

Генерация мощности с помощью четвертого состояния вещества (плазменной энергии)

Брюс А. Перрот, США

<http://www.nuenergy.org>
Email: nuenergy@cyberportalnet

При наличии соответствующей конфигурации и благоприятной окружающей среды квази-тлеющего разряда, может высвобождаться большее количество электронов, чем требуется для того, чтобы начать это высвобождение. Высвобождение энергии вызывает высокочастотные колебания, что показательно для металла или металлов, вовлеченных в этот процесс.

Выброс высокочастотной энергии из металлов и полуметаллов (полупроводников) с помощью квази-тлеющего разряда приводит к образованию «радиантной энергии» (*Редактор: Мы приводим оригинальный авторский термин, который наиболее точно передает сущность явления по сравнению с принятым термином «лучистая энергия»*). Эта корреляция была обнаружена в процессе моих собственных исследований. Высвобождение высокочастотной энергии из атомов электропроводников было подтверждено результатами исследований механизма квази-тлеющего разряда или четвертого состояния вещества. Таким образом, речь идет о необычайно эффективных альтернативных схемах получения энергии.

Состояние квази-тлеющего разряда имеет место, когда в промежутке, существующем между двумя электропроводниками, применяется достаточно большая разность зарядов. Если электроды окружены воздухом, то процесс сопровождается свистящим звуком. Электрические свойства в разрыве подвергаются изменениям: электроны «теряют» свои атомы и высвобождаются. В этом состоянии воздух **ионизируется** и трансформируется в **плазму**, в результате чего он перестает быть газом. Таким образом, мы получаем четвертое агрегатное состояние вещества, помимо известных твердого, жидкого и газообразного. Четвертое состояние характеризуется хорошей электропроводимостью. Среднее сопротивление вещества, находящегося в этом состоянии значительно ниже, чем в газообразном состоянии.

Сочетание свинца и железа представляет собой легко доступную комбинацию, которая может быть использована для создания искрового промежутка. Эта комбинация генерирует большой объем «радиантной энергии» и способна вызывать радиопомехи. Как

правило, чем лучше термоэлектрическая разность в разнородной паре, тем больше энергии излучения генерируется при воздействии плазменного поля.

Впервые я обратился к явлению квази-тлеющего разряда в начале лета 1981 г. Мне удалось пронаблюдать за процессом возникновения разряда между двумя соединительными проводами с пластиковой изоляцией, которые были приобретены мной в магазине радиодеталей. Плазма между двумя проводами возникла из-за подачи высокого напряжения, что было необходимо для проведения эксперимента по электрогравитации. Провода были скручены между собой, и к ним подавался заряд примерно в девяносто киловольт.

Пронаблюдать с помощью осциллоскопа высокочастотный сигнал, вызванный квази-тлеющим разрядом, мне удалось только в 1989 г. Сигналы проходили через помещение и генерировались при помощи сконструированного мной примитивного устройства. Устройство представляло собой гитарную струну, протянутую в центре трубы из поливинилхлорида. Труба была обвита изолированным трансформаторным проводом. Это была первая изготовленная мной ионная лампа. Она возбуждалась при помощи того же источника энергии, с помощью которого несколькими годами раньше мне удалось наблюдать появление плазменного эффекта.

Мне было известно, что моя ионная лампа генерирует высокочастотные вибрации, при помощи ионов воздуха, однако вплоть до 1995 г. я не мог найти этому практического применения. В 1995 году я осознал важность созданной мной ионной лампы, а также связанного с ней высокочастотного ионного поля, которое, согласно Морэю, принято называть энергией излучения. (Наличие данной энергии является основополагающим принципом работы устройства приема энергии, разработанного Морэем).

С помощью одного из экспериментов было подтверждено, что когда заряженный конденсатор разряжается через искровой промежуток, имеющееся в запасе электричество передается посредством

высокочастотных электрических колебаний. Было обнаружено, что данные колебания имеют место непосредственно перед разрядом конденсатора, откуда и появилось название «квази-таеющий» разряд. Было обнаружено, что стабильный период квази-таеющего разряда характеризуется передачей энергии из первичной катушки во вторичную. Непосредственно после квази-таеющего разряда наблюдается выброс тока. В момент выброса тока энергия, содержащаяся в конденсаторе, освобождается посредством потери тепла. Очевидно, что поддержание стабильного периода квази-таеющего разряда представляет собой весьма эффективный способ передачи и преобразования энергии. Таким образом, необходим соответствующий контрольный механизм, в основу которого может быть положена моя ионная лампа.

В ходе дальнейших исследований было обнаружено, что в лампе сохраняется стабильный уровень вибраций квази-таеющего разряда и подавляется выброс тока в искровой промежуток. Таким образом, мы имеем дело с саморегулирующимся устройством погашения разрядов. Если расположить его последовательно с трансформатором без сердечника и дуговым разрядником, то плазма в нем начинает издавать равномерное шипение. Дуга в искровом промежутке почти беззвучна и очень мала. Продолжительные колебания можно наблюдать с помощью осциллоскопа. Электрическая лампочка, подсоединенная к вторичной обмотке, начинает ярко гореть. Этот результат был бы невозможен без использования в схеме ионной лампы. Лампа также обладает дополнительной возможностью предотвращать разрядку обратной электродвижущей силы, создаваемой индуктивными нагрузками. Без применения ионной лампы при разрядке обычно происходит потеря энергии и ее преобразование в тепло. Использование ионной лампы, таким образом, дает эффект сохранения энергии.

Базовый генератор «радиантной энергии»

Генерация световой энергии не требует привлечения какого-либо нетрадиционного направления науки, обходящего Принципы «обыкновенной» физики. Мое изобретение представляет собой уникальный способ использования давно известного источника энергии. Мне удалось обнаружить практически неисчерпаемый источник энергии. «Радиантная энергия» существует с начала времен. Мне же удалось создать улучшенный метод генерации и преобразования энергии излучения, кинетически активных ионов, космической энергии, (можно по-разному называть данное явление) в полезную электроэнергию. Только представьте себе генератор, работающий за счет «радиантной энергии», который мог бы служить своеобразным энергетическим детонатором, способным высвобождать колоссальный объем энергии. Кроме того, чтобы привести в действие

это устройство, необходима всего лишь одна небольшая искра. При этом не требуется изобретения каких-либо новых законов физики и не нарушается ни один из существующих законов. В данном случае просто расширяется их применение.

Сила, генерируемая с помощью предлагаемых мной схем, берет свое начало из трансформации вещества в «радиантную энергию». Она не является результатом расщепления атомов. Для того чтобы добиться получения значительной мощности из самовозникающей радиоактивной субстанции, требуются небезопасные объемы радиоактивного вещества.

При соблюдении соответствующих условий обыкновенное вещество можно заставить генерировать интенсивные выбросы «радиантной энергии», которые могут быть зафиксированы с помощью радиоприемника в виде статического шума. Изготовьте прибор, который будет в состоянии эффективно улавливать эту энергию, и преобразуйте ее в полезный электрический ток, и вы получите мощный источник электроэнергии. Этот прибор будет получать энергию от искусственным способом расщепляемого вещества, в соответствии с описанием, приведенным Густавом Ле Боном в его книгах «Эволюция вещества» и «Эволюция сил».

Энергия и вещество являются двумя особыми сущностями, обладающими сходными проявлениями. Вещество представляет собой стабильную конденсированную форму энергии. Тепло, свет, электричество и т.д. являются неконденсированными вибрациями вещества, характеризующимися колебаниями разной частоты. «Космическая энергия» - это термин, который Ле Бон использовал для определения вещества и энергии как одного и того же проявления. Он предположил, что когда стабильное вещество дезинтегрируется, оно трансформируется в энергию, то есть в то, что воспринимается нами как тепло, свет, электричество, радиоактивность и т.д.

Полупроводники генерируют интенсивный приток электронных колебаний, которые становятся мощным источником «радиантной энергии». Простая **ионная лампа** может быть использована для генерирования и преобразования этой формы «радиантной энергии» в полезные электромагнитные колебания. Соответствующим образом настроенный трансформатор может быть использован для прямого преобразования этих колебаний в напряжение и силу тока. Эта уникальная лампа показана на Рис. 1. Для нормального функционирования лампа должна быть подключена к подходящему источнику питания. Схема на Рис. 2 демонстрирует рабочую концепцию в целом.

Возможны также другие воплощения. Концептуальная схема демонстрирует, каким образом «радиантная энергия» может быть генерирована и преобразована в полезный электрический ток. Для увеличения мощности можно добавить большое количество дополнительных этапов. Может быть использовано множество других схем и вариантов компоновки, но фундаментальный принцип преобразования остается неизменным. Приведенные схема и компоненты дают абсолютно четкое представление о том, как работает технология в целом. Практические механика и электроника, применяемые при конструировании и оценке прототипа энергетического устройства относительно просты. В противоположность существующему мнению, в моих устройствах никогда не используются опасные уровни радиоактивности.

Объяснение технологии ионно-лампового преобразователя

Ионно-ламповый преобразователь (ионная лампа), показанный на Рис. 1 имеет осевую отрицательно заряженную вольфрамовую проволоку-катод, идущую вдоль цилиндра и способную испускать вторичные электроны. Цилиндр-анод заряжен положительно и сделан из полупроводникового материала, готового к улавливанию электронов.

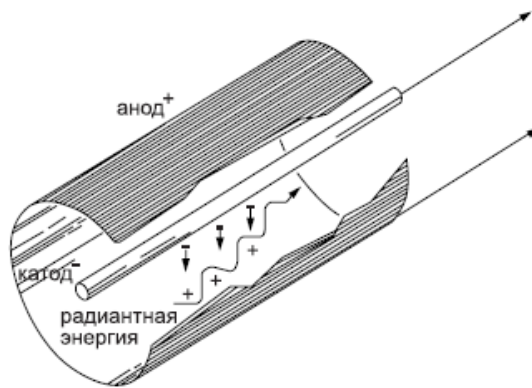


Рис. 1
Ионная лампа

В течение нескольких миллисекунд аккумулярованные отрицательные ионы притягиваются к положительно заряженным атомным ионам, движущимся навстречу. Когда отрицательный и положительный заряды сталкиваются, они нейтрализуют друг друга, создавая высокочастотные электрические колебания.

Ряд альтернативных энергетических устройств характеризуется одной общей деталью, а именно наличием квази-тлеющего разряда. Доклад об устройстве Ханса Колера, опубликованный правительством Великобритании, содержит указание на

то, что избыточная энергия высвобождается, когда электрические контакты замыкаются и размыкаются. В устройстве Лестера Хендрешота используется схема зуммера с замыкающимися и размыкающимися электрическими контактами. В катушке Альфреда Хаббарда квази-тлеющий разряд проходит через электрические контакты, крышку распределителя и пропитанную радием свечу зажигания. В моторе Джозефа Ньюмана используется переключатель зажигания. Томас Морэй изобрел разрядную трубку с холодным катодом, составлявшую основу его энергодобывающего устройства. Херманн Плезон получил американский патент № 1,540,998, в котором для преобразования атмосферной энергии использовались искровые промежутки. Фрэнк Уайатт Прентис получил канадский патент № 253,765 за усовершенствование своего изобретения, с помощью которого включались 50 шестидесятиваттных угольных ламп накаливания, в то время как мощность потребления на входе составляла всего 500 Ватт. В его изобретении использовалась высокочастотная резонансная система, приводимая в действие с помощью искрового промежутка. Чэнси Бриттен использовал ионные лампы, в центре которых располагался провод, окруженный проволочной катушкой (американский патент № 1,826,727). В местной газете утверждалось, что лампа Бриттена стала причиной пожара в его доме в 30-е годы. Александр Чернецкий экспериментировал с тем, что, по всей видимости, являлось разновидностью ионной лампы, наполненной водородом. Утверждается, что ему удавалось получить объем энергии в пять раз превышающий энергию, потребляемую устройством на входе. Эдвин Грэй получил американский патент № 3,890,548 за эффективный емкостный мотор, приводимый в действие с помощью искрового промежутка. Он усовершенствовал изобретение, зафиксированное в вышеназванном патенте, заменив искровой разрядник на разрядный электронно-лучевой коммутатор, который использует квази-тлеющий разряд. В его американских патентах №4,595,975 и 4,661,747 представлено детальное описание этого устройства. В патентах Грэя утверждается, что его изобретения могут сохранять энергию батареек, посылая неиспользованную энергию обратно в батарейки питания. Детальный анализ также позволил установить, что электронно-лучевой коммутатор Грэя является, в сущности, устройством погашения разрядов.

«Радиантная энергия» генерировалась во время цикла квази-тлеющего разряда, который также способствовал перезарядке батарей. Паоло Н. Корреа и Александр Н. Корреа получили патенты на импульсную систему квази-тлеющего разряда, которая позволяла восстанавливать энергию и перезаряжать батареи.

Я обнаружил, что «радиантная энергия» генерируется в тот момент, когда плазменное поле находится в контакте

с атомами электрического проводника. Что наиболее важно, количество «радиантной энергии» значительно возрастает, когда между межэлектронной парой двух различных электрических проводников возникает плазменное поле. Произведенная мощность в большой степени зависит от типа материалов, которые используются в качестве электродов. Мне представляется, что вышеупомянутым исследователям не было известно об этом эффекте усиления.

В устройстве, представленном на Рис. 1, отрицательный заряд проволоки в ионной лампе отрицательно ионизирует любой газ, входящий с ним в контакт. Эти ионы устремляются навстречу положительно заряженному цилиндру. Когда ион металла, несущий избыточный электрон, сталкивается с положительно заряженным ионом металла, происходит вынужденное объединение двух металлов. Это приводит к тому, что вновь образованный биметаллический сплав интенсивно вибрирует, распадается и освобождает струю электронов. Этот эффект может быть пояснен с помощью «модели моря электронов». В соответствии с этой моделью, металлы связываются друг с другом

посредством общих электронов. Модель предполагает, что атомы металла окружены морем валентных электронов. Развитие данной модели позволяет обнаружить, что когда атомы металла отделяются друг от друга, избыточные электроны высвобождаются, что проявляется в виде электрических колебаний высокой частоты («радиантной энергии»). Это происходит потому, что электроны более не принимают участия в межатомной связывающей силе, существовавшей до разделения. Становится очевидным, что освобожденные электроны увеличат силу тока в выходной цепи в момент подсоединения. Соответственно, уравнение $I \times E = P$, где I – электроны (сила тока), E – электродвижущая сила (ионное напряжение), а P – вырабатываемая энергия, остается справедливым для данной системы.

Электроэнергия, получаемая путем трансформации космической энергии

Вещество, по Ле Бону и Морэю, представляет собой космическую энергию в конденсированном виде. Это значит, что можно привести вещество в состояние плазмы и вызвать его ускоренный распад и преобразование в электричество.

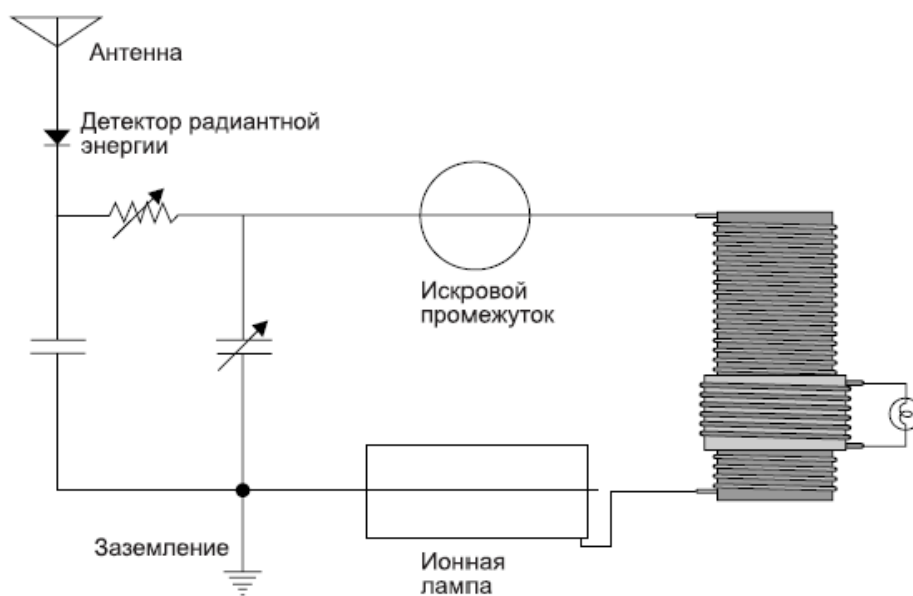


Рис. 2
Доказательство концепции

Опытный образец, используемый для доказательства концепции, вырабатывает энергию посредством разложения вещества, в результате чего схема приводится в действие. Это происходит за счет создания плазменного поля между различными электрическими проводниками. Электроны высвобождаются и возвращаются в цепь, где они преобразовываются в полезную энергию.

Колебание плазмы на правильной длине волны, подобно искре, воздействует на массу взрывчатого вещества, освобождая при этом не тепло, а электрические частицы. Таким образом, получение четвертого состояния вещества (плазмы) приводит к тому, что конденсированная энергия (твердое вещество) превращается в неконденсированную («радиантная энергия»). Реакция намного превосходит силу, вызвавшую

ее, поскольку освобождается энергия, накапливаемая в веществе. Энергия, сконденсированная в элементах вещества, огромна. В результате этот огромный запас энергии высвобождается всего лишь с небольшой потерей вещества.

В соответствии с законом сохранения энергии, при передаче определенного количества энергии материальному телу, эта энергия может быть преобразована, однако тело никогда не восстановит тот же объем энергии, который был к нему применен. Этот принцип считается слишком очевидным, чтобы подвергаться сомнению. Кажется вполне логичным, что вещество может только отдавать ту энергию, которая была ему передана, и не может создавать избыточную энергию. Таким образом, вещество может возбуждаться за счет отдачи накопленной межатомной энергии. Конденсированное вещество может стать некоонденсированным, если его колебания становятся достаточно интенсивными. Таким образом происходит преобразование в «радиантную энергию». Никакие законы физики при этом не нарушаются, речь идет о расширении их применения. Первый закон термодинамики описывает принцип сохранения энергии. Он гласит, что «энергия не создается и не разрушается; она просто меняет форму». Фактически, создание или разрушение энергии является результатом разрушения или формирования вещества. Эти процессы идут рука об руку.

Природные радиоактивные изотопы создавались в результате бомбардировки обычного вещества космическими лучами в течение миллиардов лет. Их матрицы становились разбалансированными. Применение соответствующего катализатора приведет к тому, что эти изотопы будут вынуждены вернуться в первоначально сбалансированное состояние. Огромное количество электрической энергии может быть извлечено из трансформации накопленной космической энергии. Эти изотопы являются старейшим резервуаром энергии, которая может быть высвобождена с помощью изобретенного мной способа.

Что такое спонтанный радиоактивный распад? Является ли он сверх-заряженным состоянием вещества? Если атом может быть ионизирован за счет присоединения или потери электронов, то почему невозможна ядерная ионизация? Предположим, что атомы действительно ионизируются на ядерном уровне за счет присоединения или потери нейтронов. Это явление может показаться случайным, однако оно же может быть основой суперхимии. Весьма высока вероятность того, что это гипотетическое явление стоит за природным спонтанным радиоактивным распадом, и таким образом объясняет многие нерешенные вопросы ядерной науки.

Освобожденная энергия

При помощи незначительного воздействия, оказываемого посредством квази-текущего разряда в искровом промежутке, или в отсутствие такого воздействия в случае спонтанно распадающихся радиоактивных тел, таких, как уран-235, мы можем получать большое количество энергии. Очевидно, что мы не можем создать эту освобожденную энергию, поскольку она уже существует в веществе, мы просто создаем правильные условия для ее высвобождения. Такие условия не выходят за рамки закона сохранения энергии. Представление о том, что вещество может быть трансформировано в энергию, казалось абсурдным до тех пор, пока не был признан эффект ядерной трансформации.

Новая наука, становящаяся реальностью, включает в себя понятие о средствах трансформации вещества в энергию без расщепления атомов. Эта наука признает, что несколько изотопов вещества, могут спонтанно высвобождать энергию, как в случаях с природными радиоизотопами. Мое исследование доказывает, что можно также искусственным способом ускорить природный процесс распада конденсированной энергии (вещества), путем использования микроскопического плазменного поля, как в случае квази-текущего разряда и т.д. С помощью весьма небольшого количества энергии мы будем в состоянии производить огромное количество энергии, не прибегая к расщеплению атомов.

Устройство извлечения энергии

Природа предоставляет в наше распоряжение космическую энергию, которая проявляется в различных формах. Электричество является только одним из таких проявлений. Основываясь на этом постулате, мы можем получить электрическую энергию, без использования устройства (типа ротор), имеющего движущиеся части. В природе существует множество запасников этой космической энергии. Окружающая нас энергия ждет своей трансформации. Устройство извлечения энергии представляет собой всего лишь один из примеров вышесказанного. Назначение устройства – извлекать и трансформировать электрический разряд в электрический ток. В устройстве используется природное радиоактивное вещество (ПРВ). Для создания устройства необходима пара разнородных металлических электродов, пористый керамический изоляционный материал, служащий прокладкой между ними, и слабый электролит. В малоомощных устройствах извлечения ПРВ содержит незначительные примеси. Они всегда присутствуют в глинах и обычно – в керамических материалах.

Для создания устройства извлечения, генерирующего большой объем энергии, необходимо добавить дополнительное количество радиоактивного материала

в диэлектрик. Свинец-210 является оптимальным вариантом, поскольку имеет период полураспада приблизительно 22,3 года и является чистым бета (электронным) излучателем. Такой период полураспада почти в два раза продолжительнее, чем у трития. Это значит, что возможно создать устройство, которое выдает энергию в течение нескольких лет и почти не нуждается в дополнительном обслуживании. Свинец-210 представляет собой продукт распада газа радон. Исходным материалом радона является уран. Таким образом, можно использовать размельченную урановую руду, смешанную с керамическим материалом.

Атомарные ионы, испускаемые природными или искусственно индуцированными трансформациями, могут быть напрямую преобразованы в электрическую энергию. Представленная схема может быть использована для преобразования «радиантной энергии» в полезный электрический ток. Для увеличения мощности могут быть использованы дополнительные этапы. Данная схема дает общее представление о том, как функционирует устройство преобразования энергии. Данная технология ни в коем случае не сводится к одной единственной схеме, конфигурации или источнику «радиантной энергии».