырами»** (черными дырами или белыми дырами?), *через которые энергия попадает в систему или притягивается к ней и, таким образом, формирует ее. Результатом становится проявление «будущего времени» и возникновение вещества в пространстве и времени и во всем ощущаемом мире. Как только ЭС покидают систему, время «разбивается». Наблюдается непоследовательность, вещество становится все более пластичным до тех пор, пока не становятся очевидны его наимельчайшие формирующие элементы.*

Подобные наблюдения можно встретить в рассуждениях Криона по поводу «свободы» электронов, которые даны в контексте изменения частоты: *...Существует нечто, что мы называем «электронным облаком»,*

которое окружает ядро атома. Пространство между этой составляющей и ядром (значительное) меняется в большей степени, чем вы предполагаете. Со сменой пространства должна происходить смена скорости (частоты) электронного облака. В физике, которая подразумевает постоянную и быструю скорость облака, заключается различие между временными рамками... наука еще не принимает то, что объект может быть стационарным, но в то же время он может перемещаться (вибрировать) очень быстро. Не в плоскостной времени, от точки А до точки В, а в «электронном облаке» вибрирующих частей.

Дж.Р. придерживается такого мнения: Эйнштейн рассматривал подобные взаимодействия, которые протекают далеко во Вселенной, как увеличение скорости одного «участника» до скорости света. Но существуют также «внутренние» ситуации (измененные **стационарные** состояния), которые отражают эти свойства и в которых намного легче разобраться. Говоря о строении атома, влияющем на изменения частоты, Крион добавляет: *Что же заставляет меняться расстояние между частями? Это загадка для ученых. Это не распространяется на пространство между ядром и электронным облаком, хотя оно и значительно. Это структурированный сгусток энергии (так называемый «вакуум»), и именно эта субстанция влияет на изменение расстояния и скорости (частоты) составляющей. **Масса, гравитация и время тесно связаны с изменением частоты в атоме.** Комментарий Дж.Р.: *Время существует как невидимая сущность, постепенно влияющая на объекты, что рассматривается как гравитация. Подобно гравитации, **время оказывает некое влияние на объекты, и это влияние непосредственно связано с поведением электронов.** Однако, т.к. мы всегда рассматриваем электрон с определенной точки зрения и гравитацию с определенной точки зрения, то мы не замечаем этой связи.**

И еще один комментарий, имеющий отношение к делу: *Необходимо вывести уравнение, которое бы выражало отношения между временем, массой и гравитацией.* Крион повторяет это утверждение, дополняя его приличной порцией научной информации: *Гравитация – абсолютный результат свойств массы и времени... одно из которых вы можете изменить. Вы пока не имеете*

*представления о том, как гравитация связана со временем, и о том, что сущность гравитации, массы и времени далеко не плоскостная. Предстоит разработать физическую формулу. Ее еще не существует, но есть три составляющих формулы. Эти составляющие понятны, но непонятно их взаимодействие. Наука еще только в самом начале пути понимания вышесказанного. Первый компонент формулы – это способность понимать **плотность** массы. Почему электронное облако находится так далеко от ядра? Мы уже говорили, что можно изменить расстояние, что приведет к изменению плотности массы, определяемой перемещаемыми атомами. Электронное облако будет вибрировать быстрее, ее **временные рамки** будут сдвигаться. Таким образом, вторым компонентом формулы является сдвиг временных рамок, и эти компоненты взаимосвязаны. Также обратите внимание на то, что вы ошибочно заявляете, что реальная скорость (частота?) электронного облака должна быть всегда постоянна вне зависимости от расстояния. Этот факт еще тоже не ясен. Существует разница между скоростью (скорость/величина поступательного движения) и величиной вибрации, и она имеет прямое отношение к физическому определению **электронного облака.***

Способность разграничивать массу – это возможность контролировать плотность массы. При смене плотности массы, происходит смена времени, а со сменой времени становится очевиден третий компонент формулы... **истинное местоположение**, место, где пребывает вещество, в каком измерении оно пребывает, когда происходят изменения. Вот аксиома: **изменения размеров, происходящие при изменении вещества подобным образом, ведут к созданию реальности, где вещество вынуждено существовать в своем новом облики.** Это может быть на расстоянии нескольких сантиметров от предыдущего местоположения, а может и на расстоянии нескольких километров. Это зависит от того, насколько значительны были изменения. Сложно объяснить эту нестандартную концепцию о том, что вещество обладает **показателем местоположения**, который тесно связан с пространственно-временным положением вещества. Таким образом, три взаимосвязанных компонента формулы – это **плотность, временные рамки и местоположение.**

Влияние на электромагнитное поле космической решетки и пространственно-временные свойства вещества

Говоря об этом невесомом туманоподобном сгустке энергии, находящемся между ядром атома и оболочкой электрона, Крион поясняет: *Существует нечто, что мы назовем фазовое смещение атома (ФСА). Это понятие применимо к способности космической пространственной решетки поддерживать неограниченную энергию. Космическая пространственная решетка сбаластирована, однако не стационарна. Решетка обладает огромной силой. Это поток энергии, природу которого я не могу объяснить. Пространственная решетка имеет некие «клапаны», необходимые для потока энергии, который уравнивает незначительное «неравноправие» полярности. «Клапаны» также тесно связаны со временем... Клапаны всегда существуют попарно: один – основной, другой – второстепенный. Вы можете четко отличить один клапан, но, чтобы увидеть второй, нужно постараться. Они всегда вместе. Существует аксиома или физическое правило энергии космической решетки, а также правило Вселенной: Эта информация в значительной степени схожа с учением Киллика об энергии тахионных пар. Вот, что об этом говорит Крион: За обычным строением атома скрывается нечто удивительное, что в полной мере озадачит и заморозит вас по причине существования вне всех законов времени и пространства. «Пары» представляют собой взаимодействующие атомные единства, которые всегда существуют попарно. Вы обнаружите, что при правильном внешнем влиянии они всегда будут двигаться в паре. При попытке увеличить расстояние между компонентами пары они продолжат свое движение попарно. При преобразовании энергии одного, энергия второго будет изменяться подобным же образом. Все вышеупомянутое должно повлиять на ваше восприятие времени и пространства, т.к. это совсем не «предельная скорость передачи», как вы полагали и... не скорость света. Вы обнаружите нечто, что способно перемещаться быстрее, чем вы могли себе представить.*

Сравните вышеприведенную цитату с теорией русских о торсионной энергии вращения, скорость распространения которой превышает скорость света в миллиард раз [10].

Возвращаясь к вопросу об энергии пространственной космической решетки, Крион продолжает: *Клапаны просто необходимы для поддержания баланса вашей универсальной энергии. Клапаны также действуют как энергетические порталы (или энергетические «сборники») и являются местом соединения передней части каждой ячейки пространственной решетки с задней частью. Однако, как и при многих других физических процессах, потребуется огромное количество энергии, чтобы нарушить равновесие неопределенного атрибута одной единственной ячейки... Как только вы поймете, как «заставить» этот атрибут нарушить свое собственное равновесие, вы получите постоянный поток энергии, намного мощнее той, которую вы приложили для этого. Все это стало возможным по причине создания вами вашего собственного крошечного «клапана». Ячейка с нарушенным равновесием создает ситуацию, когда все остальные ячейки вокруг нее начинают «питать» ее энергией. Результатом этого является возникновение «бесперебойного источника энергии, питающего пространственную решетку до тех пор, пока ваши действия не противоречат ее природе.*

Далее Крион приводит научные методы для достижения вышеупомянутого эффекта... *Вот, как это работает. Два правильно расположенных магнитных поля (с вашей точки зрения, это трехмерное пространство) создают достаточно специфическое «сконструированное магнитное поле». Вы его никогда не видели, оно на самом деле и не существует. Начните с нескольких магнитных полей, расположенных друг против друга, полей с различной структурой и энергией, расположенных под прямыми углами друг к другу. Не делайте никаких предположений. Не ограничивайте мышление. При правильном расположении, эти два первичных поля создадут третье, уникальное поле. С этим третьим созданным полем, вы и будете иметь дело. Это поле обладает возможностью манипулировать пространственной решеткой. Как только вы его создадите, вы сразу увидите проявления его свойств: так значительно оно влияет на окружающую его физику. И далее следует важное предупреждение: Но обратите внимание на следующее. Постарайтесь не подвергать себя влиянию результатов эксперимента. Проводите эксперимент в соответствии с вашими научными методами. Действуйте медленно. Осознайте*

результаты прежде, чем вы предпримите следующий шаг. Не подвергайте себя влиянию магнитных полей. Проводите все энергетические эксперименты на расстоянии. Помните, что магнетизм оказывает влияние на ваше тело (ДНК-компоненты). Вот еще одно предупреждение. Помните, что при нарушении в значительной степени равновесия пространственной решетки, произойдет **временное смещение**, т.к. в процессе задействовано свойство **времени**... Одним из основных физических компонентов процесса нарушения равновесия решетки является манипуляция временных рамок вещества. **Это не перемещение во времени, а смещение времени.** Это то, куда вы направляете мельчайшие частицы вещества и изменяете временные рамки их местопребывания. Когда неравнозначные временные рамки пересекаются (вещество и различные временные свойства) происходит смещение расстояния (реальное местоположение). Хотя при подобном смещении времени для Земли не существует никакой угрозы, оно может повлиять и повлияет на некую конкретную ситуацию проведения эксперимента. Другими словами, подобное смещение времени может оказать искажающее действие на вещество, что приведет к остановке эксперимента и нарушению обычного положения дел. Мы больше не будем говорить об этом эксперименте, но более проницательные умы продолжат его и дойдут до следующего шага... и ответом будет «да», пространственная решетка играет свою роль в перемещении массивных физических объектов... даже на небольшие расстояния.

Возможные документированные доказательства пространственно-временной деформации

Подобные фантастические изменения наблюдались во время экспериментов Хатчисона [11], при которых металлические образцы были значительно деформированы под воздействием излучения уникального электромагнитного поля. Также было отмечено, что многие физические объекты разного строения, разрозненно располагавшиеся в пространстве до момента задействования электромагнитного поля, непонятным образом «вдавливались» друг в друга, как только они подвергались воздействию излучения поля. Например, **кусочки дерева, содержащие**

металлическую стружку и т.п. Другие металлические образцы в значительной степени меняли свое атомно-молекулярное строение, в результате чего получалась некая субстанция, которая была однородной и симметричной с одного конца и была похожа на гофрированный картон с другого конца. Подобно утверждению Криона о неизбежности временного сдвига, сопровождающегося изменениями массы объекта, в работе Хатчисона аномальные инерциальные импульсы были записаны на пленку. Иногда результатом опытов являлась левитация разнородных субстанций, имеющих различную массу. Также примечательно, что эффект аномальных инертных импульсов был замечен в опытах Цинсера (так называемый «кинетобарический эффект») [12], при которых под воздействием **пилообразных микроволновых импульсов с высоким временем нарастания**, образец, помещенный на крутильные весы, продолжал оказывать деформирующее воздействие на них спустя долгое время после прекращения воздействия. Между результатами этого опыта и опытами Козырева очевидно сходство (некоторые из опытов демонстрировали эффект накапливания на крутильных весах и т.п.).

Мы находим дополнительное подтверждение подобного эффекта в результатах опытов, по большей степени анекдотичных, проведенных в Филадельфии в 1943 году, которые вызвали пространственно-временные сдвиги (телепортацию) корабля ВМС. И на самом деле, еще в одном своем рассуждении Крион, вероятно, говорит о филадельфийском эксперименте, предоставляя нам дополнительную информацию о возможной новой парадигме времени массы и энергии: *Среди всех вопросов относительно магнетизма и невесомого состояния не было ни одного вопроса о том, что произошло в 1943 году. Вы попытались создать невесомое состояние крупного объекта, однако вы практически не имели представление о сути дела. Во время эксперимента вам все-таки удалось достичь на мгновение невесомое состояние предмета. Нестабильность положения привела к тому, что вместо настоящего невесомого состояния вы получили ситуацию с измененными временными рамками, однако компоненты подобного временного сдвига не имели четкой синхронности, которая необходима для настоящего невесомого объекта. Вместо этого, результатом стал сдвиг расстояния*

объекта. На самом деле на организмы людей, участвовавших в эксперименте на этом массивном корабле, было оказано пагубное влияние. Эксперимент проводился в условиях некоего безумства и результат провалился. Ваша математика заявляла о возможности достижения невидимого состояния, и именно это и было вашей целью. Это было результатом вашего непонимания сути предмета: если расстояние между «составляющими» объекта меняется, то это совсем не значит, что изменяется его общие размеры (или что он может совсем исчезнуть). И хотя это может показаться парадоксом, внутренняя механика частиц полностью соответствует этой теории. Изменения, хоть и малы, очевидны. По большей степени они похожи на нагревание и охлаждение... Многие из вас правильно предположили, что **магнетизм и электричество играют основную роль при определении настоящих свойств массы...** и что магнитные переменные, определяющие массу, часто задействованы на уровне мельчайших частиц, в результате чего и определяется плотность объекта, а также его временные рамки. Временные рамки невесомого объекта слегка отличаются от ваших временных рамок, которые вынуждают вас двигаться немного медленнее, чем невесомый объект. Его реакция на более традиционные «весомые» молекулы тоже предсказуема: из-за незначительного временного сдвига, в объекте меняется количество электронов в атомах, находящихся в непосредственном контакте с ним. Это способ определения существования невесомого объекта, даже если он невидим.

Причиной вашей уверенности в исчезновении объекта (корабля) было то, что вы проводили подобные, создающие впечатление исчезновения, опыты с небольшими предметами. Результаты опытов не были столь успешными, и вы решили попробовать свои силы на крупных предметах. «Исчезновение» было всего лишь иллюзией и было вызвано сдвигом расстояния, непосредственно же исчезновения не произошло... дает ли вам это намек на использование магнетизма и вибрации вещества в целях перемещения объекта на большие расстояния? Только одному человеку на планете удалось достичь настоящего невесомого состояния, но даже и это состояние было нестабильным и длилось лишь мгновения. Это состояние было достигнуто

не очень давно, на американском континенте в примитивной лаборатории великого ученого-электротехника. Если бы вы посетили его лабораторию, то вы бы обратили внимание на дыры в потолке и покрытый стеклом иллюминатор, через который его невесомые объекты вылетали и начинали бесконтрольно перемещаться. Если бы ученый родился на 50 лет позднее, то он бы был в состоянии проконтролировать эксперимент. Он был полон энтузиазма понять это явление, но т.к. явление было спонтанное и хаотичное, он не смог найти никакой последовательности и так и не решился вынести его на суд публики. Позднее, этот факт вводит его в депрессию. Этот ученый обладал великолепным «трехмерным» разумом. Когда Криона спросили, кто же был этот ученый, он ответил: *Это был изобретатель многофазного тока, который родился в стране, которую вы сейчас называете Югославией.*

Из вышеприведенной информации становится очевидна последовательная картина строения атома, подвижного и гибкого. При смене основной частоты вибрации атомной структуры, меняется, вероятно, не только плотность вещества посредством изменения расстояния между оболочками электронов и ядром атома, но и изменяются временные рамки объекта, его масса, а также настоящее местоположение этой субстанции. Несомненно, выводы, сделанные Козыревым, а также выводы некоторых других исследователей, могут послужить основой для будущих технологических применений этих футуристических принципов. Вполне вероятно, что подобные эксперименты, а также относительно подробная информация, предоставленная Крионом, помогут в осуществлении этой желанной цели.

Нестандартные новые теории в физике предполагают наличие гибкой природы времени, пространства и энергии

Теорию Дирака нужно рассматривать как теорию электрона с электромагнитными взаимодействиями. В нее входят амплитуда вероятности Дирака и ее свойства, уравнение Дирака и соотношения с физическими переменными, такими, как энергия импульса, спин, позиционный ток вероятности. Несмотря на неопровержимый математический успех, теория Дирака все еще

не имеет удовлетворительного физического объяснения. А именно, так называемое *zitterbewegung* («быстроосциллирующее движение» СВЧ), один из основных компонентов теории Дирака, продолжает быть конфликтным моментом в классической научной литературе. Концепция СВЧ была внедрена Шредингером для объяснения высокочастотных колебаний волновых пакетов свободных частиц в теории Дирака. Подобные колебания с циклической частотой $2mc^2/h$ возникают в результате интерференции положительных и отрицательных энергетических компонентов волнового пакета. Шредингер объяснял колебания как флуктуации позиций электронов средней степени. Однако, концепция не нашла места в литературе как имеющая объективное значение, но ошибочно рассматривалась стандартной теорией как математическое искажение одночастичной теории Дирака, которая не присутствует в правильно сформулированной квантовой теории поля.

Однако, по мнению известного физика-теоретика Дэвида Хестенса, который в своей недавней серии статей для журнала «Основы физики» (**“Foundations of Physics”** [13]) заявил, что только объясняя СВЧ-колебания буквально и объективно как компонент движения частиц, можно достичь полное и последовательное понимание теории Дирака. Кроме того, у этой теории есть ряд положений, которые ранее не затрагивались стандартной физикой и которые имеют прямое отношение к поведению доатомных структур, приведенных в теории энергии тахионов, а также в микроскопичной динамике элементарных частиц, описываемой в некоторых избранных, ранее упоминаемых эзотерических источниках. А именно, в теории говорится, что электрон представляет собой источник колеблющихся электромагнитных полей с частотой де Бройля (1.6×10^{21} колебаний / сек).

Таким образом, это говорит о нам о скрытом в теории Дирака электромагнитном корпускулярно-волновом дуализме. Конечно, это противоречит стандартной точке зрения, что корпускулярно-волновой дуализм является свойством вещества, которое совершенно не зависит от природы его взаимодействий. И если СВЧ-колебания – это объективное явление, то оно должно происходить в результате внутреннего взаимодействия электрона, т.к. оно настаивает на отсутствии каких-либо внешних полей. В этой новой теории, которая

рассматривает СВЧ-колебания как объективное явление, масса и спин электрона могут быть определены при помощи энергии и момента импульса электромагнитного взаимодействия.

Новая теория предполагает, что самовзаимодействие таково, что возникает некое стабильное безизлучательное, но ускоряемое движение, а именно, свободная частица перемещается по кругу с радиусом равным комптоновской длине волны – это и есть СВЧ-колебания. Подобное движение предполагает, что, по крайней мере, часть массы представляет собой кинетическую внутреннюю энергию, тесно связанную со спином и она «балансирует» массу с массой покоя простого электрона. Таким образом, в соответствии с этой смелой новой теорией, спин электрона обусловливается спиралеобразной мировой линией в пространстве-времени. Несомненно, многие исследователи говорили о подобной спиральной динамике электрона. К сожалению, подобные модели не могли объяснить, почему спиральное движение электрона должно зависеть от интерференции между отрицательным и положительным состояниями энергии, или почему в результате СВЧ-колебаний возникает спин электрона, независимо от того, что оно перерастает в состояние плоской волны, которое является характеристикой частицы со спином. Модель Хестенса дает объяснение подобным эффектам и разъясняет повсеместную характеристику спинового момента количества движения как функции СВЧ-колебаний. Основной беспрецедентной чертой идеи Хестенса является связь спина с круговым спиральным движением, характеризующимся волновым коэффициентом волновой функции электрона.

Это ведет к новому объяснению проникновения потенциального барьера субатомными частицами как результата присутствия СВЧ в моменте количества движения, а эффекта Ааронов-Бома как сдвига в фазах СВЧ

Таким образом, мы можем сделать вывод, что совокупный волновой коэффициент волновой функции электрона взаимосвязан с объективным спиральным движением электрона, которое, в свою очередь, является производным от СВЧ-колебаний. И хотя идея спирального движения, связанного с электроном, рассматривалась и ранее; в то время для полного объяснения теории Дирака, не говорилось о ее связи с фазами электрона.

Кроме того, в следующей части своей диссертации [14], Хестенс заявляет о том, что СВЧ – это не только объективное динамичное явление, связанное с электроном, но и повсеместное явление квантовой механики, проявляющееся даже в нерелятивистской области. Например, спиновый момент количества движения может рассматриваться как момент импульса колебаний СВЧ. Объяснение теории Дирака с точки зрения СВЧ, начатое Хестенсом в [13], предполагает наличие спина электрона и магнитного момента в физической циркуляции импульса движения и заряда. Она также дает описание массы как энергии этой циркуляции. Таким образом, СВЧ-колебания возникают в результате самовзаимодействия электрона с его собственным электромагнитным полем. Хестенс делает вывод, что подобное взаимодействие имеет магнитную природу, т.к. оно присутствует в виде энергии ламоровой прецессии, если спиновый момент количества движения пропорционален само-порожденному полю. Эта так называемая «масса покоя» электрона является, таким образом, кинетической энергией самовзаимодействия. Именно это и определяет внутренние свойства электрона, а «маховиковая» природа этой инерции может являться конечным источником зависимости спина в рассеянии электронов. А принцип соотношения неопределенностей Гейзенберга может сейчас быть тоже соотнесен с фактом (связанным с СВЧ), что электрон не может быть стационарен на участке, меньшем комптоновской длины волны. Подобным образом, стационарное состояние связанных электронов демонстрирует резонанс орбитальной частоты и гармоники СВЧ, что заявляется в стандартной теории как требующее однозначность амплитуды вероятности.

Очевидно, подобный резонанс, такой явный в квантовой механике, может быть объяснен с точки зрения резонанса СВЧ. Это ведет к новому объяснению проникновения

потенциального барьера доатомными частицами как результата присутствия СВЧ в моменте количества движения, а эффекта Ааронов-Бома как сдвига в фазах СВЧ. Волновой коэффициент СВЧ в прямом смысле слова представляет собой физическое вращение. Частота вращения этого волнового коэффициента в пространственно-временных направлениях является источником энергии электрона, его массы и импульса.

В третьей части своей работы [15] Хестенс говорит о более тесной связи динамики СВЧ и теории Дирака, предполагая, что теория Дирака на самом деле описывает статистический ансамбль движений электрона, которые регулируются подструктурой СВЧ. Т.к. стало возможным объяснить энергию импульса электрона при помощи частоты вращения в спиновой плоскости, Хестенс определяет соответствующие отношения, определяющие переменную массу электрона – еще одна беспрецедентная идея, которая, однако, совпадает с рассуждениями Криона и теорией тахионов Кена Киллика. Масса m , скалярный радиус кривизны r и частота СВЧ взаимозменяются с изменениями частоты вращения в спиновой плоскости электрона. Хестенс говорит об отношении, когда масса электрона обратно пропорциональна частоте СВЧ. Это соответствует релятивистской концепции восприятия массы как показателя запаса энергии. Но в данном случае масса, в первую очередь, является характеристикой **частоты**. Это также соответствует идее де Бройля о том, что электрон обладает внутренними «часами» с частотой, определяемой его массой, однако, для свободной частицы частота СВЧ отличается от частоты де Бройля коэффициентом 2. Более того, из нового отношения, выведенного Хестенсом $m \cdot r = 1/2 h$ (h – постоянная Планка) видно, что эта частота определяет радиус кривизны мировой линии электрона, являясь, таким образом, чисто геометрической величиной. Поэтому с увеличением массы происходит уменьшение радиуса кривизны, что также соответствует теории динамики тахионов. Из всего вышеупомянутого видно, что посредством массы электрона наша стандартная временная шкала соотносится с внутренней временной шкалой электрона. Здесь читатель может заметить поразительное сходство с информацией, предоставленной Дж. Р. Очевидно, что только что была внедрена новая концепция понятия «масса», хотя, в какой-то степени, она уже просматривалась в теории Дирака. Бывшее восприятие массы как

некой материальной сущности безвозвратно исчезло. Нулевая масса больше не является отличительной чертой частиц, движущихся со скоростью света.

Подтвержденные исследования о «гибкой и пульсационной» природе времени

В своей недавней глобальной работе [16] Том Берден говорит о динамичном влиянии времени на материальные системы: «Мы имеем полное право заявлять, что «время – это энергия» и окажемся совершенно правы... Время представляет собой в высшей степени сжатую электромагнитную пространственную энергию.... Без дальнейших деталей, мы говорим о «массе», в которой незначительная часть существует, скорее, как «масса-время», нежели как просто масса, которую «подвергли воздействию времени»...

Волна t-поляризации во временном измерении уникальна: *пространственная* энергия волны находится в состоянии равновесия и совсем не вибрирует; вместо этого, в своих **временных** компонентах вибрируют фотоны, ее составляющие... Получается, что масса m переходит в массу-время mt посредством фотонного поглощения... Однако, масса на самом деле не «перемещается постоянно во времени» как таковая, а подвержена полным периодическим изменениям, вызванным взаимодействиями между всеми виртуальными и видимыми фотонами: $m \rightarrow mt \rightarrow m \rightarrow mt \rightarrow \dots$ Мы предполагаем, что это может являться причиной корпускулярно-волнового дуализма... Частота колебания частицы между состояниями m и mt высока... Масса «перемещается во времени» посредством сверхвысокочастотных колебаний между корпускулярным и волновым состояниями. Обратите внимание на то, что можно провести аналогию между подобным описанием глобального влияния времени на физические системы и предлагаемой Хестенсом моделью динамики СВЧ на субатомном уровне, в результате которой возникает временная подструктура электрона (и, вероятно, фотона), его «внутренние часы».

Сейчас мы можем видеть, что многие другие положения трактата Бердена с его уникальной терминологией могут быть соотнесены с соответствующими концепциями и терминологией, использованными многими другими исследователями, упомянутыми

в настоящей работе. Подобные «перекрестные ссылки», несомненно, помогают лучше понять основные идеи исследователей в этой новой сфере, которую мы, вслед за Козыревым, назовем «причинностной механикой». Все вышеперечисленное поможет создать прочную рациональную основу для науки, идеи и теории которой в настоящее время не находят должной поддержки, а также поможет синтезировать кажущиеся нестандартными, но в то же время поразительно «знакомыми», «аномальные» явления. Например, Берден, при попытках становления науки, названной им «вакуумным конструированием», часто говорил о необходимости внедрения понятия «локальное время-напряжение вакуумного потенциала». Этот процесс, который, как мы надеемся, был совершенно правомерно описан в настоящей работе, схож с процессом, который Смит назвал «создание темпорального градиента», Козырев – «изменения плотности времени», Александр Фролов – «изменения локального темпа времени».

Очевидно, что, придерживаясь всех существующих парадигм (даже в теории суперструны), рассматривающих пространство и время с «относительной» точки зрения, подобные идеи могут восприниматься только в рамках научной фантастики. Эти теории должны, по необходимости, использовать модели со скалярной метрикой. Однако, как только мы учтем новаторскую точку зрения, о которой говорится в настоящей работе, что **энергия вакуума** первична, а локальное время и пространство вторичны и являются производными этого невесомого, не скалярного, динамичного, нелокального, колеблющегося субстрата, тогда мы сможем адекватно понять время и пространство как дополнительные аспекты нелокальной сознательной реальности, не скалярной и равноправной, «гибкой» и взаимозависимой от постоянного потока энергии (см. идеи А. и П. Корреа в I).

Применяя подобный подход, мы сможем признать технологическую допустимость многих «футуристских» заявлений, представленных в настоящей работе. Например, сейчас стало очевидно, что нет необходимости приписывать элементарным частицам релятивистские скорости, исследовать астрофизические системы на наличие сильных гравитационных полей, признавать изменения параметров пространства, времени и массы, т.к. стало возможным получить все эти явления

лабораторным путем при помощи изменения структуры атомов стационарного вещества посредством воздействия электромагнитных факторов. Прочтите снова рассуждения Криона на эту тему, т.к. они могут стать основой для будущих технологий.

Для тех, кто желает подробнее изучить возможности вышеупомянутых теорий, мы рекомендуем ознакомиться с работами **А.А. Нассикаса** (Греция). Профессор Нассикас говорил, что лишь несколько исследователей до него выводили теории о существовании основной функции плотностей для энергии, как о необходимой основе для «эластичных» (допускающих деформацию) свойств времени и пространства [18]. В свете упоминаемых в настоящей работе идей, один из выводов Нассикаса о гипотетической модели тахионных пар (см. I) имеет важное значение. Мы имеем в виду возвратно-поступательное колебательное взаимодействие («пульсация») между пространством и временем, результатом которого может являться структурная целостность вещества, как такового (см. СВЧ-модель Хестенса). Исследователь **Александр Фролов** далее развил идею Нассикаса и предложил объяснение **аномальному явлению возникновения КПД больше 100%**, которое наблюдалось в течение опытов с низкоэнергетическими ядерными реакциями, неоднократно проводимыми за последнее десятилетие [19]. В подобных так называемых «холодных термоядерных» ячейках катод из палладия перенасыщается протонами. В результате чего происходит локальный дисбаланс в строении вакуума с изменением локальных временных рамок как результат компенсации локального изменения плотности энергии. **Впоследствии, как утверждает Фролов, подобное изменение временных рамок влияет на превращение нелокальной энергии времени непосредственно в тепловую энергию, что также рассматривается в теории Козырева об энергии звезд.**

Вероятно, это наблюдение поможет нам найти отсутствующее звено в понимании ядерного синтеза посредством электролитического воздействия.

Выводы и перспективы

Мы надеемся, что посредством настоящей работы автор предоставил достаточное

количество доказательств, которые поспособствуют развитию новых парадигм пространства, энергии, массы и, в особенности, времени. Все эти концепции, а также основы существующей стандартной электромагнитной теории нуждаются в решительном пересмотре перед тем, как мы в полной мере начнем осознавать и понимать процессы природы, т.к. в ней тесно взаимосвязаны метафизические мыслительные процессы и физическая реальность.

В любом случае, постоянно появляющиеся результаты опытов, такие, как эффект Козырева, которому в стандартной научной парадигме до сих пор не найдено никакого объяснения, несомненно, говорят о нашем несовершенном знании природы, даже в наш просвещенный век. Таким образом, объяснение возникновения эффекта Козырева при помощи заявленных активных свойств времени и взаимосвязи последних с известными физическими силами, поспособствует развитию всеобъемлющей парадигмы, охватывающей более широкий спектр человеческих знаний, парадигмы, в которой «загадки» для основ теоретической физики и естественных наук, которые до сих пор являлись камнем преткновения для становления единой модели всех физических взаимодействий, найдут достойное объяснение. В равной мере, подобные эмпирические доказательства, обычно противоречащие существующей научной мудрости, «бросают вызов» тем, кто занимается поиском пополняемых источников энергии, без которых в будущем не обойтись.

В этой связи, при условии ее формального принятия научной мыслью, положения теории энергии тахионов, основанной на альтруистичном поведении, могут иметь глубокое влияние на социальные, политические и религиозные процессы. И, на самом деле, в отличие от безличных, бессознательных взаимодействий, которые, как считается, являются основой для силовых взаимодействий в современной доатомной физике, поддерживающей наше ошибочное мнение о главенстве материального его, динамика тахионов представляется действенным знаком второстепенности цели, которая должна быть ведущим моментом вне зависимости от наших занятий. Подобно тахионным парам, в идеальной социальной структуре индивидуумы сосуществуют бок о бок, в общей гармонии. При объединении по сферам деятельности, индивидуумы продолжают

счастливого и свободно работать, каждый, выполняя свое задание, но тем не менее, находясь в общей системе. Задействовав эти простые истины, при помощи теории тахионов можно дать разумное объяснение ранее «недоказуемой» мистической доктрины о повсеместном интеллектуальном намерении, стоящем за процессами Вселенной на всех уровнях сознательной реальности. И тогда мы поймем всю глубину загадочного до настоящего момента высказывания Эйнштейна о первичной реальности: «Господь Бог изощрен, но не злонамерен».

Литература

- 1 J. Roberts, unpublished remarks as transcribed by W.H. Kautz.
 2 J. Roberts, **The Seth Material**, Prentice-Hall, Inc. 1970. Pp. 292-298. **The "Unknown" Reality**, Prentice-Hall, Inc., 1986.
 3 L. Carroll, **Alchemy of the Human Spirit**, (Kryon Book III), The Kryon Writings, 1995.
Letters from Home (Kryon Book VI), The Kryon Writings, 1998.
Passing the Marker (Kryon Book VIII), The Kryon Writings, 2000.
 4 W. Smith, **The New Science**, Fern-Graphic Pub., 1964.
 5 D. Reed & K. Killick, "Tachion Energy Theory" (Parts I-IV), **Energy Unlimited**, 1978-1983.
 6 A. Correa & P. Correa, "Consequences of the Null Result of the Michelson-Morley Experiment: The Demise of the Stationary Aether, the Rise of Special Relativity and the Heuristic Concept of the Photon", **Infinite Energy**, no. 38, July-Aug 2001, pp. 47-64.
 "The Sagnac and Michelson-Gale Experiments", **Infinite Energy**, no. 39, Sept.-Oct. 2001, pp. 32-49.
 7 N. Kozyrev, "On the Possibility for the Experimental Investigation of the Properties of Time", **Time in Science and Philosophy**, Prague, 1971, pp. 111-132.
 "An Unexplored World", **Soviet Life**, 1965. AP. Levich (ed), **On the Way to Understanding the Time Phenomenon (Part II: The Active Properties of Time According to N.A. Kozyrev)**, World Scientific, Singapore, 1996 (rare English language excellent critical review of Kozyrev research and theories).
 8 M. Lavrentiev, "Detection of the Reaction of Matter to an External Irreversible Process", **Sov. Phys. Dokl.**, Mar 1991, vol. 36, no. 3, p. 243.
 9 M. Lavrentiev et al., "Remote Effects of Stars on a Resistor", **Sov. Phys. Dokl.**, Sept 1990, vol. 35. No. 9, p. 818. "Detection of the True Position of the Sun", **Sov. Phys. Dokl.**, Nov 1990, vol. 35, no. 11, p. 957.
 "Scanning the Celestial Sphere with a Kozyrev Detector", **Sov. Phys. Dokl.**, Apr. 1992, vol. 37, no. 4, p. 163.
 10 D. Reed, "Torsion Field Research and Implications for New Physics and Energy

- Technologies" **Jour. New Energy**, vol. 4, no. 2, Fall 1999, pp. 151-164 (and references therein).
 11 J. Hutchison, "The Hutchison Effect Apparatus", **Proc. Of the 1st Symp on New Energy**, Denver, May 1994, p. 199. "Inside View of the Hutchison Effect", **Extraordinary Science**, vol. III, issue 4, Oct-Dec 1991, pp. 23-26.
 12 T. Valone(ed), **Mechanical Energy from Gravitational Anisotropy**, Integrity Research Institute, Washington, DC, 1996. W. Peshka, "Kinetobaric Effect as Basis for a New Propulsion Principle", **Raumfahrt-Forschung**, Feb 1974 (in German); trans. By D.Reed, **Infinite Energy**, vol. 4, issue 22, 1998, pp. 52-56. D. Reed, "Translator's Analysis and Comments on the Zinsser-Effect Device", **Infinite Energy**, vol. 4, issue 22, 1998, pp. 57-59.
 13 D. Hestenes, "Quantum Mechanics from Self-Interaction", **Found. Phys.**, vol. 15, no. 1, 1985, pp. 63-87.
 14 D. Hestenes, "The Zitterbewegung Interpretation of Quantum Mechanics", **Found. Phys.**, vol. 20, no. 10, 1990, pp. 1213-1232.
 15 D. Hestenes, "Zitterbewegung Modeling", **Found. Phys.**, vol. 23, no. 3, 1992, pp. 365-387.
 16 T. Bearden, **Extracting and Using Electromagnetic Energy From the Active Vacuum**, Association of Distinguished American Scientists, Huntsville, Alabama, 2000. "Giant Negentropy in the Common Dipole", **Proc IC-2000**, St. Petersburg, Russia, 2000 (in press).
 17 A.A. Nassikas, **The Hypothesis and the Equations of the Unified Matter Field**, in *New Ideas in Natural Sciences (Part I: Physics)*, St. Petersburg, Russia, 1996.
 18 A. Frolov, **Work Created By Means of the Potential Field**, in *New Ideas in Natural Sciences (Part I: Physics)*, St. Petersburg, Russia, 1996.



an online and published magazine about Electric, Hybrid, Fuel Cell Vehicles, advanced batteries, ultra capacitors, fuel cells, microturbines, free energy systems, events and exhibitions worldwide

63600 Deschutes Mkt Rd,
 Bend Oregon, 97701
 541-388-1908 fax 541-388-2750
 etimes@teleport.com
 www.electrifyingtimes.com
 Subscription \$13/3 issues