

## О генераторе ТРУ Стива Марка.

**Аннотация.** В данной статье сделана попытка объяснить на основе давно открытых законов физики как мог бы устроен генератор ТРУ Стивена Марка. А заодно предложен ряд интересных конструкций, где могут использоваться эти давно открытые законы.

**Ключевые слова.** Эфир, давление и градиент давления Эфира, магнит, магнитное поле, ферромагнетик, электромагнит, взаимодействие проводника с током с однородным магнитным полем.

В конце 20 века гражданин США Стивен Марк продемонстрировал публике безтопливной генератор энергии без вращающихся вещественных частей. Причём было проведено несколько демонстраций, на каждой из которых Стивен Марк показывал заранее отобранной публике улучшенные версии своего генератора. Последняя версия имела мощность не менее 10 кватт при диаметре установки около 1 метра. После этого Стивен Марк пропал. Либо его скупил Пентагон и отправил в одну из своих шарашек без права выхода оттуда до самой смерти, либо Стивена Марка убили, как это делали неизвестные с известными изобретателями СЕ устройств.

Стивен Марк какое-то время искал инвестора для своего проекта, но потом неожиданно пропал. Никаких сведений о судьбе изобретателя или его устройства в данный момент нет. Собрать самостоятельно генератор ТРУ Марка очень трудно. Сложность конструкции в использовании многофазного задающего генератора. К тому же ни сам изобретатель, ни его последователи никогда не рассказывали о принципе работы устройства. Первоначально названный Генератором УЕС (1996), переименован в «Бесконечный генератор энергии» (1997), затем снова переименованный в «Тороидальный блок питания» (ТРУ) Партнеры: Брайан Коллинз, Джек Дурбан.

К сожалению информации о Стивене Марке в рунете очень мало. Нет данных, когда он родился, где учился, где работал и т.д. Даже на сайте <http://www.rexresearch.com> информации об этом изобретателе крайне мало. Приведённый на сайте патент, оказывается выдан на другого человека. Этот человек – Graham Alan Gunderson. В сети есть неплохой перевод этого патента, который я попробую использовать и в своей статье в качестве большой цитаты.

Сохранились видео, правда плохого качества, на которых Стивен Марк показывает свои генераторы. На рисунке, вырезанном кадра фильма о первой демонстрации, показан генератор мощность примерно в 100-200 ватт, достаточной для зажигания двух ламп по 100 ватт каждая.



Рис.1.

Тайна генератора Стива Марка, по сути, до сих пор так и не разгадана, несмотря на то, что ряд последователей Стива сумели сделать устройства, дающий небольшой сверхединичный эффект. Ибо нет теории, на основе которой можно сделать этот генератор. Как сказал великий Сталин, без теории нам смерть.

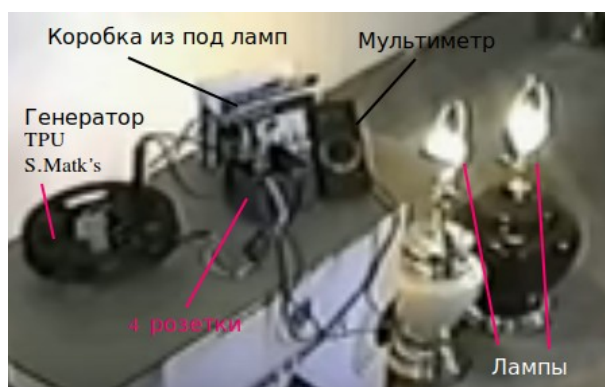


Рис.2.

Последователи изобретателя Стивена Марка, считают, что в конце прошлого века создал устройство, которое после запуска производило в 10 раз и более больше энергии, чем потребляло.



Рис.3.

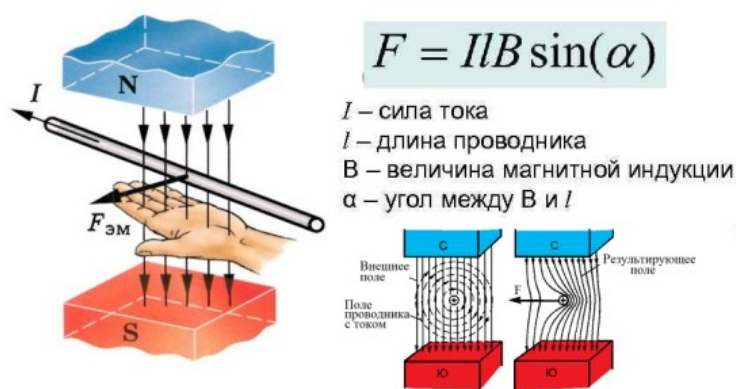
Справедливости ради следует заметить, что так называемый коэффициент усиления мощности (КУМ) доподлинно не известен. Просто публика так считает, что КУМ был высоким, но никто так и не узнал, сколько энергии тратилось на формирование коротких импульсов, и сколько мощности можно было направить в нагрузку. От приспособления запитывались разные потребители: лампы накаливания, телевизоры, дрели. Экспериментаторы утверждают, что во время работы двигателя Стивена Марка ощущался некоторый гироскопический эффект. Плюс устройство нагревалось. Последний вариант генератора Стива Марка был способен выдать мощность в 10 кватт.

Одно время схема генератора Стива Марка (Гандерсона) была опубликована в книге Келли. Вернее, был опубликован патент Гандерсона. Теперь эти схемы и описание её в книге

Келли я не могу найти. Нет там и информации о самом Стиве Марке. Это очень интересно. Сам Стив Марк, как известно, внезапно пропал. Может его убили, может забрали в шарашку Пентагона. Точных данных нет. Вполне возможно, и Келли получил лестное предложение, от которого не мог отказаться.

В сети есть в формате pdf переписка Стивена Марка с австралийцем по фамилии или имени **Линдсей**. Судя по письмам, этот человек был другом Стивена Марка (СМ), которому последний приоткрыл тайну своего изобретения. Согласно СМ всё дело в взаимодействии проводника с током с магнитным полем, например, магнитным полем Земли. В своём устройстве СМ не только использует этот эффект, но и мультиплицирует его в несколько тысяч раз.

Физика поведения проводника с током в магнитном поле хорошо изучена. Вот один из рисунков, поясняющий этот закон физики. Это мой любимый конёк, который позволяет создать градиент магнитного (эфирного) поля и превратить проводник в движитель.



Взаимодействие однородного и вихревого магнитных полей

**Правило левой руки**

Рис.4.

Электрический ток в проводнике может быть постоянным или импульсным. Но если магнитное поле создавать соленоидом, а соленоид и проводник запитать параллельно или последовательно друг с другом, то такое устройство можно питать не только постоянным и импульсным, но и переменным током. Тяга будет пульсирующей. Объединив источники однородного и вихревого магнитных полей в единую конструкцию, добавив к ней источник питания и систему управления, а также посадить на неё человека или робота, можно создать движитель без отброса масс, способный перемещаться в космическом пространстве.

Но можно создать СЕ источник энергии. Для этого следует питать проводник с током пульсирующим или переменным током промышленной частоты, а однородное магнитное поле создавать с помощью соленоида, питаемого постоянным током. Ток в проводник подаётся от или к наблюдателю. Тогда проводник с током будет совершать колебания, которые легко будет превратить через кривошип во вращение. Или толкая с помощью рычага (палки, прута) магнит внутри другого соленоида можно получать электроэнергию напрямую. А ещё лучше поставить два соленоида для получения энергии — слева и справа от проводника с током. Как на рисунке

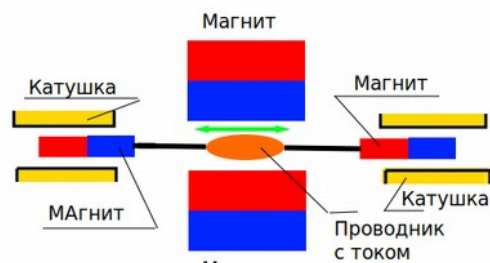


Рис.5.

Вариантов много. Ибо боковая сила будет создавать мощность в несколько раз больше, чем будет тратиться энергии на колебания проводника с током в магнитном поле соленоида. Тем более, есть возможность управлять сразу тремя параметрами — напряжённостью магнитного поля, силой тока и длиной проводника. И дело тут не в нарушении стандартного обрезанного закона сохранения энергии. Дело в том, что сила Ампера перпендикулярна направлению тока и силовым линиям однородного магнитного поля. А на такие системы классический ЗСЭ не распространяется. Ибо перпендикулярные силы работы в направлении других сил не производят. Они сами по себе, создают свою цепочку по преобразования одного вида энергии в другой, хотя посредством Эфира тесно взаимодействуют и порождаются благодаря свойства Эфира как среды, находящейся под высоким давлением.

Сила Ампера родственна по механизму создания таким силам, как центробежная или подъёмная. Поэтому работу она может совершить в большем объёме, чем будет затрачено энергии на её создание. При превращении проводника в сверхпроводник КУМ будет стремиться к бесконечности.

По сути, Эфир во Вселенной находится в замкнутом пространстве. И если в одном месте его давление повысится, то рядом обязательно понизится. Возникнет градиент давления, что приведёт к перераспределению масс Эфира и вещества. А это в свою очередь приведёт к новому градиенту давления. И так до бесконечности. Выведенный из равновесия один раз, Эфир не остановится никогда. Отсюда и вечное движение, от которого человечество может отщипнуть себе немного на свои скромные нужды или научиться создавать свои градиенты, как в Эфире, так и в других средах — воде и воздухе.

Вообще, любой процесс проводимый в замкнутом пространстве, протекает совсем не так, как на открытом пространстве. Вот типичный пример, некто поместил в герметичную закольцованную трубу 70 генераторов с пропеллерами, и начал прогонять поток воздуха по этой трубе с помощью одного (всего одного) насоса. В результате все 70 генераторов вращались и вырабатывали энергию. И происходило это потому, что генератор на выходе создавал повышенное давление воздуха, а на выходе — пониженное. В результате, вдоль всей трубы возникал градиент давления воздуха, что заставляло воздух перемещаться в трубе, как электрический ток (эфирный поток) «бежит» от одной клеммы аккумулятора к другой через подключенное сопротивление или нагрузку. Тот, кто провел опыт с множеством генераторов (вентиляторов), по сути, собрал без нарушения законов физики очередной «вечный» двигатель, точнее безтопливный энергогенератор.

Вернёмся к магнитному полю и проводнику с током. Всё дело в том, что в результате взаимодействия однородного и вихревого магнитных полей создаётся интересное магнитное поле, в котором давление Эфира создает градиент, направленный туда, куда показывает стрелка — от зоны с высокой напряжённостью магнитного поля к зоне с низкой напряжённостью магнитного поля. По этой причине проводник с током выдавливается из

однородного магнитного поля, что нередко показывают на уроках физики в средней школе. Вот так проводник с током в магнитном поле изгибается под действием поперечной (перпендикулярной) силы.

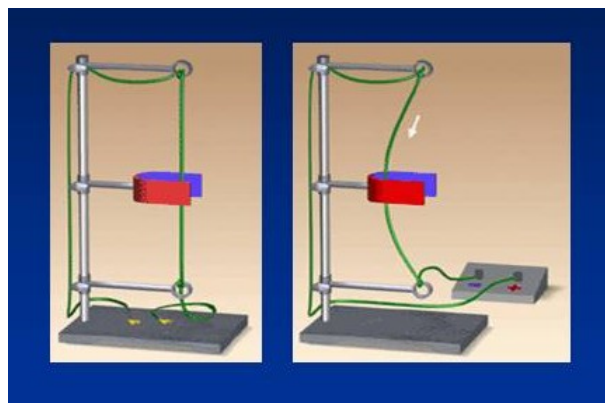


Рис.6.

Все электродвигатели в своей работе опираются на этот закон. Даже униполярный двигатель Фарадея. Вот и Стивен Марк использовал его для своего генератора, но только со своим секретом, который пропал вместе со Стивеном Марком.

Есть такой эффект — эффект Холла, на основе которого делают датчики Холла.

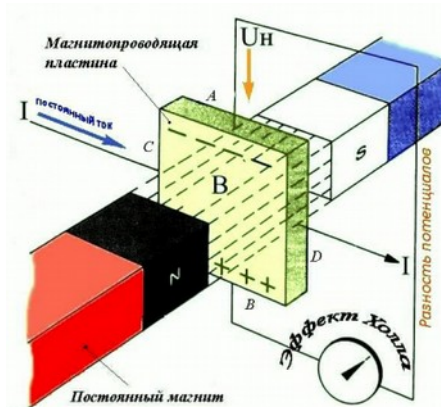


Рис.7.

В создании этого эффекта участвуют три вектора — вектор относительно однородного магнитного поля, вектор силы тока, создающий вокруг себя вихревое магнитное поле и «вектор» напряжения, который одновременно перпендикулярен первым двум. Плоский проводник, который используется в датчике Холла, создает вихревое поле с силовыми линиями не в виде окружностей, а в виде вытянутых прямоугольников с округлыми углами. В результате взаимодействия магнитных полей поперёк проводника с током создаётся градиент магнитного (эфирного) поля, а это, говоря простым языком, напряжение, которое как раз и снимается парой контактов и далее усиливается вспомогательными схемами. В принципе это тот же эффект, на котором работают все электромоторы. Только вместо движения или вращения «ротора» на выходе получается напряжение.

Если правильно этот эффект использовать, то можно на его основе создать не только датчики Холла, но и массу других интересных вещей, в том числе и разные безтопливные генераторы энергии. И ТРУ Стивена Марка был, похоже, одним из таких устройств.

Электрический генератор Стивена Марка (рис.8), точнее генератор Гандерсона, имеет не менее одного постоянного магнита, и по меньшей мере одно отверстие, проникающее в объем его ферромагнитного сердечника. Отверстие и магнит должны быть размещены таким образом, чтобы отверстие в ферромагнитном сердечнике обеспечивало перехват магнитного потока от постоянных магнитов. Первый провод вводной катушки "6" намотан вокруг ферромагнитного сердечника с целью перемещения магнитного потока внутри кольцевого сердечника в сочетании с постоянными магнитами. Вторым провод "4" проходит через отверстия, проникающие в объем ферромагнитного сердечника, с целью перехвата этого перемещения магнитного потока, тем самым создается электро-движущая сила на выходе "5".

Таким образом, колебания напряжения на первом проводе вводной катушки "6" вызывает перемещение магнитного потока постоянного магнита относительно отверстия. Изменяющийся магнитный поток, проникая в объем сердечника, включает электродвижущую силу вдоль провода "4", проходящего через отверстия в ферромагнитном сердечнике. Механическое действие электрического генератора, поэтому, синтезируется без использования движущихся частей.

Подробное описание изобретения, которое приписывают Стивену Марку. Детали были пронумерованы и нумерация с этого рисунка переносится на рисунки 8, 9 и 10 соответственно.

Схема генератора Стива Марка (Гандерсона) простая (рис.8).

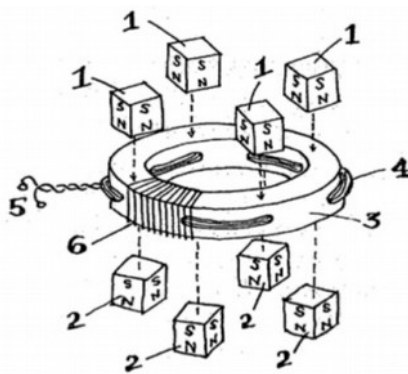


Рис.8.

**Цифра 1** представляет собой постоянный магнит с Северным полюсом направленным внутрь мягкого ферромагнитного сердечника этого устройства. **Цифра 2** обозначает постоянные магниты, желательной такой же формы и композиции, с их южными полюсами направленными внутрь к противоположной стороне, или противоположной поверхности устройства. Буквы S и N обозначают эти магнитные полюса в чертеже.

Другие магнитные полярности и конфигурации могут также с успехом использоваться, показанный шаблон лишь иллюстрирует один из эффективных способов добавления магнитов к сердечнику.

Магниты могут быть сформированы из любого поляризованного магнитного материала. В порядке убывания эффективности, наиболее желательно применять постоянный магнит из следующих материалов: Неодим-Железо-Бор, магниты Самарий кобальт, магниты из сплава AlNiCo (Альнико) или керамические стронций-барий или свинцово-ферритные магниты. Основным фактором, определяющим состав материала для постоянного магнита является сила магнитного потока конкретного типа материала. В варианте изобретения, эти магниты

могут быть заменены одним или более. Детали были пронумерованы и нумерация с этого рисунка переносится на рисунки 8, 9 и 10 соответственно.

**Цифрой 3** обозначен ферромагнитный сердечник. Этот сердечник может иметь любую замкнутую форму, состоять из любого ферромагнитного материала, образованного любым процессом (спекание, литье, склеивания, обматываем изолентой и т. д.) Широкий спектр геометрий, материалов и процессов известны в искусстве изготовления магнитопроводов, эффективные общие материалы включают, но не ограничиваются, аморфные металлические сплавы (например, что продается под обозначением товарного знака Metglas по Metglas Inc., Конвэй ЦС), нанокристаллические сплавы, марганец и цинковое железо, а также любой ферритный подходящий элемент, включая любой комбинации магнитотвердые и магнитомягкие ферриты, порошки металлов и ферромагнитных сплавов, пластин из кобальта и/или железа и кремний-железной электротехнической стали. Это изобретение успешно использует любой ферромагнитный материал, при функционировании в качестве заявленного. В варианте с тороидальным сердечником показан на рисунке.

Вне зависимости от основного типа материала сердечника он изготовлен с отверстиями, через которые могут проходить провода.

**Провод 4** служит в качестве первичной обмотки и поочередно проходит через соседние отверстия сердечника 3 (это видно на рис. 8 и рис. 9). Путь, проходимый проводом 4 извивается, проходя через каждое соседнее отверстие в обратном направлении. Если используется четное количество отверстий, то провод 4 выйдет на той же стороне сердечника, где он впервые вошел, когда все отверстия заполнены.

В результате пара входных проводов может быть скручена как указано под **Цифрой 5**. Необычная первичная обмотка 4 может также сделать несколько проходов через каждое отверстие в сердечнике. Выходной провод имеет извилистый узор, но не обязательно волнообразный, т.к. эта форма приведена в качестве примера. Существует много эффективных стилей соединений, на этом рисунке показана самая простая.

**Цифра 6** на рис. 8, 9 и 10 показывает на частичное изображение выходной обмотки, или катушки индуктивности, которая используются для сдвига поля постоянного магнита в сердечнике. Как правило, этот провод катушки окружает сердечник огибая его. Для кольцевого тороидального сердечника, входная катушка 6 напоминает внешнюю обмотку типичного тороидального трансформатора. Для ясности, лишь несколько витков катушки 6 показаны в каждом из чертежей на рисунках 8, 9 и 10. На практике, эта катушка может охватить весь сердечник, или конкретные разделы сердечника, включая или не включая магниты. О правилах намотки этой катушки поговорим ниже

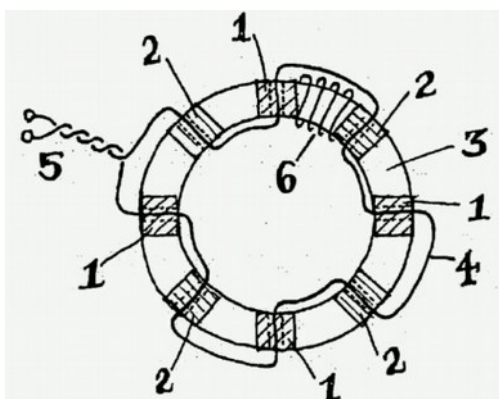


Рис.9.

Рис. 9 показывает тот же генератор Стивена Марка, что представлен на рис. 8, глядя на него сверху, поэтому взаимное расположение основных отверстий (пунктирные линии), пути выхода провода, и позиций магнитов (в затененных местах) несколько проясняется.

Показанный генератор использует сердечник с 8 радиально просверленными отверстиями. Расстояние между этими отверстиями равны. Как показано, каждое отверстие смещено на 45 градусов от следующего. Все центры отверстий лежат вдоль общей плоскости, эта воображаемая Электрический генератор Стивена Марка имеет не менее одного постоянного магнита, и по меньшей мере одно отверстие, проникающее в объем его ферромагнитного сердечника. Отверстие и магнит должны быть размещены таким образом, чтобы отверстие в ферромагнитном сердечнике обеспечивало перехват магнитного потока от постоянных магнитов.

Первый провод вводной катушки "6" намотан вокруг ферромагнитного сердечника с целью перемещения магнитного потока внутри кольцевого сердечника в сочетании с постоянными магнитами.

Второй провод "4" проходит через отверстия, проникающие в объем ферромагнитного сердечника, с целью перехвата этого перемещения магнитного потока, тем самым создается электро-движущая сила на выходе "5".

Таким образом, колебания напряжения на первом проводе вводной катушки "6" вызывает перемещение магнитного потока постоянного магнита относительно отверстия. Изменяющийся магнитный поток, проникая в объем сердечника, включает электродвижущую силу вдоль провода "4", проходящего через отверстия в ферромагнитном сердечнике.

Механическое действие электрического генератора, поэтому, синтезируется без использования движущихся частей.

Сердечник любой формы и размера может включать два или, много больше, до сотни отверстий, и аналогичное количество магнитов. Существуют и другие варианты, такие как генераторы с несколькими рядами отверстий, зигзагом и по диагонали, или выходной провод 4 который крепится прямо на основной материал сердечника. В любом случае, основные магнитные взаимодействия, показанные на рис. 3, происходят в каждом отверстие в сердечнике, как показано ниже.

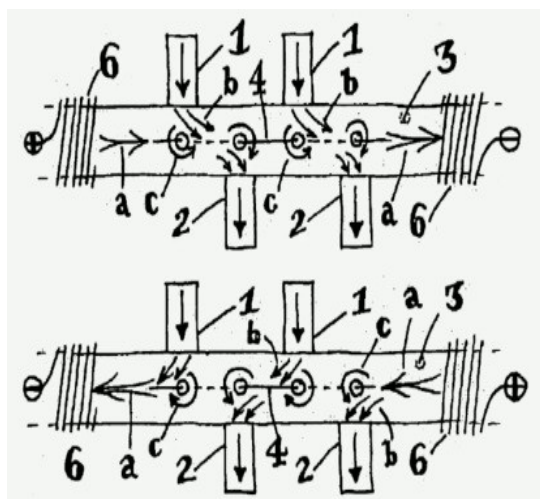


Рис. 10.



На рис. 3 показана та же конструкция электрического генератора Стивена Марка, но вид сбоку.

Кривизна сердечника была перенесена на рисунок для целей иллюстрации. Магниты представлены схематично, выступающими от сердечника сверху и снизу, стрелка указывает направление магнитного потока - стрелки указывает на север, хвостом на юг.

На практике, свободные, не прикрепленные полярные концы магнитов генератора могут остаться как есть, в открытом воздухе, или быть снабжены общим ферромагнитным проводником, соединяющим неиспользованный Северный и Южный полюса вместе, как магнитное земли. Этот общий обратный путь обычно сделан из стали, железа или аналогичного материала. Это может послужить дополнительным стимулом для защиты шасси.

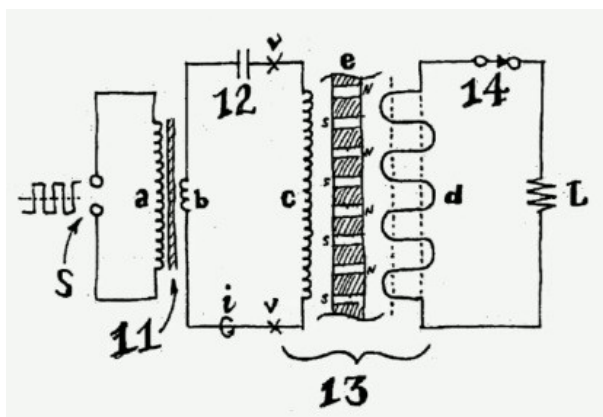


Рис. 11.

В варианте данного изобретения, на рисунке 11 показана типичная операционная схема использования генератора этого изобретения. Прямоугольный входной сигнал, сформированный соответствующей транзисторной коммутационной схемой, подается на входные клеммы (S), т.е. первичную обмотку (a) понижающего трансформатора 11.

Вторичная обмотка (b) входного трансформатора может иметь всего один виток, который соединяется с конденсатором 12 и входной катушкой (c) генератора 13, и образует последовательный колебательный контур. Частота применяемого прямоугольного входного сигнала (S) должна либо совпадать, либо быть составной суб-гармоники резонансной частоты этого тройного элемента : трансформатор-конденсатор-катушка индуктивности входной цепи.

Генератор 13 выходной обмоткой (d), подключен к резистивной нагрузке L через выключатель 14. Когда переключатель 14 замкнут, генерируемая мощность рассеивается на L, где L - это любая резистивная нагрузка, например, лампы накаливания или резистивный нагреватель.

После включения достигается резонанс в последовательном Колебательном контуре, а частота прямоугольного входного сигнала на S должна быть применена такая, чтобы комбинированное реактивное сопротивление полной индуктивности (b + c) было равно по величине противоположному реактивному сопротивлению емкости 12, электрические фазы тока и напряжения на генераторе 13 входной катушки (c) будут протекать на 90 градусов друг от друга в резонансной квадратуре. Энергия, получаемая от прямоугольного входного сигнала источника питания S теперь будет минимальной..

Резонансная энергия от генератора входного сигнала может быть измерена при подключении пробника напряжения в контрольных точках (V), расположенный через генератор входной катушки, вместе с токовыми клещами вокруг точки (i), расположенный последовательно с генератором входной катушкой (с). Мгновенное векторное произведение этих двух измерений показывает энергию, циркулирующую на вход генератора, в конечном счете необходимую для смещения полей постоянных магнитов с тем, чтобы создавать полезные индукции. Такая ситуация сохраняется до тех пор, пока магниты не размагнитятся.

Для специалистов в данной области будет очевидным, что квадратные (меандр) волны ( \_П\_П\_П\_ ) могут быть поданы непосредственно на входные клеммы генератора (С) без использования заказных компонентов. При этом понятно, что с таким прямым возбуждением выгодный эффект регенерации не может быть реализован в полной мере. Использование же резонансного колебательного контура, в частности, с включением конденсатора 12, как это предлагается, способствует рециркуляции энергии во входную цепь, как правило, производя эффективное возбуждение и сокращение необходимой потребляемой мощности, т.к. это уже давно применяется.

Получаем интересную конструкцию, в которой на ферромагнитном сердечнике в виде тора или кольца размещены аналоги датчика Холла в количестве 8 штук. Роль тока играет магнитный поток, вращающийся по ферромагнитному кольцу. Магниты создают однородное магнитное поле, а на проводниках катушки 4 формируется ЭДС, которая тем больше, чем больше проводников «просунуто» через отверстия. Пока мне не понятно, как эти ЭДС суммируются, так как если магнитный поток вращается по кругу, то итоговая ЭДС должна быть равна нулю. Но если предположить, что имеет место только локальное возвратно-поступательное движение магнитного потока относительно отверстий, то суммарная ЭДС уже не будет равна нулю. И чем больше проводников будет в отверстиях, тем выше напряжение на выходе 5.

Но вполне возможно, ноу хау автор патента оставил за собой. И для того, что суммарное напряжение на выходе 5 обмотки 4 было положительным, следует просто полярность четных магнитов вокруг кольца (под кольцом) поменять на обратное.

Формула изобретения. Всё вышесказанное направлено на воплощение настоящего изобретения, но могут быть разработаны и другие или дополнительные варианты для осуществления этого изобретения (генератор Стивена Марка на постоянных магнитах без движущихся частей) без отклонения от основных результатов оною:

1. Устройство для выработки электроэнергии, устройство включает в том числе один или несколько постоянных магнитов. Ферромагнитный сердечник, перехватывая поток, выпускаемый от указанного постоянного магнита (ов), с одной или более катушками проволоки, оказывающими магнитную модуляцию на указанный сердечник. Одно или несколько отверстий в сердечнике, проникающих в объем указанного сердечника. Один или несколько выходных проводов, проходящих через указанные отверстия в сердечнике, в результате указанные отверстия в сердечнике перехватывают магнитный поток от магнитов, проходящий в этом сердечнике.
2. Устройство по п. 1, в котором провода катушек, намотанные вокруг указанного ферромагнитного сердечника, модулируют воздействие и взаимодействие потоков от указанных магнитов и от указанных отверстий в сердечнике, пропускающих через себя указанный выходной провод.
3. Устройство по п. 2, отличающийся тем, что модуляция создает электродвижущую силу ЭДС вдоль выходного провода, проложенного через отверстия в сердечнике.

4. Устройство по п. 3 дополнительно содержащее резонансный контур, состоящий из конденсатора и указанной катушки с проводом, который наматывается вокруг указанного ферромагнитного сердечника для магнитной модуляции указанного сердечника.
5. Устройство по п. 3 дополнительно содержащее резонансный контур, состоящий из конденсатора и указанных выходных проводов проходящих через отверстия в сердечнике для выдачи выходной энергии.
6. Устройство по п. 5, включающее согласующий импедансный трансформатор, индуктор и индуктор-конденсатор сети в указанном резонансном контуре.
7. Устройство по п. 2, в котором посредством магнитной модуляции указанного сердечника достигается взрыв внешне генерируемого магнитного поля, например, магнитного поля Земли, либо другого независимого источника внешне генерируемого магнитного потока, в замещении, или в сочетании с постоянными магнитами.
8. Устройство по п. 2, в котором один или более указанных постоянных магнитов замещен одним или более электромагнитами для создания необходимого магнитного потока.
9. Устройство по п. 2, отличающееся тем, что указанный выходной провод несет наложенный постоянный ток смещения для формирования требуемого магнитного потока, вместо, или в сочетании с указанными постоянными магнитами.
10. Устройство по п. 2, дополнительно содержащую цепь, которая состоит из одного или нескольких электрических реактивных сопротивлений с указанным проводом катушки (катушек) намотанных вокруг ферромагнитного сердечника для магнитной модуляции указанного сердечника, отличающийся тем, что указанное электрическое реактивное сопротивление включает в себя конденсатор, катушку индуктивности, трансформатор и их комбинации.

По сути, на рисунках показана основа генератора Стива или его аналога. Это усилитель мощности. Его надо дополнить задающим генератором, выходы которого следует подключить в концам катушки 6. А мощность для питания внешней нагрузки следует получать с выхода 5 катушки 4.

Получается примерно так

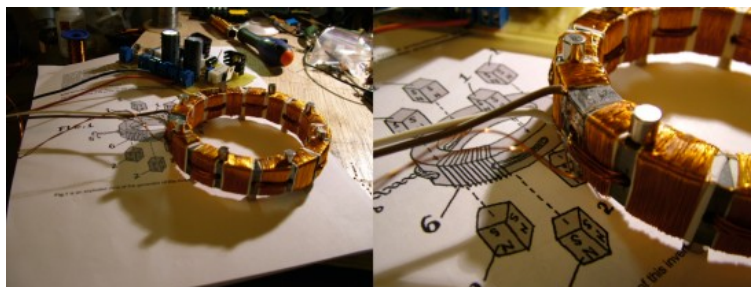


Рис.12.

У меня есть предположение, что если мы будем использовать катушку 4 к качестве управляющей, а катушку 6 сделаем управляемой, то ничего не поменяется. Устройство будет работать как усилитель мощности. На рис.8 показан ферромагнитный сердечник с 8 радиальными отверстиями. Я же для простоты уменьшу число отверстий до 4. Это позволит мне с помощью рисунков донести до читателей суть изобретения Стива Марка, чтобы

показать, что усилитель мощности Стива Марка функционирует по тем же законам, что и обычный электрический мотор, а также униполярный мотор Фарадея. Только в моторах эти физические законы создают тягу, точнее, момент вращения ротора, а в устройстве Стива Марка в ферромагнитном кольце между магнитами (или радиальными отверстиями) создаются области с повышенной или пониженной магнитной напряжённостью, что равноценно повышению или понижению эфирного давления и созданию разности потенциалов — напряжению. Но если в моторе все создаваемые области с высоким градиентом эфирного давления создают силы, направленные по часовой или против часовой стрелки, то в усилителе Стива силы, возникающие благодаря градиентам эфирного давления, в случае подачи сигналов в катушку 4 распадаются на пары, в каждой из которых силы направлены в противоположные стороны. Поэтому в генераторе Стива ощущается вибрацию, есть некое подобие гироскопического эффекта, но нет вращения самого генератора вокруг центральной оси. Но при нечетном числе отверстий в ферромагнитном кольце стремление ко вращению будет ощущаться, так как одна из сил не получит противоположную её силу. Итак, вот простой рисунок. Обозначения те же, что и на рис.9.

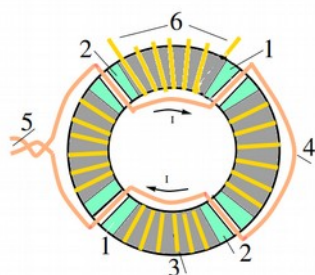


Рис.13.

Когда с входа 5 на катушку 4 подается короткий высоковольтный импульс, то вокруг проводников катушки 4 возникает мощное магнитное вихревое поле, которое при взаимодействии с однородными полями постоянных магнитов внутри ферромагнитного кольца между радиальными отверстиями создают области с градиентом эфирного давления. Аналогичная картина наблюдается при прохождении тока через проводник, помещённого в однородное магнитное поле постоянного тока.

Пусть ток по катушке 4 течёт, как показывают две чёрные стрелки, обозначенные  $I$  — символ тока. Предположим, что у нас не 4 магнита (2 сверху и 2 снизу), а все 8. Верхние магниты над радиальными отверстиями смотрят на радиально расположенный проводник северным полюсом, а под радиальными отверстиями на другой стороне ферромагнитного кольца смотрят на проводник (проводники) южным полюсом. Если кольцо развернуть то, получится примерно такая картинка.



Рис.14.

Если посмотреть на силовые линии магнитного поля, создаваемые около какого-либо проводника с током, то можно заметить, что картина очень похожая на ту, которая возникает при работе любого мотора постоянного тока. Это можно показать так.

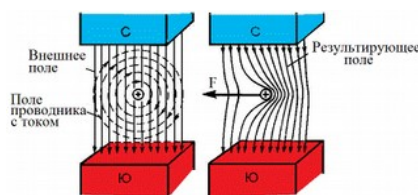


Рис.15.

Теперь, надеюсь, что читателю понятно, откуда генератор Стивена Марка получает энергию. Эфир, находящийся в ферромагнитном кольце, при прохождении тока по проводникам, расположенным в радиальных каналах, создает градиент давления и тягу, направленную по правилу левой руки. Так как проводник с током двигаться не может, то движется сам Эфир. Это смещение эфирных масс внутри ферромагнитного кольца создает в катушках 6 ЭДС, мощность которой может быть заметно больше, чем мощность, затраченная на импульс в катушке 4.

В соседних катушках 6 напряжение противоположно, то если их соединять, то надо делать это правильно. Если нечетные катушки закручиваются по часовой стрелке, то четные — против часовой. Катушки можно соединить последовательно или параллельно. В первом случае мы получаем высокое напряжение, но ток будет слабым. Во втором случае напряжение получается небольшим, зато ток будет большой.

Ответную мощность эфира можно усилить двумя способами. Во-первых, взять кольцо большего диаметра и ширины. Во-вторых, просверлить больше радиальных отверстий. Но с условием, что общее их число будет чётным. И, соответственно, добавляется соответствующее число пар магнитов. Во-вторых, катушку 4 надо намотать, протягивая провод через радиальные отверстия, создать таким образом не один виток, а несколько. Столько, насколько позволит диаметры отверстия и самого провода. В-третьих, в качестве ферромагнетика следует взять материал с высокой диамагнитной проницаемостью. Можно, похоже, использовать и ферримангнетики. Это позволит устройству работать на более высокой частоте. В разумных пределах. Ибо сила равна  $F=B \cdot I \cdot L$ , где  $F$  — это сила тяги,  $B$  — напряжённость магнитного поля постоянного магнита,  $I$  - сила тока в проводнике,  $L$  — длина проводника. И, в-четвёртых, на катушку 4 следует с задающего генератора (на схеме не показан, так как это уже отдельная тема) подавать высоковольтные, короткие, с очень крутым передним фронтом импульсы тока. Чем круче, тем лучше. В-пятых, частотой импульсов задающего генератора тоже можно поиграть, но максимальная частота будет определяться материалом кольца. Чем выше частота, тем выше мощность генератора.

Если подавать импульсы тока с задающего генератора на катушку 6, то тогда можно снимать мощность с вывода 5 катушки 4.

Так что уже невооруженным взглядом можно заметить, что собрать систему управления для такого генератора особого ума не потребуется. Мощность такого генератора будет определяться мощностью магнитов. Вместо магнитов можно поставить электромагниты. Что позволит управлять напряжённость постоянного магнитного поля. Мощностью такого генератора можно управлять посредством изменения силы тока в катушке 4 (6).

В качестве первичной обмотки можно использовать катушку 6, если секции этой катушки правильно соединить, то магнитные поля, создаваемые ими в ферромагнитном сердечнике будут создавать под магнитами зоны с повышенным и пониженным давлением Эфира, причем при переменном токе области будут попеременно меняться. А так как эти области будут работать в противофазе, то создаваемая под магнитами ЭДС будет в итоге складываться и на выходе 5 мы получим некое напряжение и ток, которые можно изменить, прогнав этот поток через трансформатор с нужными входными и выходными параметрами.

Для создания коротких импульсов тока Стивен Марк использовал задающие генераторы, собранные на лампах, так как в его время ещё не существовало подходящих транзисторов. Этот задающий генератор на миниатюрных лампах встраивался в генератор, всё обматывалось изолентой. Первый запуск генератора осуществлялся от стороннего источника электропитания. После того, как генератор начинал работать, внешняя сеть отключалась и питание для задающего генератора генератор Марка создавал сам, а остальная мощность направлялась в нагрузку. Особенностью генератора Марка являлось то, что излишек мощности никак не отражался на работоспособности этого устройства. Нагрузка берёт из генератора столько мощности, сколько надо. Естественно, есть некий предел, по превышению которого генератор может сорваться, и скорее всего это можно почувствовать по повышению температуры кольца, в котором будет бушевать Эфир.

Так что ничего сложного в генераторе Стивена Марка нет. В основе лежит хорошо известное взаимодействие магнитного потока с магнитным вихрем со всеми вытекающими последствиями. Так утверждает теория Эфира и гравитации. Похоже, что генератор Стивена Марка является двоюродным братом обычного мотора постоянного тока и троюродным братом униполярного мотора Фарадея. Возможно, на основе этой идеи можно будет собрать более совершенные генераторы энергии, в которых уже не будет использоваться ферромагнетики. Известно, что такие металлы, как медь, золото и серебро выталкивают из себя магнитное поле, что приводит к деформации магнитного поля проводника с током. Это свойство позволит создать локальный градиент давления Эфира, который можно будет «снять» соответствующими обмотками. Не исключаю, что может получиться более компактное устройство, чем это получалось у Стивена Марка.

Что ещё можно сделать с кольцом Стивена Марка? Если поменять полярность четных магнитов, то Эфир при прохождении тока по проводникам в радиальных каналах кольца будет создавать тяги, направленные все в одном и том же направлении. Это вызовет вращение кольца. Назовём такой диск мотором Стивена Марка. И чтобы вращение не совершало пустой работы, из него следует сделать мощный электрический мотор без противоЭДС. Так как мощность такого колеса можно сделать больше мощности импульсов задающего генератора, то такое колесо, в союзе с задающим генератором, может стать основой классического электрогенератора - мотор вращает вал электрогенератора, а последний питает задающий генератор мотора Стивена Марка и дополнительную нагрузку. В этом случае катушки 6 уже будут не нужны. Вечный двигатель, однако!

Можно окружать вращающийся диск Стивена Марка внешними катушками или электромагнитами. И снимать мощность с них. Чтобы частота вращения такого генератора была стабильной, следует поставить дополнительный электромотор, питаемый генератором. Получится генератор типа генератора Слободяна, но без разных заморочек с диодами и «бифилярными катушками. Но опять вопрос упирается в потерю изюминки генератора Стивена Марка.

Есть такой генератор, называется «Вега». Там вращение поддерживается короткими электрическими импульсами. Думаю, что в этом генераторе давно реализовано то, о чём я пишу сейчас. Но можно сделать так, как это осуществил с соленоидом Р.Сигалов. Надо последний виток положить вертикально по диаметру роторной катушки на её торце, прилегающей с магниту, так чтобы создаваемая при этом тяга была направлена по направлению вращения подвижной части генератора «Вега». Думаю, что такую хитрость следует применять во всех электромоторах, где магниты стоят на роторе, а катушки на статоре. Дополнительный толчок может оказаться очень существенным. Такая халява сделает любой мотор сверхединичным.

Получается, что секрет ТРУ Стивена Марка состоит в том, что получается большой датчик Холла, находящегося на самозапитке. Причём энергии этот датчик вырабатывает не только для себя, но и для сторонней нагрузки.

Как можно изменить конструкцию генератора не меняя сути. Для этого следует использовать завитушку Сигалова

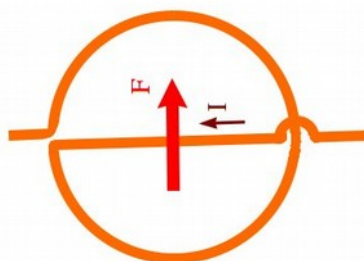


Рис.16

У этой завитушки в нижнем полукруге давление Эфира будет больше, чем в верхнем. Значит, потенциал в нижней секции будет больше, чем в верхней. Это приведёт к появлению напряжения, которое можно «снять» дополнительным проводником, проходящим через завитушку сверху вниз.

Можно сделать более сложный сердечник, состоящий из 3-х и более сердечников, размещённых друг на друге. Например, так

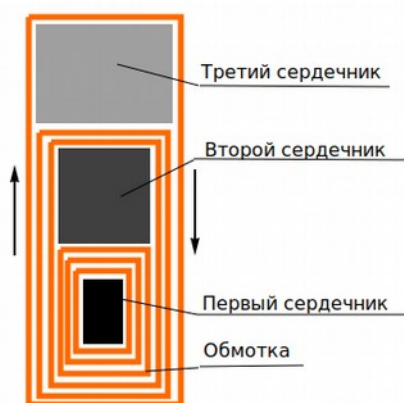


Рис.17.

Делаем всё так. В качестве сердечников можно использовать одинаковые ферромагнитные кольца. Берём первое кольцо и наматываем на неё 3 обмотки одинаковым проводом. Например, 300 витков по часовой стрелке. Затем на обмотанное кольцо

накладываем сверху второе кольцо и продолжаем мотать катушки по часовой стрелке ещё 200 витков. Снова кладём сверху третье ферромагнитное кольцо и мотаем по 100 витков в трех катушках опять по часовой стрелке. Получаем электромагнит или торовидный сердечник, в котором при пропускании тока по обмоткам, или обмотке, если соединить все обмотки последовательно, в котором в нижнем кольце напряжённость магнитного поля будет самая высокая, в среднем кольце напряжённость магнитного поля будет средней величины, а в верхнем кольце напряжённость магнитного поля будет наименьшей. То есть, между первым и последним кольцом будет создана разность потенциалов, которую можно снять, если правильно намотать предназначенные для этого обмотки.

На рис. показан вид сверху на практическую готовый усилитель мощности.



Рис.18.

Первичная катушка окружает бутерброд из ферромагнитных сердечников. В этих сердечниках надо заранее сделать прорезы, чтобы потом использовать их для намотки вторичных катушек. В данном случае «намотаны» две первичных катушки и две вторичных. Но из числа можно выбрать и другим. Например, 3 и 3, 6 и 6. Всё зависит от размера ферромагнитных колец и диаметра проводов.

Почему для вторичной обмотки выбран именно такой способ намотки. Дело в том, что между кольцами будет возникать напряжение и снять это напряжение можно проводниками, ток в которых течёт в одну сторону. А это имеет место только в половине катушки, во второй половине любого соленоида токи текут в другом направлении. Поэтому один виток позволит снять с сердечников, например, 1 вольт, а 1000 витков уже 1000 вольт.

Но можно использовать однородный кольцевой ферромагнитный сердечник по такой схеме

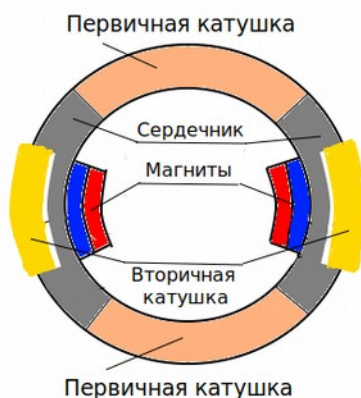


Рис.19.



Есть небольшое условие. Наружные полувитки вторичных катушек должны находиться подалеже от сердечника, чтобы магнитное поле магнитов воздействовало на них гораздо слабее, чем на полувитки, проходящие через отверстие в кольцевом ферромагнитном сердечнике. Каждый наружный полувиток виток будет генерировать минус 0,1 вольт, например, а каждый внутренний - плюс 1 вольт. На каждый полный виток получится 0,9 вольт. На 1000 витков — 900 вольт. Вторичные катушки можно соединить параллельно или последовательно.

После изготовления усилителя останется подавать импульсы на первичную обмотку и снимать увеличенную мощность со вторичной. Первичные катушки будут гонять магнитный (эфирный) поток по ферромагнитным кольцам по кругу, а вторичные катушки будут снимать и умножать напряжение, возникающее между первым и третьим ферромагнитным кольцом. При желании можно собрать усилитель мощности, используя большее число ферромагнитных колец. Это позволит повысить напряжение, генерируемое этим усилителем мощности.

Если использовать вариант с несколькими ферромагнитными кольцами, но без вторичных катушек, то получим движитель с тягой, направленной вверх.

Остаётся добавить к усилителю задающий генератор, создающий короткие импульсы с крутыми передним и задним фронтами, подобрать их частоту, скважность и вольтаж. Если подавать эти импульсы через промежуточный последовательный контур, то в этом промежуточном контуре будет автоматически возникать резонанс, от которого Стивен Марк рекомендовал отстраиваться, так как резонанс мог привести к взрыву генератора. Также следует ввести регулятор, позволяющий заранее задавать максимальную мощность (ограничитель мощности), которую можно снять с такого устройства, ибо все эти СЕ устройства так и норовят пойти в разнос. Без такого ограничителя усилитель мощности может взорваться и причинить много неприятностей. Например, убить человека, спалить квартиру или дом. Так что проводить опыты с таким генератором надо крайне осторожно. Иначе может произойти небольшой взрыв, по мощности сравнимый с атомным. Эфир шуток не любит.

Думаю, что я правильно понял механизм работы генератора TPU Стивена Марка и его аналогов. Конечно, все нюансы я не знаю, но то, что в этом устройстве реализуется давно известный закон взаимодействия проводника с током с внешним магнитным полем, при котором возникает поперечная сила, не подлежит никакому сомнению. Просто учёным необходимо заняться этим феноменом. Научиться использовать его как для безтопливной генерации электроэнергии, так и для перемещения в пространстве без отброса масс. Тем более, этот феномен можно исследовать и математизировать, не прибегая к понятию Эфир.

Что ещё можно добавить? Энергию можно получать из электростатического поля Земли. Получить большую мощность с небольшой установки не получится. Но можно получаемую энергию превратить в импульсный ток. Направив этот импульсный ток на усилитель мощности Стива Марка, можно уже из 100 ватт получить 1 кватт. А из этого 1 Кватта получить уже 100 Кватт. А из 100 Кватт можно получить 1 Мватт. И т. д.

Но можно не прибегать к использованию электростатического поля Земли. Достаточно иметь торообразный магнит и несколько магнитов плоских, чтобы получить источник электроэнергии небольшой мощности. Как сделать? Если у вас есть кольцо из стали, то вначале просверлим в нём четное число сквозных отверстий, либо радиальных, либо сверху вниз. Далее следует намотать на кольцо много витков провода. Затем концы этой катушки

через предохранитель подключить к розетке на 220 вольт. Предохранитель сгорит, но торообразное стальное кольцо намагнитится так, как надо. Но можно такой магнит с нужными параметрами заказать в Китае. Остается намотать катушку, как это сделано с катушкой 4 в патенте Гандерсона. И разместить в нужных местах плоские магниты. Получится почти по Гандерсону, но без катушки 6, так как её роль теперь будет выполнять магнитное поле торовидного магнита. В зависимости от силы торовидного магнита и плоских магнитов мы получим источник постоянного тока, который будет работать до тех пор, пока магниты не размагнитятся.

Чтобы особо не заморачиваться, я взял рис.8. данной статьи и убрал с него обмотку 6. Получилось следующее



Рис.20.

Стрелками на торовидном магните показано направление внутренних силовых линий. Они замкнуты сами на себя. Остальное как в патенте Гандерсона. Возможно, потребуется поменять полярность чётных «плоских» аксиальных магнитов. Вместо торообразного центрального магнита можно использовать длинный большой аксиальный магнит подходящей форма. После намотки обмотки 4 можно концы аксиального магнита замкнуть подходящей арматурой из ферромагнетика, чтобы загнать в неё магнитное поле, будет меньше потерь. При диаметре торообразного магнита в 10-15 см можно создать источник питания и подзарядки смартфонов и планшетов.

Если постараться, то можно такие источники питания, только меньших размеров, встраивать к телефоны, смартфоны, планшеты и ноутбуки. Или использовать такие устройства вместо источников бесперебойного питания для компьютеров или для обогрева дома. Более крупные конструкции можно использовать для полной электрификации квартиры, личного дома, дач, теплиц, погребов, сараев и прочих пристроек. А то, что можно использовать для освещения или обогрева, можно использовать и для охлаждения. Холодильники на таких источниках питания нам не помешали бы.

В принципе, такие источники питания на магнитах можно встроить в любую бытовую технику или электронику. Самое главное, для таких не очень мощных источников энергии не нужны схемы управления, разные самозапитки. Но исследования в этом направлении необходимы, чтобы знать при каких условиях такое устройство может превратиться в

небольшую бомбу, как это имело место с американскими цветными телевизорами. Изучив данные трагедии, Стивен Марк разобрался в проблеме и сумел собрать свои генераторы.

Считаю, что физики должны изменить своё отношение к энергии. Энергия не Бог, это всего лишь способность к совершению работы. И о эффективности любой установки судят по выполняемой работе, а уже потом для получения КПД делят сделанную работу на некую энергию, значение которой рассчитывают по формулам. Но правда такова, что работа выполняется некими силами, которые создаются в системе в результате взаимодействия как частей одной системы, так и систем друг с другом. Для Эфира единственным инструментом воздействия на вещество является его давление, точнее градиент давления. Чем больше локальный градиент давления, тем большую силу (тягу) Эфир может создать на поверхности вещества. Для этого следует умножить перепад давления на площадь поперечного сечения тела. А чтобы подсчитать выполненную телом работу, следует умножить силу на пройденный путь.

В результате этих простых рассуждений мы приходим к выводу, что для выполнения работы важна не какая-то энергия, происхождение которой ещё надо обосновать обещанием научить ишака говорить за 20 или более лет, а наличие сил, которые мы можем создать, используя давно открытые законы физики. Есть сила — будет работа. Нет силы — никакой работы не будет. Хотя энергии, способной совершить работу вокруг будет выше крыши.

При этом важно понимать, что Эфир (воздух, вода) подчиняется уравнению Даниила Бернулли, как точному закону сохранения энергии (ЗСЭ). Во-первых, любая среда, окружающая нас, находится под положительным давлением. Во-вторых, при движении вещества относительно Эфира (воздуха, воды) или Эфира относительно вещества создается вакуум, не как полное отсутствие давления, а как понижение давления, величина которого позволяет практически даром выполнять дополнительную работу и тем самым получать так называемый СЕ эффект. Причём максимальное снижение давления может быть незначительным. Например, для удержания планет в своём гравитационном поле, Солнцу за счёт вращения вокруг своей оси оказалось достаточно снизить давление Эфира у своей поверхности по сравнению с давлением Эфира в межзвездной среде всего на 0,01%. Но в силу запредельно высокого среднего эфирного давления сила засасывания планет к Солнцу, окруженному относительно тонким слоем пространства с пониженным эфирным давлением, оказалась достаточной для того, чтобы держать в своих объятиях такие планеты как Юпитер и Сатурн.

Возможно, некоторые академики будут таким подходом возмущены, но хочу напомнить, что над Землёй кружат целые космические эскадрилии и флоты инопланетных цивилизаций. И летают они явно с использованием эфирных технологий, создающих нужные градиенты эфирного давления в нужном месте и в нужное время. Поэтому я требую запрета так называемой «Комиссии РАН по борьбе со лженаукой» и пересмотра отношения РАН к Эфиру. Иначе Земля в любой момент может быть подвергнута как инопланетному вторжению, так и очередному Потопу.

Источники:

1. [Электрический генератор Стивена Марка без использования движущихся частей.](#)
2. Steve MARKS Toroidal Power Unit. <http://www.rexresearch.com/markstpu/markstpu.html>
3. SOLID STATE ELECTRIC GENERATOR. <http://web.archive.org/web/20061212232445/http://www.magneticpowerinc.com/mpi-patentapplication.pdf>