

Изобретения на полке

Оглавление:

Судьба пионерских изобретений и научных разработок, которым нет и не будет аналогов на планете еще лет сорок, разве что у инопланетян	1
Установка для получения из воды водорода и кислорода, используемых в качест ... Нестандартные решения в движителях и двигателях, Устройства и способы получения водорода и кислород	16
Устройство для извлечения энергии из электрического поля Земли Изобретения » Альтернативная энергетика » Нетрадиционные источники энергии	22

Судьба пионерских изобретений и научных разработок, которым нет и не будет аналогов на планете еще лет сорок, разве что у инопланетян

Источник: <http://www.ntpo.com/izobretenija/novye-tipy-dvizhiteley/netradicionnye-tipy-dvigateley-i-dvizhiteley/7169-sudba-pionerskih-izobretenij-i-nauchnyh-razrabotok-kotorym-net-i-ne-budet-analogov-na-planete-esche-let-sorok-razve-chto-u-inoplanetyan.html>

Бережной Александр Борисович

В последние годы в наших научных кругах бытует мнение, что на нашей территории не будет качественного технологического прорыва, мол, необходимо использовать западные инновационные технологии. В небольшом обзоре можно проследить так ли это, и кто у кого и что использует.

При достаточно пристальном рассмотрении, это можно расценить как увод в тупиковую и умирающую технологию, выгодную авиа космическим и, так называемым, высокотехнологическим концернам Запада. Например, нас увлекают совместными программами орбитальных станций, подстегивают (инвестируют) производство наших, конечно самых мощных ракетных двигателей, но (энергомаш) выходит из строя на долгих десять лет. Гидродинамический удар, испытательного стенда. Таких испытательных стендов на планету всего два. (Технологическую диверсию назвать, по-другому даже язык не поворачивается, а ведь смогли – «ошибка»).

Произошло это после «законного» требования покупателя испытать один двигатель, купленной серии, вдумайтесь, на топливе покупателя!!! У нас «пауза», и «бураны» в парке ЦПКО, а «шатлы» и «эндеверы» летают на наших движках, знаменитая «Звезда» строит для них МКС. Некоторое время назад, ни один человек, родившийся на нашей территории не мог и подумать, что американцы утопят нашу станцию «МИР» без единого выстрела, за сотую часть денег, которую она стоила, вместе с 8-летним грандиозным по значимости медико-биологическим экспериментом века, утопили!



Доктор **В. Д. Поляков**, возглавлявший и проводивший эксперимент, фактически на себе, по поиску причин исчезновения костно-мышечной массы космонавтов, провел чистого времени на орбите около двух лет. Эксперимент привел к выявлению причин на первый взгляд, непонятных воздействий на человека, невесомости. При глубоком рассмотрении выводов группы **доктора Полякова**, можно прийти к однозначному «анамнезу», так называемый эффект эфиродинамической плотностной недостаточности. С увеличением скорости и удаления от земли эффект прогнозируемо прогрессирует. Казалось бы, нерешаемая проблема, да если считать, что космос это «физический вакуум», если эфир, то нужно создавать разделительную границу между средами с разными плотностями и эфира тоже.

Это открытие принадлежит нашей стране и имеет практическое применение в проектах **Р. Е. Алексеева**. Также решение проблемы имеется в прикладных свойствах проекта МАГФ (О состоянии работ по проекту «МАГФ»).

На основе фактического материала собранного в 8-ми летнем эксперименте **доктора В. Д. Полякова**, готовится грандиозная марсианская программа США.

А кто ни будь про **доктора В. Д. Полякова** слышал или про **Р.Е. Алексеева**???

В уникальные разработки последних 15 лет не вложено ни рубля, сначала создаются невыносимые условия для работы в местных условиях, потом «деликатные» предложения работы на Западе, и то не всегда. За последние 40 лет схема отработана до мелочей.

Перечислю только некоторые пионерские изобретения и научные разработки, которым нет и не будет аналогов на планете еще лет 40, разве что у инопланетян:



- ... **Резонанс в электротехнике (Тесла) 100 лет забвения** - бесследно исчезают исследования **Р. Авраменко** в этой области, которые дают фантастические возможности получения и передачи электроэнергии. На той стороне появляется проект «ХАРП». В основе непонятые и не завершенные эксперименты **Н. Теслы** и **Р. Авраменко**.

Но «мартышка» и очки, очень упорна, то нанижет, то полижет..., и бухнет.

Поэтому никакого двойного применения невозможно, только на войну, и не только друг с другом, а и против природы. Статистика работы и включений, пока 3-х мегастанций «ХАРП», показывает явную связь участвовавших локальных климатических катастроф по всей планете.

- **Перестали быть «вдруг» актуальными работы по высокотемпературным сверхпроводниковым материалам.** Провода и различное оборудование на основе лантаноидов и итриноидов, выпускают кому не лень, кроме России. Хотя самые громкие открытия в этой области, за последние 38 лет, имеют наш приоритет, начиная от гипотезы В. Гинзбурга о «жаропрочной сверхпроводимости», до открытия динамической СП.
- **Эффект динамической сверхпроводимости ДСП**, при нормальных условиях - явление открыто у нас в стране второй раз, практически сложилась общая теория состояния вещества «Ш-С-Т» шар-спираль-тор. Явление ДСП открыто немцами еще в 30-40 годах, (**Шаубергер и Шума**). Немецкая Академия наук.
- **Аэродинамика-обтекание в плазме**, точнее возможность достижения гиперзвуковых скоростей с использованием ионизированного разделительного слоя.
- **Аэро-гидродинамика** уничтожен единственный в мире боевой суперэкрanoплан, он не имеет аналогов, разведка Запада называла его Каспийским Монстром. Значимость проекта **Р. Е. Алексеева** «боевой экраноплан», в том, что он впервые применил разделительный слой при взаимодействии двух сред и достиг уникальных результатов по скорости, дальности и грузоподъемности. Классическое решение теоремы вириала дает возможность сформулировать некий закон взаимодействия двух сред, с использованием третьей, для улучшения свойств взаимодействия.



Боевой - это не значит только вооружение, это законченность исследований и полная завершенность конструкции. Грузопассажирские перевозки (до 800 человек) по морским просторам планеты - БЕЗУСЛОВНО.

Это очень короткий список нанесенного урона России, стратегическими военно-промышленными разведками запада - общее название программы «конверсия». Есть мнение, что мы сами себе мешаем - это полная чушь.

До каких пор **наша самая интеллектуальная и духовная нация** будет подвергаться истреблениям и унижениям в угоду экспансии западных устремлений-преобладания, за счет морального и физического плагиата. Множество уникальнейших разработок и фундаментальных исследований перекочевало в архивы научных лабораторий западного мира и будут еще долго храниться в ожидании подрастания их научного интеллекта до уровня ПЛАГИАТА за счет России.



В тоже время программы-аналоги «СТЭЛС», наши «залобированные», первичны по приоритету, и по времени разработки Бартини-Уфимцев «Самолет-невидимка» 1930, «НОРТРОП» - Бартини-Пьяцух «Летающее крыло» 1929, «ХОТОЛ» - Лозино-Лозинский, «АВРОРА» и «Х-33» Королев-Келдыш, имеют все вышеперечисленные, так называемые признаки нашей конверсии, а главное дают преимущества над нашей авиакосмической технологией и техникой.

С начала 30-х годов, в Германии, велись тщательно засекреченные работы по конструированию летательных аппаратов в форме диска. Опыт немцев, **Хабермоля**, **Миттэ** и **Белонцо**, которые еще в начале 1943 года создали ракету дискообразной формы диаметром 12 метров, говорит, что работы над принципиально новым видом летательных аппаратов ведутся очень давно. (Архивные данные).

Немецкий «ДИСК», так назывался проект, был одним из трех китов программы «Оружие возмездия».

Испытания показали взрывной успех новой технологии: данные тех лет поражают, высота 23 км, скорость 0,8 М на высоте 7 км, скороподъемность более 90 м/сек. Достигнув 23 километров диск планировал на площадку взлета со скоростью 280 км/час, управляемый по радио. Посадка осуществлялась в автоматическом режиме используя замечательное аэродинамическое свойство диска, автостабилизация своего положения вблизи влияния земли (эффект экрана).

Радиоуправление траекторией планирования и посадкой было самое примитивное, так как диск не имеет функции «штопор». Все эти данные имелись в архиве ВНИГПЭ до 1985 года, при повторном обращении, блока по описанию проектов уже не было даже с допуском «1».

О немецкой группе Миттэ, известно, что теория торсиона (не путать с торсионными полями) и принципов левитации **Виктора Шаубергера**, привела к разработкам проектов «Омнибу», «Вриль» и «Хуалабу». Они поняли как, и начали использовать электродинамическую «тягу».

Перечислю некоторых ученых, которые участвовали в разработке достаточно знаменитых проектов того времени: **Ф. Браун** - «V-1e» крылатая ракета, **О. Опенгеймер** - атомный котел. В группе доктора **А. Фон Шума**, были **Х. Коллер**,

Д. Гендершот, **Ш. Хабермоль**, **Р. Миттэ**, **Д. Белуццо**, **В. Шаубергер** и **У. Шаубергер** «водяной», которые в конце войны участвовали в замысле Гитлера «Vernaton verwafen»-оружие возмездия.

Нужно отдать должное немецкой Академии наук, самой старейшей, не только в Европе, но и в мире. По существу она являлась праматерью всех многочисленных европейских академий, по ее образу и подобию была создана и русская, советская и продолжает ее «довоенные» традиции Российская Академия. Главный постулат немецкой академии 20 - 30-х годов полный плюрализм мнений, тем более новых научных воззрений, это и позволило А. Эйнштейну быть и развивать свою «ЧТО». В середине 30-х «пятая колонна» начала попытки присвоения последних передовых знаний себе, после их провала, включили

механизм «сдержек и противовесов» о так называемых «лженаучных группах в науке», придумали гонения на еврейских ученых и это в самый расцвет нацизма в Германии. Этой борьбой научных кланов своевременно воспользовались «технологи» А. Гитлера. Дальше происходило совсем интересно: раскрученное околонуучное шоу в прессе и в умах того времени, что Германия выгоняет самых лучших и выдающихся ученых, сработало с точностью до наоборот. Произошел технологический «взрыв», отъехавшее мягкое одеяло-слой научных говорунов, открыло целую плеяду неутомимых экспериментаторов, которые не могли себе этого позволить в тени «великих». Прорывные технологии сомкнулись с уникальным военным немецким производством и это несмотря на «Версальские запреты» всего и вся.

За неполные 10 лет немецкие физики, в гидро-, аэро-, электродинамике и механизмах расщепления атома дали Германии больше, чем все «Вавилонское столпотворение» в науке, за предыдущие 50 лет.

Отсюда и «неизвестные» фамилии из трех групп, «трех китов». Нацизм побежден уже 60 лет назад, РАН больна антиплюрализмом, разгул инквизиторов, борющихся с «лженаукой» достиг таких размеров, что может поглотить своих идеологов, ведь история повторяется. Пятая колонна, в виде стаибюрЫ по борьбе с лженаукой, единственное в мире, жрет, и без того поредевшее стадо ученых-идеалистов. Вот эти три группы или «три кита», на которых основывался замысел Гитлера, нам и интересны.

Два «кита» более или менее известны, ракетная и атомная программы, а вот третий..., о нем до сих пор ходят, будоражащие прессу, легенды о «сверхоружии» фашистов.

На самом деле первые два «кита», лишь прикрывали самого ценного третьего - прямое порождение общества «**Ананербэ**». И вот почему. В 1936 году **Г. Герингу** демонстрировали электрический движитель доктора **А. Фон Шума**, который мог левитировать в пространстве, после этого была организована сверхсекретная лаборатория “SSi-4”.

В том же году **А. Фон Шума**, в составе общества Туле, разделил свою группу на два подразделения «аэродинамическое» и «электродинамическое». В «аэро» входили: **Ф. Браун, Ш.Хабермоль, Р. Миттэ и Д. Белуццо**, в июле 1941 года было доложено о завершении проекта «Омнибу» - техническое обозначение “FeU-7”. **В. Шаубергер** и **Х. Коллер** - проект «Омнибу» техническое обозначение «Вриль-2», «Вриль-9» и «Андромед-1».



Интересно, что же прикрывали все эти ученые. Архивные данные указывают на группу **В. Шаубергера**. Мы интересуемся судьбами удачливых людей, а тем более выдающихся удачливых ученых - **Ф. Брауна** и **О.**

Опенгеймера, это теперь уже в США «их» ракеты и «их» атомная бомба. Но судьба **В. Шаубергера** может более значимая была тогда для «3-го Рейха», чем все остальные. Его научные и технические проекты и сейчас более чем актуальны, и вот я полагаю почему.

Виктор Шаубергер был ярким приверженцем общества «Ананербэ», у него даже были работы по астрономии, по математическому обоснованию существования невидимого противовеса Солнцу (он нашел, т.н. пояс Койпера) это сейчас про него кое-что известно. Тогда **Шаубергер** был почти фанатиком «Рейх-Маны» и приверженцем ее идей, главной ее заповеди о невредоносном взаимодействии с природой и верил, что тогда откроются все ее возможности. Постулат его научной деятельности - «...мы передвигаемся не правильно, необходимо соблюдать подобие спиралеобразных процессов...», «энергия взрыва сатанинский способ получения энергии...».

«Электро-группа» **В. Шаубергера** преподнесла нацистам в проекте «Омнибу» способ создания аномального магнитного поля или способ получения сверхсильного магнитного поля (ССМП).

Технические проекты «**Вриль-2**» и «**Вриль-9**», были закончены до стадии детализовки основных узлов и агрегатов, а не общих теоретических гипотез. Научная демагогия в Германии в военное время граничила со смертным приговором. «**Вриль-2**» ЛА, использующий генератор ССМП при весе на сборочном чертеже 30 тонн, «**Вриль-9**» до 50 тонн, «**Андромеда**» - базовый корабль свыше 1000 тонн. В проекте «Огненный шар» упоминался способ фокусировки ССМП: луч-антирадар, луч для передачи энергии взрыва. «**Вриль-9**» испытывался не под своим обозначением (прикрытие), а под обозначением «V1-E»-это тема **Ф. Брауна**. 17 апреля 1944 год **Ш. Хабермоль** докладывал Гитлеру о проведенных испытаниях «супервертолета» 23 км. высоты, 120 м/сек. - скороподъемность! Но потеря ЛА при снижении к земле, и так 7 раз подряд, казалось бы, полная неудача, но это еще как посмотреть.

Электродинамический ЛА (летательный аппарат) под обозначением ракетной темы и докладывает руководитель аэродинамической группы Хабермоль....

Сейчас я с полной ответственностью могу объяснить с чем была связана гибель семи ЛА, а в то время уже не было у них времени (1944-45г).



Проект «**Ананербэ**», с центральной идеей «Хуалабу-центр на полюсе, поддерживающий небеса» в котором, упоминалось о создании долговременной базы на полюсе при любом исходе войны. Американцы в 1946 году туда рванули, но безуспешно, всему миру потом преподавали, что не очень то и хотели. 1948 год 2-я экспедиция Бэрда, подрыв ядерного заряда, какого то места на карте «Новой

Швабии», но опять ни с чем, еле ноги унесли. И. Сталин подумал, идет страшная вероломная подготовка к ядерной войне и сам начал судорожно готовиться к ней, а США того и нужно, что бы не обнаружили за чем собственно они охотятся на южном полюсе, сверхсекретная «игра» стоила того, ведь они уже знали, что **В. Шаубергер** создал, что мы сейчас называем НЛО или НЛО-подобный ЛА, да и прятали его немцы с достойным упорством. **Виктор Шаубергер** был украден из оккупированной, Советскими войсками зоны, американцами и проработал в почтовой службе «NASA» до старости, не посвятив их в тайну создания серии ЛА «Вриль».

Южный полюс в наше время опять оживился, разные сообщения об обнаружении непонятно откуда взявшихся дыр, якобы в глубь земли, экспедиции которые занимаются сверхбурением, обнаруживают какие-то полости на 3-х километровой глубине и т.д. и т.п. Американцы увлекают нас за копейки программами «Спейс-шатл» и МКС. В тоже время вывозят все мозги занимавшиеся, магнитодинамикой, и вооружаются, как и прежде. Проект «ХАРП», повторение идей **Н. Тесла**, **В. Шаубергера** и **А. Авраменко**, он уже для нас достаточно ощутим в виде минигеокатастроф на нашей территории за последние 15 лет.

Но ковбойский неоглобализм и неонацизм не так страшен, как все тот же **пояс Койпера**, о котором я рассказывал выше. С 1982 года он оживился да еще как, его наконец определили точно по массе, расстоянию и местонахождению, да и по скорости процессов происходящих с ним.

Он как пояс астероидов только больше, порядка 10 масс Солнца, находится за Плутоном на расстоянии недостающей массы «противовеса» в Солнечной системе (Черная Звезда из «Рейх-маны» или ее останки). От него отделяются огромные образования до 1300 км в поперечнике, вероятность прямого попадания в землю мала, но возмущения, в Солнечной системе уже ощущаются и совпадают с предсказаниями астрономов о повороте магнитных полюсов и т.д, да этого уже достаточно для катастрофы, эти «куски» только подходят к границам орбиты Плутона, а что будет дальше, для прогноза большого ума не надо. (Обнаружены объекты типа «2002-LM60» в 1982, 1987, 1993, 1997 и 2002 годах).

На все про все, по расчетам известных астрономов нам времени дано от 5 до 10-ти лет, ну теперь понятна экспансия «Ананербэ» и “SSi-4” с проектами «Омни», «Вриль» и «Хуалабу».

А ктонибудь слышал, что с начала 1960 года в СССР велись работы над так называемым аэродинамическим проектом МАГФ, который состоял из трех фаз:

1. дисколет - «Д-1» планер участвовал в параде ВВС 1964 г.
2. двухместная лаборатория «АЭРД-1» для отработки управляемости.
3. «МАГФ - вертикаль» с интегрированным управлением и без выступающих частей как в его плагиате ЭКИП, первым руководителем проекта был Борис Васильевич Бережной (1921-2003 гг.)

То самое «МРПА - мгновенно развивающиеся продольные автоколебания», которое не давало летать множеству ЛА в форме диска, 40, 50 и 60-х годов. В проекте МАГФ проблема МРПА снята полностью, с помощью гиromеханической компенсации 1-ый этап.

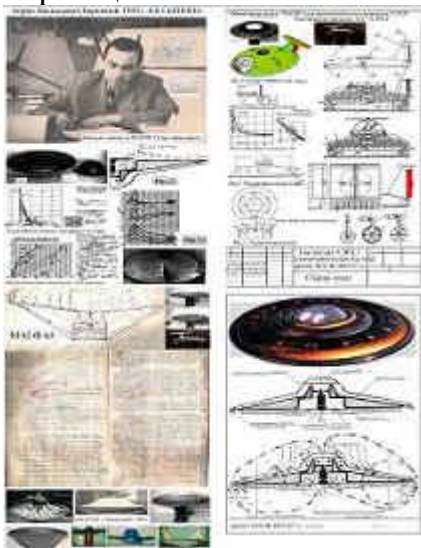
2-ой этап - вертикальный взлет, путем введения, устройства «Р», для увеличения энерговооруженности.

Если это НОУ-ХАУ в МАГФ не понять, то получится изделие, ЭКИП. Так и произошло.

В случае с летательным аппаратом ЭКИП видно, как не понятая идея управления статической устойчивостью (крамола для практической аэродинамики), и как следствие «выросшие» органы аэродинамического управления.

Теперь об этом можно рассказать.

1960 год, группа инженеров, под руководством Бережного Бориса Васильевича, подготовила докладную записку о создании модели летательного аппарата в форме диска генеральному конструктору И. А. Ильюшину. Он дал «добро» на опытный образец.



После серии успешных испытаний моделей МАГФ и АЭРД, был изготовлен одноместный планер. Он прошел, летные испытания и участвовал в параде ВВС в 1964 - 65 гг. После такого успеха группе конструкторов было разрешено продолжение исследовательских работ и проектирование двухместной летающей лаборатории АЭРД-1. Параллельно велись работы по проектированию ЛА: МАГФ-1п и МАГФ-2п дозвуковых и сверхзвуковых скоростей с вертикальным взлетом. В 1964 году была подана заявка на изобретение, казалось ничто не остановит, начавшуюся, в СССР дискотехнологию..., но был получен отказ. Не буду приводить переписку, она длилась долгих 5 лет с ВНИИГПЭ, аналог РОСПАТЕНТА в СССР. Главное достоинство дисколетов это та самая форма, при которой удачно можно совместить принципы многих летательных аппаратов: самолета и вертолета, амфибии и аппаратов на воздушной подушке с замечательными аэродинамическими свойствами диска, НО*...

В 1964 году в лучших лабораториях мира, АВРО Канада, Конвейер США, было признано: *аппараты в форме диска летать не могут вне влияния земли, так как имеют симметричные параметры длины и удлинения, губительно влияющие на статическую устойчивость и поперечную управляемость данного типа летательных аппаратов**.

Если у американцев не выходит, значит все должны «подождать», вот куда заводит примитивный космополитизм. А ведь пользовались данными летных испытаний немецких проектов, бездари! Тому есть документальные архивные подтверждения. В 1970 году коллектив проекта прекратил все работы, финансирование прекратилось под формулировкой: «нецелесообразно».

МАГФ-2п полномасштабный ЛА, доведенный до испытаний, вдруг получает крайний гриф секретности и исчезает, авторский коллектив разгоняют. Судьба продувочных, статмоделей, полноразмерных аппаратов, дископланера и **АЭРД-1** не известна.

В том же году и фирма АВРО прекратила свои работы над АВРОКАРОм.

В 1980 году я предпринял попытки возобновить программу МАГФ в ЦАГИ, но сильное влияние «международной» * убийственной формулировки повлияло на органы принятия решений – продолжения не последовало.

В 1984 году мне поступило предложение от канадской фирмы о совместном использовании изобретений отца для возобновления работ по проекту, но в то время это, было, мягко говоря «аполитично».

Но главное не это, а то что ровно через год в американском авиационном журнале ДЖЕЙНСе была опубликована статья «Русский летательный аппарат грибовидной формы», с приведением, без стеснения, чертежей эскизов и собственно самой заявки, в которой было отказано во ВНИИГПЭ.

Сейчас мы знаем, что такое ЛОББИ, а тогда это понятие было только у сотрудников внешнеполитических ведомств, и наверное во ВНИИГПЭ.

В России и сейчас ведутся работы над проектом «ЭКИП». 80% акций ЭКИП собственность США.

С 1982 года я продолжил работы отца. Натолкнулся на ряд уникальных свойств электродинамической части проекта, описанной в пояснительной записке общей концепции МАГФ.

Приведу главные аэродинамические свойства ЛА «МАГФ - 2п»:

- «МАГФ - 2п» энерговооруженность $K \approx 1,46$ (боевые вертикалки «ЯК-38» и «Си Харриер» $K \approx 1,2$).
- Полная автоматизация посадки.
- Дифференциальное гиromеханическое управление.
- Наивыгоднейшая форма для реализации программ «радионевидимка».
- «Единообразии» под-, надводный, воздушный и космический вид транспорта.

«МАГФ - 2п» новизна маневра ЛА, выполнение мгновенных поперечных перемещений относительно продольной оси движения ЛА. Военные летчики скажут, фантастика, но очень необходимая, когда противник уже сзади. Для нас это может остаться фантастикой, если «условный» противник опять окажется сзади. Нашей группе удалось обобщить, опыт прошлых лет, разработать продолжение проекта «МАГФ».

А кто ни будь слышал что:

- Недавно прорвана столетняя блокада, созданная А. Эйнштейном, нашим соотечественником ученым, Тимониным Сергеем Михайловичем, получен патент от 10 марта 1999 году за номером 2127434, «Способ определения абсолютного движения тел, движущихся равномерно и прямолинейно в пустоте», который мягко говоря, серьезно раздвигает рамки теоретической физики.
- Элементы общей теории вещества «Ш-С-Т», дают уникальную возможность получения так называемой, в потребительской среде, «чистой энергии». Эффект ДСП при нормальных условиях дает головокружительный шанс нашей державе, да и всему человечеству выжить в борьбе с энергетической недостаточностью, причем без вреда себе и окружающей природе.

А ктонибудь слышал про существующие еще пока в архивах «Роспатента» проекты: **МИКРОЛЕПТОННЫЕ ДВИЖИТЕЛИ**

Идею существования сверхмалых, микролептонных частиц предложил физик, академик РАЕН Анатолий Федорович ОХАТРИН, он утверждал, что в будущем возможно будет осуществлять полет в космическом пространстве с двигателем,

отталкивающимися от этих гипотетических частиц (полей). Носителями слабых полей являются лептоны и их более легкая разновидность - аксионы. Всего известно 6 лептонов (электрон, мюон, тау-лептон и три вида нейтрино, не имеющих электрического заряда) и 6 антилептонов. Особый интерес среди лептонов представляет нейтрино, составляющие основную массу вещества Вселенной.

Автор метода пропагандировал его использование для поиска подземных месторождений, любых невидимых объектов, локальных возмущений (аномалий) естественного поля Земли, скрытых геофизических образований.

Охатриным, экспериментально установлено, что микролептонные поля возбуждаются электромагнитными полями в системах типа антенн Тесла.

Существенно важно, что микролептонное поле может переносить информацию, если модулировать магнитный момент. В целом же микролептонное поле может переносить энергию, импульсы и информацию. Его ученик и последователь **В. С Рыжов** занимается исследованиями **А. Ф. Охатрина**, но в уже в «стесненных» условиях. С 90-х годов в России идеи Охатрина называют шарлатанством. Запад же их изучает в закрытых лабораториях и оплачивает рекламный щит «шарлатанство», на нашей территории.

В начале 1990-х годов изобретатель **Эдвид Иванович ЛИНЕВИЧ**, подал 50 заявок на изобретения, в том числе на способы компенсации силы веса, гравиинерционный двигатель, однако, по всем из них был получен отказ "по причине нарушения известных законов природы". В 1991 году написал работу "Явление антигравитации физических тел", разработал проект движителя для космических аппаратов, способной работать на отходах ядерной промышленности. В 1992 на заводе "Аскольд" в г. Арсеньев по его проекту строилась "экспериментальная установка для изучения антигравитационных явлений".

Э. Линевиц не раскрыл каких-либо подробностей своего изобретения. Проект был закрыт. Автор в 1999 году эмигрировал в США.



В 1993 году стало известно об успешном испытании гравитационного конвертора **Виктора Степановича ГРЕБЕННИКОВА**.

Он изучал секреты устройства тела насекомых открыл **эффект полостных структур ЭПС**. С 1988 года проводя работу по разгадке принципа полета майского жука, обратил внимание, что многие хитиновые покровы обладают ритмичной микроструктурой, которые по Гребенникову, благодаря эффекту форм придавали телу насекомого левитационные свойства.

В 1990 году Гребенников, успешно испытал левитирующую платформу, осуществил самостоятельный пилотируемый полет. Умер при невыясненных обстоятельствах.

Первым говорил о возможности проектирования таких ЛА **Ф. Цандер**. В 1910 году он предложил использовать для полетов сверхпроводники. Описание способа получения тяги в его трактовке звучало следующим образом: *"Пересекая с весьма большой скоростью магнитный поток, пропуская электрический ток через*

проводник и замыкая ток в пространстве вне корабля, можно получить силу, действующую на проводник". Не прошло, как говорится и 100 лет, как резко возрос интерес, во всем мире, к этому типу двигателей. На множестве научных конференций, мне приходилось слышать один и тот же вопрос оппонентов: «... а почему коллеги за океаном, пока это не реализовали...?». Я вообще, то не знал как на него ответить. Теперь знаю. Нужно разобраться кто и кому коллеги, а главное - спросите у них сами!

Проект «МАГФ», это обобщение опыта, ошибок и пионерских решений в этой области науки и техники.

Борьба с лженаукой привела к непоправимым последствиям, физику превратили в прикладную область медицины стоматологию, вылечить кариес невозможно, заменим на протез.

Математика подменила главный инструмент познания природы - экспериментальную физику, она теперь бедная родственница, жалко влачащая ноги, за блистающую протезами, бизнес-леди.

Небольшой пример на «Большом» адронном коллайдере ([Что даст пуск адронного коллайдера в ЦЕРНе](#)), из научных вестников западной прессы.

По значению пуск коллайдера под Женевой, считает ангажированная пресса, намного превосходит даже полет на Луну! 14 лет работали ученые 40 стран. Страсть к «познанию» обошлась в 8 миллиардов \$.

Размах столь огромен, что предсказать результаты фактически невозможно! (Договорились).

Физики, они так себя называют, уверены в одном – они не изобретатели, а исследователи.

То есть, что будет создано в ускорителе, уже существует миллиарды лет. А вот как человечество распорядится открытиями, создаст атомную бомбу или электростанцию – даже не вопрос.

«Большая» рекламная компания по утверждению еще одного способа миропознания, есть изобретатели, ученые и теперь появились, так называемые независимые, исследователи всего раннее созданного.

Идет «спор-междусобойчик», что будет при его запуске, катастрофа или что-то полезное.

Не будет решительно ничего!

Так как он построен на структуре «ошибочных» умозаключений, в эпоху 100 летнего застоя экспериментальной классической физики, но расцвета научной демагогии.

Больше 50 лет ведется интенсивный поиск решений энергетических проблем.

Однако, современная научная мысль имеет ряд ошибочных предпосылок.

Поиск решений ведется только в пределах модернизации и масштабирования средств производства электроэнергии.

С ограничением существующими представлениями к подходам организации генерирующих систем со времен Николая Милутиновича Теслы.

Успешное решение обозначенных проблем может быть достигнуто только при изменении концепции работы энергосистем и новых подходов к реализации этих представлений.

Эти изменения в представлениях учтены и осуществлены разработчиками проекта МАГФ.

Результатом изменений стало создание ДСП-КОРТЭЖ (Динамическая сверхпроводимость-сенсационное открытие с 10 летним стажем) технологий проекта.

Привожу, совершенно не относящийся к теме, на первый взгляд, рассказ уважаемого мною неординарного ученого-естествоиспытателя, доктора медицины, недавно вернувшегося из археологической экспедиции — в Сирии, Ливане и Египте. (В сокращении).



Э. Мулдашев: *«Мы нашли следы 10-метрового человека». Обнаружили могилы людей 6–7-метрового роста. Были в «мертвых городах» Сирии. Поразило, что уровень использованных в древности строительных технологий намного превышает современный. Нашли свидетельства «Войны Богов» и крепость построенную из монолитов весом в тысячи тонн. Зафиксировали следы фрез на мегалитах древности. Получается, много тысячелетий назад люди имели более совершенные механизмы для обработки твердых пород, чем мы. Нашли подтверждения — в Сирии, Ливане и Египте использования древними, «пранатехнологии». Прана - Жизненная Сила. Обнаружили статую 36-метрового человека в храме Рамуасьом. Считалось, колоссы Абу-Симбела самые большие. Обнаружены три колоссальные каменные конструкции, в Ливане и Египте, их можно рассматривать не иначе как, «машины или механизмы для чего то...» у древних.*

— ВСЕ это, похоже, на сказку...

— Не секрет, что до нас на Земле жили высочайшего уровня цивилизации (атланты и лемурийцы), владевшие искусством управления психической энергией, тогда все встает на свои места.

— Тогда почему эти цивилизации погибли?

— Пользоваться психической энергией, используя заклинания, очень опасно.

Мы, владея психической энергией, начали бы, уничтожать соперников с помощью колдовства. Древние цивилизации переступили черту, забыли законы Чистой Души, в основе которых лежит Любовь. Пользовались Богом данной психической энергией в угоду низким помыслам. На смену им пришли мы — забывшие о том, что самой мощной энергетической «машиной» на свете является человек, считающие, что энергия может исходить только от нефти и газа. Но нефть и газ продукты конечные. Нам придется вспомнить свое очень далекое прошлое. Поэтому Любовь, в любой из религий, имеет и «энергетический смысл». Поясню, зачем я привел эти высказывания и как они перекликаются с недавним открытием эффекта динамической сверхпроводимости. На основе экспериментальных данных проекта МАГФ складывается некая общая теория состояния вещества, «Ш-С-Т» шар-спираль-тор.

Так вот основополагающим принципом построения этой теории является древнейший постулат: Любя поступай, Твори по Образу и Подобию и дано будет тебе.

Современная интерпретация подразумевает следующее:

По определению **В. И. Вернадского** ряд ЕПТ- естественных природных тел можно расширить, по образу созданных понятий фундаментальной физикой, и подобию, с помощью математического прогноза, атом, молекула, минерал, земная кора,

биосфера, ноосфера, планета, солнце-звезда, солнечная система, галактика и т.д. и т.п.

Логическая замкнутость системы, ЕПТ, проявляется в первую очередь в возможности однозначного восприятия его границ, создание–мысленного образа или понятия.

Образ-форма естественного природного тела. Физическая замкнутость системы может быть определена опытным путем или экспериментом, величайшим способом познания мира.



Для прогноза подобия,

математически, качественно и количественно оценена.

Подобие качественный процесс внутри и снаружи естественного природного тела, поддерживающий его свойства и форму.

В. И. Вернадский утверждал, что есть место и для, так называемого Е-газа, идеального газа, при наличии энергетического диапазона и диапазона плотности от Е-газа до фотонного Ф-газа, который находится внутри систем ЕПТ, поддерживая и определяя их устойчивость. В таких реакция как: окисление, восстановление, замещения... Если визуализировать работу «нового» рабочего тела Е-газ, то можно с помощью принципов В.И. Вернадского, создать по образу и подобию модель ЕПТ, то есть некое техническое устройство, в котором его свойства, использовалось бы, так как это происходит в системе ЕПТ - среда. (Твори по Образу и Подобию).

А теперь, самое главное: Любя или с Любовью, как это понимать?

Человечество знает только один способ творения, который может осуществлять, без вреда себе и природе это детотворение или продолжение рода. (Поступай Любя!).

Конечно, акт творения новой жизни идет в авторежиме, но все знают как губительны любые патологические возмущения в первые 9-ть месяцев и к каким мутационным изменениям они приводят. Этот авто-режим, возможные возмущения и хотелось бы сравнить с процессами в системе ЕПТ-среда.

Тут всплывает еще один медицинский постулат: «Не навреди». Проникая или исследуя, не навреди, не разрушай то, что исследуешь, тем более что хочешь ЭТО заставить работать на себя.

Приведу пример с отладкой звуковоспроизводящей аппаратуры высочайшего класса, Hei-End, он немного грубоват, но общее понятие дает.

Чтобы снять динамические АЧХ усилителя, он должен работать с эквивалентной нагрузкой, при созданной активной замкнутой саморегулирующейся системе, тогда это возможно и это работает. При тестировании высококачественных систем типа Hei-End, учитывается даже входное и внутреннее сопротивление регистрирующих тестирующих систем, дабы свести к минимуму воздействие на тестируемую

систему, я повторяю, систему. Даже при соблюдении строжайших условий «проникая, не навреди» коэффициент вносимых изменений (патологические возмущения) в АЧХ достигает 0,07% от общего коэффициента искажений при переносе.

Путь познания пройденный человеками-исследователями, слишком уж переполнен разрушением того что познается-исследуется? А именно природы.

Создатель в своем, для нас Букваре, делай по образу и подобию - любя – не разрушая МНОЮ созданного, и дано вам будет.

Есть прямые процессы и обратные, а между ними есть так называемая ОБРАТНАЯ связь или условия самоподдержания процесса в авторежиме.

Устойчивость системы определяется, соотношением между процессами «внутри и извне» системы, минус на преодоление возмущений и коэффициентом проводимости (активности) связи. Годограф устойчивости системы, асимптотически, бесконечно стремящийся к 1. Идеальная замкнутая система.

Так что же мы хотим выяснить, реакцию связи, структуру связи, саму связь или поймать Создателя за Палец, да еще тыкая в него своим «горячим утюгом». Нужно лучше изучить условия, как минимум.

И вот представьте, нашелся таки «экспериментатор-исследователь», который порвал -таки цепь обратной связи для поддержания свойств вещества и энергетического баланса, поддерживающего эти свойства в ЕПТ, вот тогда будет страшно. (К вопросу о коллаидере).

Он все-таки нашел, где порвать, все сделал правильно, по образу и подобию, но как обычно БУХНУЛО. Потому что не Любя - разрушая связь поддерживающую свойства, того что он пытается выяснить. Это и есть частица Бога, или бишь его Хигса (ничего себе плагиат?), или нейтрино, на самом деле определение на поверхности уже больше 100 лет-Ток смещения, чем он поддерживается и каковы его свойства, некоторым образом проясняет теоретическое обоснование проекта МАГФ.

А математика не панацея, для выяснения Истины, вспомните великого портного Паули с его заплаткой на любую теорию.

Не проще ли на секундочку остановиться и попробовать с Букваря!

ЕПТ - естественное природное тело от Создателя. Все остальное "протезы", что наваял человек, всего лишь для усиления своих возможностей и утешения своей жадности, но не жадности познания истины.

Один йог говорил мне, над Россией висит хорошая розовая аура, люди у нас понимают, что такое Любовь. Вы лучше, чем думаете о себе. Эрнсту Мулдашеву в экспедиции настоящий гималайский йог, сказал тоже самое.

До каких пор у нас будут заниматься политикой вместо экономики, интригой вместо науки, инвестициями в разрушение и кагальным базаром, когда речь доходит до внедрения уникальных открытий и разработок в нашей стране.

Автор: Бережной Александр Борисович, к.т.н., руководитель авторского коллектива «МАГФ»

Разместил статью: [gal4enok](http://gal4enok.ru)

Дата публикации: 14-03-2011, 17:39

[О реальности инерционда](#)

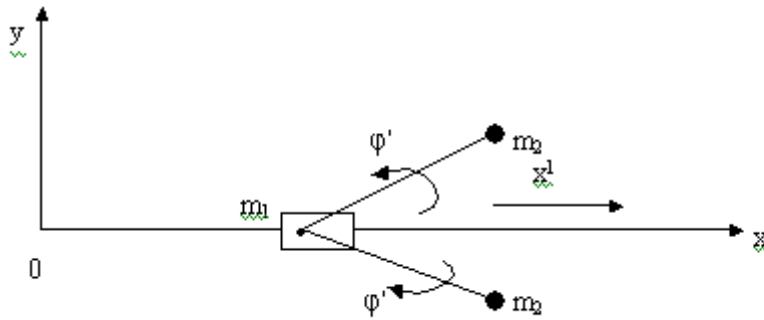


Рисунок 1. Механический

инерциод – устройство, приводимое в движение равнодействующей сил инерции, которую создают синхронно вращающиеся в противоположных направлениях грузы-дебалансы. С классификацией и кратким анализом конструкций таких устройств можно ознакомиться в статье В. Околотина «В поисках инерциода» на www.n-t.orgtptspihtm. Там же отмечено, что достоверная информация о возможности устойчивого однонаправленного движения имеется только в отношении инерциодов, с ускоряемыми...

Устройство ротора и принцип работы движителя

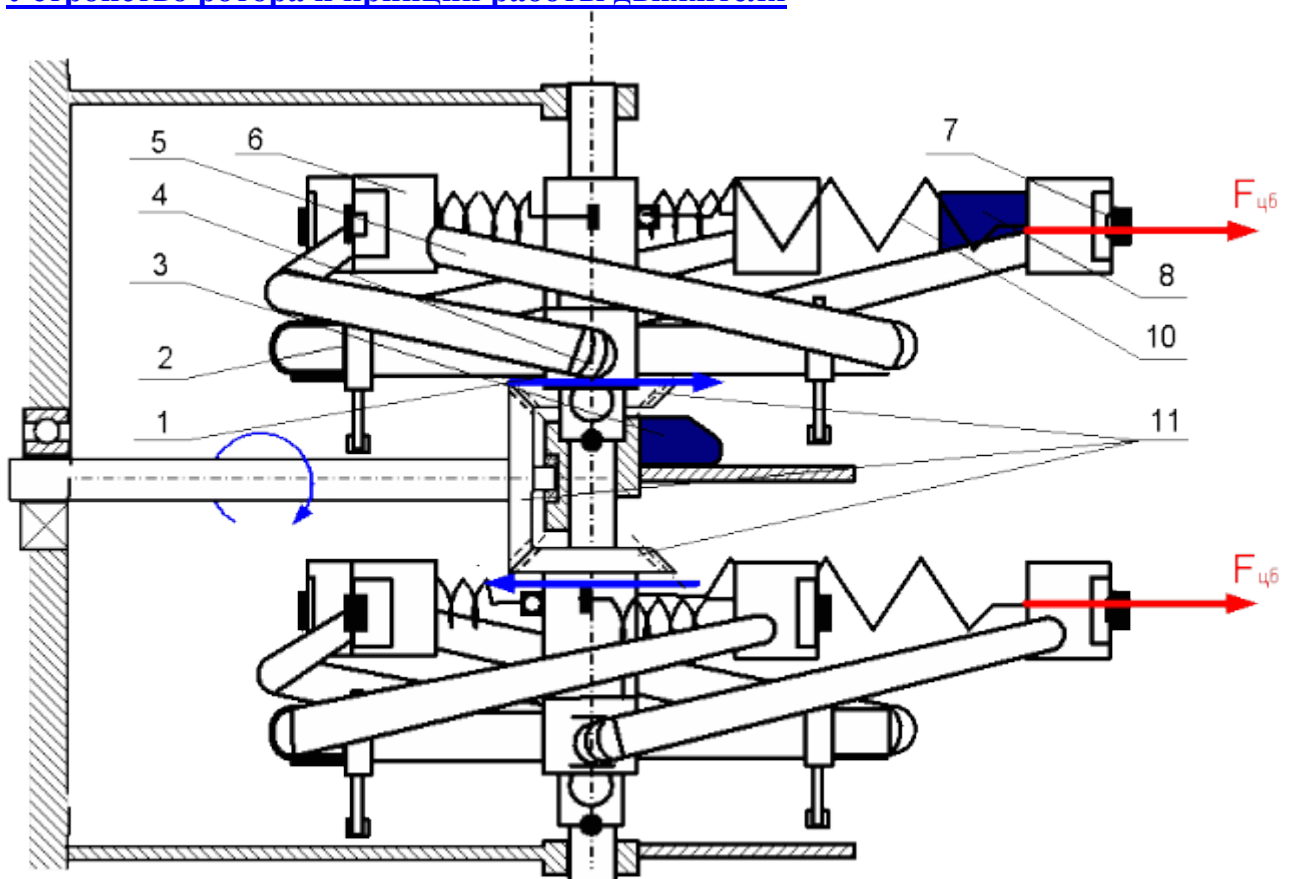
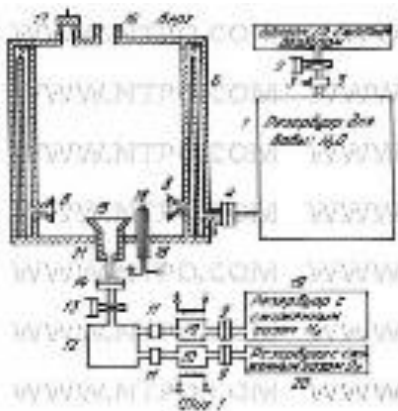


Рис 1. 1-вращающаяся крестовина, 2-загрузочный клапан; 3-направляющая открытия загрузочного клапана; 4-гибкий рукав; 5-поворотный трубопровод грузовой камеры; 6-грузовая камера; 7-разгрузочный клапан грузовой камеры; 8-направляющая открытия разгрузочного клапана; 10-пружина грузовой камеры; 11-шестерни привода;

В предлагаемом мной движителе, движущей является внешняя сила – добавочная центробежная ($F_{цб}$). Данная сила возникает после попадания жидкого рабочего тела (показано синим) в грузовую камеру 6 вращающегося ротора (рис 2.1), действует на систему пока жидкость (рабочее тело) находится в камере вращающегося ротора (рис 2.2; дуга АВ рис 1.1), и пропадает после сброса её из камеры (рис 2.4). Она мной названа так потому, что добавляется, к уже имеющимся силам удерживающим систему...

Установка для получения из воды водорода и кислорода, используемых в качест ...



Нестандартные решения в двигателях и двигателях, Устройства и способы получения водорода и кислород

Использование: в топливно-энергетической технике.

Сущность изобретения: установка включает резервуар с водой, металлический цилиндрический, полый реактор с двойными металлическими стенками, рассчитанными на давление внутри него 50 кг/см², снабженный электрической свечой зажигания. Вода в реактор подается через редуктор высокого давления, выдерживающий давление 50 кг/см², и форсунки, расположенные на внутренней боковой стенке реактора. Установка дополнительно снабжена отдельными резервуарами для...

[читать полностью](#)

»

[Изобретения Российской Федерации](#) » [Устройства и способы получения водорода и кислород](#)

Дешёвый способ получения водорода и кислорода из воды

Источник: <http://www.ntpo.com/izobreteniya-rossiyskoy-federacii/ustroystva-i-sposoby-polucheniya-vodoroda-i-kislor/23545-deshjovyj-sposob-polucheniya-vodoroda-i-kisloroda-iz-vody.html>

ИЗОБРЕТЕНИЕ

Патент Российской Федерации RU2142905

Имя изобретателя: Ермаков Виктор Григорьевич

Имя патентообладателя: Ермаков Виктор Григорьевич

Адрес для переписки: 614037, Пермь, ул.Мозырская, д.5, кв.70 Ермакову Виктору Григорьевичу

Дата начала действия патента: 1998.04.27

Изобретение предназначено для энергетики и может быть использовано при получении дешевых и экономичных источников энергии. Получают в незамкнутом пространстве перегретый водяной пар с температурой 500-550°С. Перегретый водяной пар пропускают через постоянное электрическое поле высокого напряжения (6000 В) с получением водорода и кислорода. Способ прост в аппаратурном оформлении, экономичен, пожаро- и взрывобезопасен, высокопроизводителен.

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Водород при соединении с кислородом-окислении, занимает первое место по калорийности на 1 кг топлива среди всех горючих используемых для получения электроэнергии и тепла. Но высокая калорийность водорода до сих пор

не используется в получении электроэнергии и тепла и не может конкурировать с углеводородным топливом.

Препятствием для использования водорода в энергетике является дорогой способ его получения, который экономически не оправдывается. Для получения водорода в основном применяются электролизные установки, которые малопроизводительны и энергия, затраченная на получение водорода, равна энергии, полученной от сжигания этого водорода.

Известен способ получения водорода и кислорода из перегретого водяного пара с температурой 1800-2500°C, описанный в заявке Великобритании N 1489054 (кл. С 01 В 1/03, 1977). Этот способ сложен, энергоемок и трудноосуществим.

Наиболее близким к предложенному является способ получения водорода и кислорода из водяного пара на катализаторе при пропускании этого пара через электрическое поле, описанный в заявке Великобритании N 1585527 (кл. С 01 В 3/04, 1981).

К недостаткам этого способа относятся:

- невозможность получения водорода в больших количествах;
- энергоемкость;
- сложность устройства и использование дорогих материалов;
- невозможность осуществления этого способа при использовании технической воды, т. к. при температуре насыщенного пара на стенках устройства и на катализаторе будут образовываться отложения и накипь, что приведет к ее быстрому выходу из строя;
- для сбора полученных водорода и кислорода используются специальные сборные емкости, что делает способ пожаро- и взрывоопасным.

Задачей, на которую направлено изобретение, является устранение вышеуказанных недостатков, а также получение дешевого источника энергии и тепла.

Это достигается тем, что в способе получения водорода и кислорода из пара воды, включающем пропускание этого пара через электрическое поле, согласно изобретению используют перегретый пар с температурой **500-550°C** и пропускают его через электрическое поле постоянного тока высокого напряжения, вызывая тем самым диссоциацию пара и разделение его на атомы **водорода и кислорода**.

ПРЕДЛОЖЕННЫЙ СПОСОБ ОСНОВАН НА СЛЕДУЮЩЕМ

1. Электронная связь между атомами **водорода и кислорода** ослабевает пропорционально повышению температуры воды. Это подтверждается практикой при сжигании сухого каменного угля. Перед тем как сжигать сухой уголь, его поливают водой. Мокрый уголь дает больше тепла, лучше горит. Это происходит от того, что при высокой температуре горения угля вода распадается на водород и кислород. Водород сгорает и дает дополнительные калории углю, а кислород увеличивает объем кислорода воздуха в топке, что способствует лучшему и полному сгоранию угля.
2. Температура воспламенения водорода от **580 до 590°C**, разложение воды должно быть ниже порога зажигания водорода.
3. Электронная связь между атомами водорода и кислорода при температуре **550°C** еще достаточна для образования молекул воды, но орбиты электронов уже искажены, связь с атомами водорода и кислорода ослаблена. Для того, чтобы электроны сошли со своих орбит и атомная связь между ними распалась, нужно электронам добавить еще энергии, но уже не

тепла, а энергию электрического поля высокого напряжения. Тогда потенциальная энергия электрического поля преобразуется в кинетическую энергию электрона. Скорость электронов в электрическом поле постоянного тока возрастает пропорционально квадратному корню напряжения, приложенного к электродам.

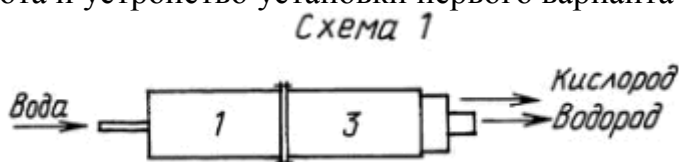
4. Разложение перегретого пара в электрическом поле может происходить при небольшой скорости пара, а такую скорость пара при температуре **550°C** можно получить только в незамкнутом пространстве.
5. Для получения водорода и кислорода в больших количествах нужно использовать закон сохранения материи. Из этого закона следует: в каком количестве была разложена вода на водород и кислород, в таком же количестве получим воду при окислении этих газов.

Возможность осуществления изобретения подтверждается примерами, осуществляемыми **в трех вариантах установок**.

Все три варианта установок изготавливаются из одинаковых, унифицированных изделий цилиндрической формы из стальных труб.

Первый вариант

Работа и устройство установки первого варианта (схема 1).



Во всех трех вариантах работа установок начинается с приготовления перегретого пара в незамкнутом пространстве с температурой пара 550°C. Незамкнутое пространство обеспечивает скорость по контуру разложения пара до **2 м/с**.

Приготовление перегретого пара происходит в стальной трубе из жаропрочной стали /стартер/, диаметр и длина которого зависит от мощности установки.

Мощность установки определяет количество разлагаемой воды, литров/с.

Один литр воды содержит **124 л водорода** и **622 л кислорода**, в пересчете на калории составляет **329 ккал**.

Перед пуском установки стартер разогревается от **800 до 1000°C** /разогрев производится любым способом/.

Один конец стартера заглушен фланцем, через который поступает дозированная вода для разложения на рассчитанную мощность. Вода в стартере нагревается до **550°C**, свободно выходит из другого конца стартера и поступает в камеру разложения, с которой стартер соединен фланцами.

В камере разложения перегретый пар разлагается на водород и кислород электрическим полем, создаваемым положительным и отрицательным электродами, на которые подается постоянный ток с напряжением **6000 В**.

Положительным электродом служит сам корпус камеры /труба/, а отрицательным электродом служит труба из тонкостенной стали, смонтированная по центру корпуса, по всей поверхности которой имеются отверстия диаметром по **20 мм**.

Труба - электрод представляет собой сетку, которая не должна создавать сопротивление для входа в электрод водорода. Электрод крепится к корпусу трубы на проходных изоляторах и по этому же креплению подается высокое напряжение. Конец трубы отрицательного электрода оканчивается электроизоляционной и термостойкой трубой для выхода водорода через фланец камеры. Выход кислорода из корпуса камеры разложения через стальной патрубков. Положительный электрод

/корпус камеры/ должен быть заземлен и заземлен положительный полюс у источника питания постоянного тока.

Выход **водорода** по отношению к **кислороду 1:5**.

Второй вариант

Работа и устройство установки по второму варианту (схема 2).



Установка второго варианта предназначена для получения большого количества водорода и кислорода за счет параллельного разложения большого количества воды и, окисления газов в котлах для получения рабочего пара высокого давления для электростанций, работающих на водороде /в дальнейшем **ВЭС**/.

Работа установки, как и в первом варианте, начинается с приготовления перегретого пара в стартере. Но этот стартер отличается от стартера в 1-м варианте. Отличие заключается в том, что на конце стартера приварен отвод, в котором смонтирован переключатель пара, имеющий два положения - "пуск" и "работа". Полученный в стартере пар поступает в теплообменник, который предназначен для корректировки температуры восстановленной воды после окисления в котле /**К1**/ до **550°C**. Теплообменник /**Т0**/ - труба, как и все изделия с таким же диаметром. Между фланцами трубы вмонтированы трубки из жаропрочной стали, по которым проходит перегретый пар. Трубки обтекаются водой из замкнутой системы охлаждения.

Из теплообменника перегретый пар поступает в камеру разложения, точно такую же, как и в первом варианте установки.

Водород и кислород из камеры разложения поступают в горелку котла 1, в которой водород поджигается зажигалкой, - образуется факел. Факел, обтекая котел 1, создает в нем рабочий пар высокого давления. Хвост факела из котла 1 поступает в котел 2 и своим теплом в котле 2 подготавливает пар для котла 1. Начинаясь непрерывное окисление газов по всему контуру котлов по известной формуле:
 $2\text{H}_2 + \text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{O} + \text{тепло}$

В результате окисления газов восстанавливается вода и выделяется тепло. Это тепло в установке собирают котлы 1 и котлы 2, превращая это тепло в рабочий пар высокого давления. А восстановленная вода с высокой температурой поступает в следующий теплообменник, из него в следующую камеру разложения. Такая последовательность перехода воды из одного состояния в другое продолжается столько раз, сколько требуется получить от этого собранного тепла энергии в виде рабочего пара для обеспечения проектной мощности **ВЭС**.

После того, как первая порция перегретого пара обойдет все изделия, даст контуру расчетную энергию и выйдет из последнего в контуре котла 2, перегретый пар по трубе направляется в переключатель пара, смонтированный на стартере.

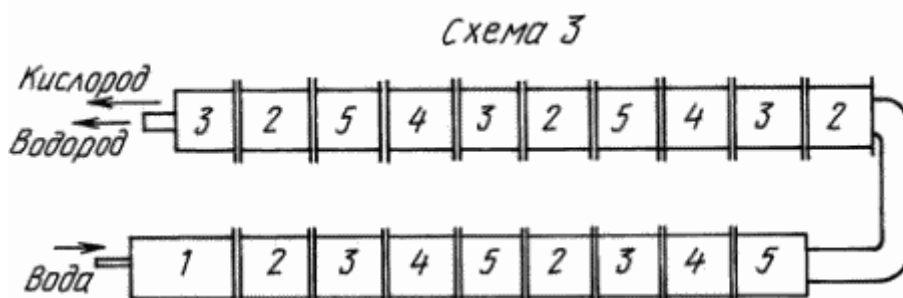
Переключатель пара из положения "пуск" переводится в положение "работа", после чего он попадает в стартер. Стартер отключается /вода, разогрев/. Из стартера перегретый пар поступает в первый теплообменник, а из него в камеру разложения.

Начинается новый виток перегретого пара по контуру. С этого момента контур разложения и плазмы замкнут сам на себя.

Вода установкой расходуется только на образование рабочего пара высокого давления, которая берется из обратки контура отработанного пара после турбины. Недостаток силовых установок для ВЭС - это их громоздкость. Например, для ВЭС на 250 МВт нужно разлагать одновременно 455 л воды в одну секунду, а для этого потребуется 227 камер разложения, 227 теплообменников, 227 котлов /К1/, 227 котлов /К2/. Но такая громоздкость стократ будет оправдана уже только тем, что топливом для ВЭС будет только вода, не говоря уже о экологической чистоте ВЭС, дешевой электрической энергии и тепле.

Третий вариант

3-й вариант силовой установки (схема 3).



Это точно такая же силовая установка, как и вторая.

Разница между ними в том, что эта установка работает постоянно от стартера, контур разложения пара и сжигания водорода в кислороде не замкнут сам на себя. Конечным изделием в установке будет теплообменник с камерой разложения. Такая компоновка изделий позволит получать кроме электрической энергии и тепла, еще водород и кислород или водород и озон. Силовая установка на 250 МВт при работе от стартера будет расходовать энергию на разогрев стартера, воду 7,2 м³/ч и воду на образование рабочего пара 1620 м³/ч/вода используется из обратного контура отработанного пара/. В силовой установке для ВЭС температура воды 550°С. Давление пара 250 ат. Расход энергии на создание электрического поля на одну камеру разложения ориентировочно составит 3600 кВт/ч.

Силовая установка на 250 МВт при размещении изделий на четырех этажах займет площадь 114 x 20 м и высоту 10 м. Не учитывая площадь под турбину, генератор и трансформатор на 250 кВА - 380 x 6000 В.

ИЗОБРЕТЕНИЕ ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Тепло, полученное при окислении газов, можно использовать непосредственно на месте, причем водород и кислород получают при утилизации отработанного пара и технической воды.
2. Небольшой расход воды при получении электроэнергии и тепла.
3. Простота способа.
4. Значительная экономия энергии, т.к. она затрачивается только на разогрев стартера до установившегося теплового режима.
5. Высокая производительность процесса, т.к. диссоциация молекул воды длится десятые доли секунды.
6. Взрыво- и пожаробезопасность способа, т.к. при его осуществлении нет необходимости в емкостях для сбора водорода и кислорода.
7. В процессе работы установки вода многократно очищается, преобразуясь в дистиллированную. Это исключает осадки и накипь, что увеличивает срок службы установки.

8. Установка изготавливается из обычной стали; за исключением котлов, изготавливаемых из жаропрочных сталей с футеровкой и экранированием их стенок. То есть не требуются специальные дорогие материалы.

Изобретение может найти применение в промышленности путем замены углеводородного и ядерного топлива в силовых установках на дешевое, распространенное и экологически чистое - воду при сохранении мощности этих установок.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

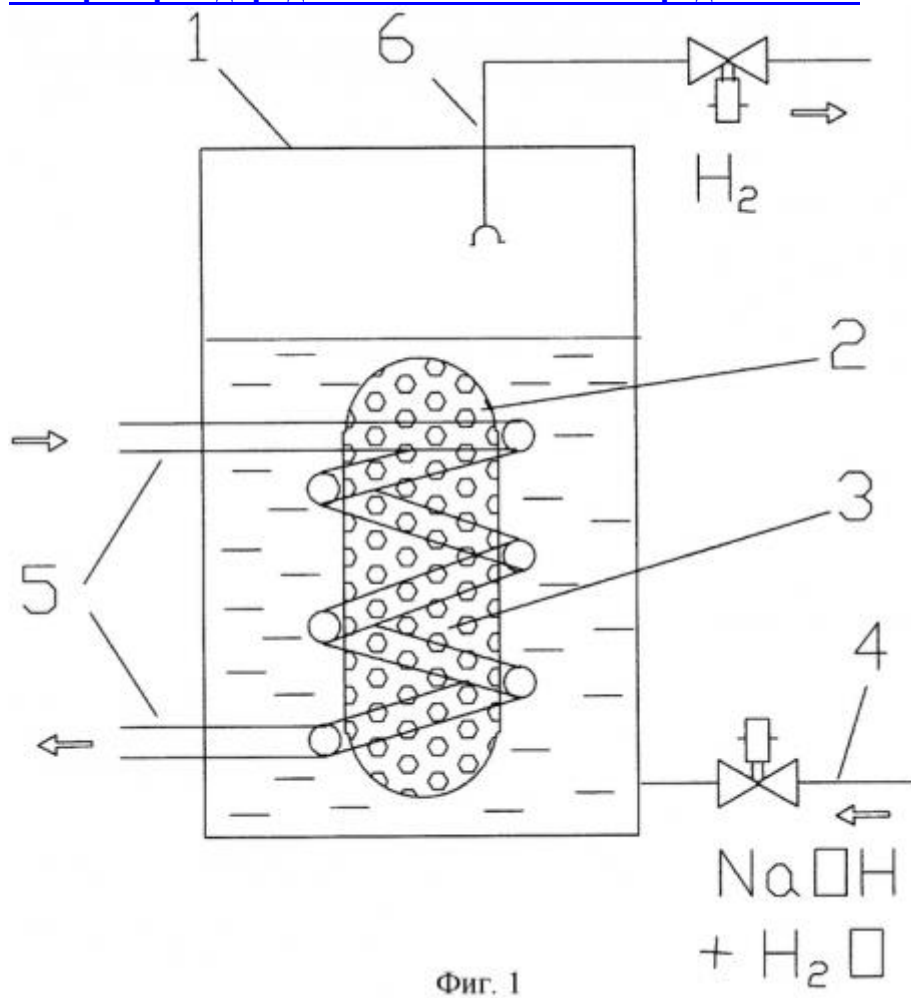
Способ получения водорода и кислорода из пара воды, включающий пропускание этого пара через электрическое поле, отличающийся тем, что используют перегретый пар воды с температурой **500 - 550°C**, пропускаемый через электрическое поле постоянного тока высокого напряжения для диссоциации пара и разделения его на атомы водорода и кислорода.

Разместил статью: [admin](#)

Дата публикации: 11-06-2006, 15:16

8837

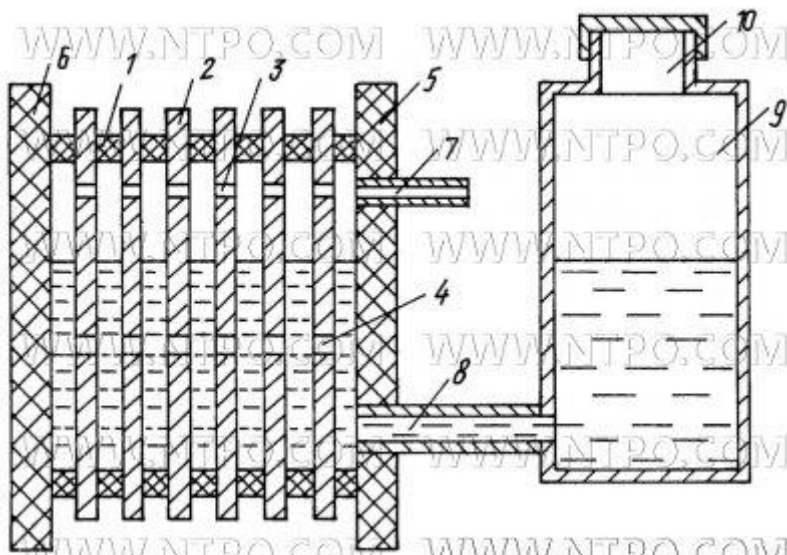
Генератор водорода с повышенным быстродействием



Ноу-хау разработки, а именно данное изобретение автора относится к энергетическому оборудованию и может быть использовано для получения водорода как в стационарных установка, так и на транспорте. Генератор водорода, работающий за счет гидролиза твердого реагента - алюминия, имеет реакционный сосуд, магистраль подачи водного раствора едкого натра, магистраль выдачи водорода. Генератор водорода имеет

также контейнер с твердым реагентом - алюминием, теплообменник для отвода тепла реакции,...

Устройство для получения кислорода и водорода



Ноу-хау разработки, а именно данное изобретение автора относится к сварочному оборудованию и может быть использовано для газопламенной обработки материалов в промышленности, быту, при ремонте автомобилей и т.д. Технический результат - расширение диапазона рабочих характеристик устройства и повышение безопасности при его эксплуатации. Устройство содержит электролизер, состоящий из ряда электролитических ячеек, образованных диэлектрическими прокладками и электродами, сообщаемыми по газу и по...

Устройство для извлечения энергии из электрического поля Земли

[Изобретения](#) » [Альтернативная энергетика](#) » [Нетрадиционные источники энергии](#)



Подавляющее большинство людей знает, что наша Земля имеет собственное магнитное поле, однако значительно меньше тех, кто знает об ее электрическом поле и, тем более, что потенциал этого поля довольно значителен....

[читать полностью](#)

Альтернативный источник энергии. Электрическое поле земли - источник энергии

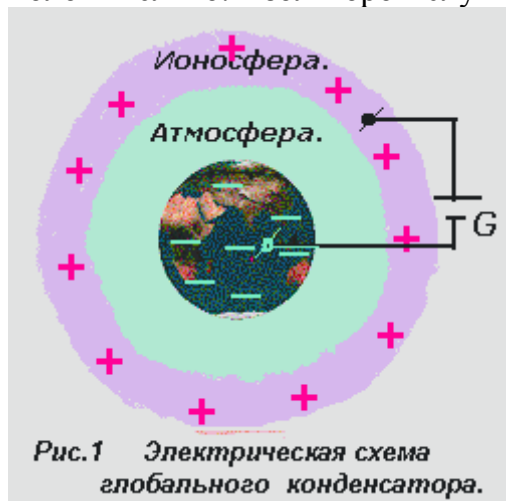
Источник: <http://www.ntpo.com/izobretenija/alternativnaya-energetika/netradicionnye-istochniki-jenergii/7498-alternativnyj-istochnik-energii.-elektricheskoe-pole-zemli-istochnik-energii.html>

В природе существует уникальный **альтернативный источник энергии**, экологически чистый, возобновляемый, простой в использовании, который до сих пор нигде не используется. **Источник этот - электрическое поле Земли.**

Ниже излагается [способ получения энергии](#) из этого источника. Способ основан на свойствах электрического поля Земли и на базовых законах электростатики.

Атмосферное электричество

Наша планета в электрическом отношении представляет собой подобие сферического конденсатора, заряженного примерно до 300 000 вольт. Внутренняя сфера - поверхность Земли - заряжена отрицательно, внешняя сфера - ионосфера - положительно. Изолятором служит атмосфера Земли. (Рис.1)



Через атмосферу постоянно протекают ионные и конвективные токи утечки конденсатора, которые достигают многих тысяч ампер. Но несмотря на это разность потенциалов между обкладками конденсатора не уменьшается.

А это значит, что в природе существует генератор (G), который постоянно восполняет утечку зарядов с обкладок конденсатора. Таким генератором является магнитное поле Земли, которое вращается вместе с нашей планетой в потоке солнечного ветра.

Чтобы воспользоваться энергией этого генератора, нужно каким то образом подключить к нему потребитель энергии.

Подключиться к отрицательному полюсу - Земле - просто. Для этого достаточно сделать надежное заземление. Подключение к положительному полюсу генератора - ионосфере - является сложной технической задачей, решением которой мы и займемся.

Как и в любом заряженном конденсаторе, в нашем глобальном конденсаторе существует электрическое поле. Напряженность этого поля распределяется очень неравномерно по высоте: она максимальна у поверхности Земли и составляет примерно 150 В/м. С высотой она уменьшается приблизительно по закону экспоненты и на высоте 10 км составляет около 3% от значения у поверхности Земли.

Таким образом, почти всё электрическое поле сосредоточено в нижнем слое атмосферы, у поверхности Земли. Вектор напряженности эл. поля Земли \mathbf{E} направлен в общем случае вниз. В своих рассуждениях мы будем использовать только вертикальную составляющую этого вектора. Электрическое поле Земли, как и любое электрическое поле, действует на заряды с определенной силой \mathbf{F} , которая называется кулоновской силой. Если умножить величину заряда на напряженность эл. поля в этой точке, то получим как раз величину кулоновской силы $\mathbf{F}_{\text{кул}}$. Эта кулоновская сила толкает положительные заряды вниз, к земле, а отрицательные - вверх, в облака.

Электрическое поле Земли является потенциальным полем как и любое эл. поле. Каждой точке этого поля соответствует свой потенциал. Точки с одинаковым потенциалом образуют эквипотенциальные поверхности.

Проводник в электрическом поле

Установим на поверхности Земли вертикальный металлический проводник и заземлим его. Пусть верхняя точка проводника находится на на каком-то уровне U потенциала эл. поля Земли. Электрическое поле Земли в соответствии с законами электростатики начнет двигать электроны проводимости вверх, к верхней точке проводника, создавая там избыток отрицательных зарядов. Такое движение электронов будет продолжаться до тех пор, пока в верхней точке проводника не возникнет потенциал $-U$, равный по величине и противоположный по знаку потенциалу U эл. поля Земли, на котором расположена верхняя точка этого проводника.

Этот отрицательный потенциал $-U$ полностью компенсирует положительный потенциал U эл. поля Земли и весь проводник, включая и его верхнюю точку, приобретает потенциал Земли, который мы принимаем за ноль.

Но избыток отрицательных зарядов в верхней точке проводника создаст свое электрическое поле.

Мы получили систему из двух эл. полей: эл. поля Земли E_1 и эл. поля избыточных зарядов в верхней точке проводника E_2 .

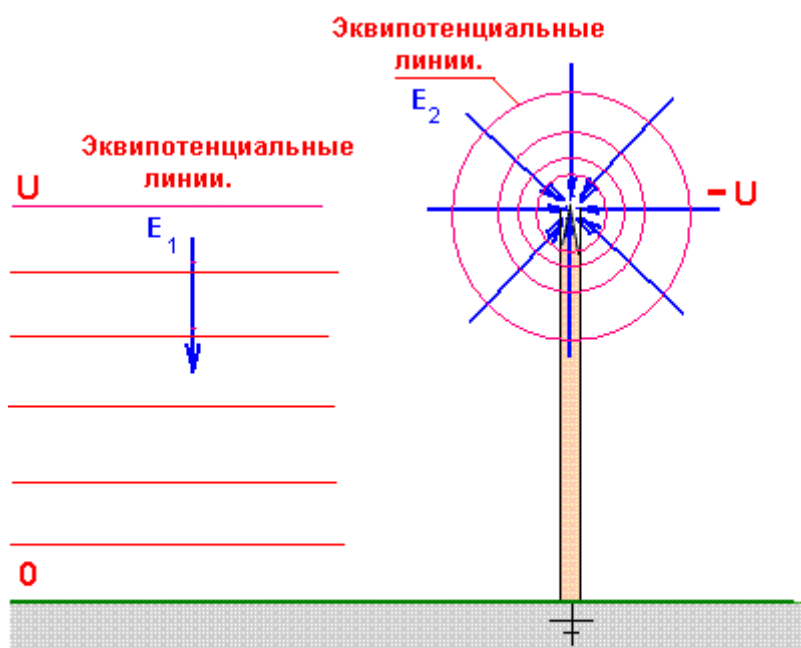


Рис.2. Электрические поля Земли (слева) и верхней точки проводника (справа).

E_1 - вектор напряженности эл. поля Земли.
 E_2 - то же верхней точки проводника.

На рис. 2 изображены векторы напряженности этих полей.

Векторы напряженности эл. поля Земли E_1 вблизи проводника везде одинаковы по величине и направлению.

Векторы же напряженности эл. поля проводника в разных точках поля имеют разную величину и направление. На рис. 2 справа изображены векторы напряженности E_2 этого эл. поля. Они сходятся в верхней точке проводника, где сосредоточены избыточные электроны проводимости.

Согласно принципу суперпозиции эл. полей напряженность результирующего эл. поля равна геометрической сумме напряженностей каждого из этих полей.

Обратите внимание: ниже верхней точки проводника векторы напряженности E_1 и E_2 этих двух полей направлены в противоположных направлениях. Здесь они компенсируют друг друга и в проводнике эл. поле равно нулю.

Выше верхней точки проводника векторы напряженности этих двух полей направлены в одном направлении - вниз. Здесь они складываются и дают суммарную напряженность эл. поля.

Если мы сложим геометрически эти векторы и проведем эквипотенциальные линии в каждой точке поля, то получим картину, изображенную на рис.3.

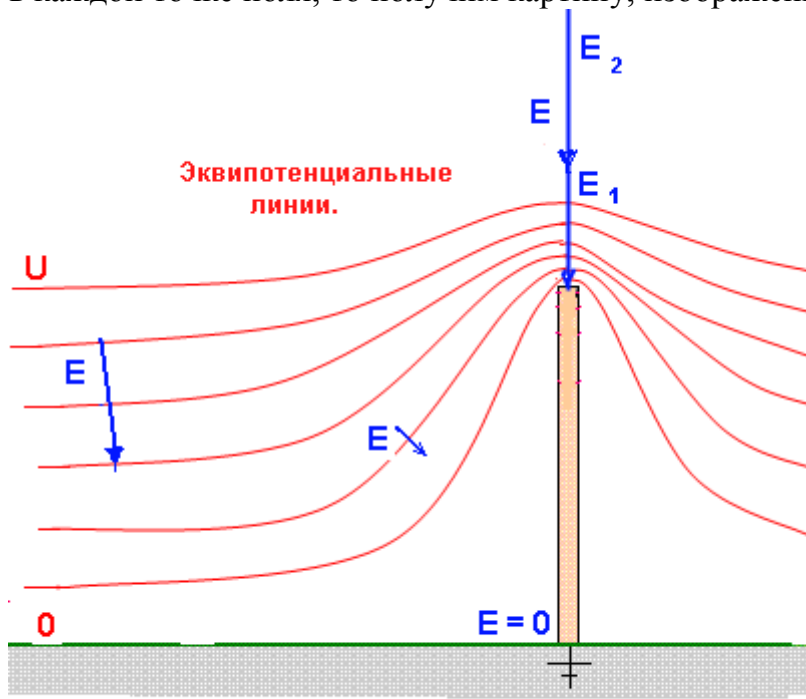


Рис. 3. Суммарное электрическое поле.

$E = E_1 + E_2$ - вектор напряженности суммарного эл. поля.

Именно это эл. поле и стремится вырвать электроны проводимости из верхней точки проводника. Но у электронов недостаточно энергии для того, чтобы покинуть проводник. Эта энергия называется работой выхода электрона из проводника и для большинства металлов она составляет менее 5 электронвольт - величина весьма незначительная. Но электрон в металле не может приобрести такую энергию между столкновениями с кристаллической решеткой металла и поэтому остается на поверхности проводника.

Возникает вопрос: что произойдет с проводником, если мы поможем избыточным зарядам на верхушке проводника покинуть этот проводник ?

Ответ простой: отрицательный заряд на верхушке проводника уменьшится, внешнее электрическое поле внутри проводника уже не будет скомпенсировано и снова начнет двигать электроны проводимости вверх к верхнему концу проводника. Значит, по нему потечет ток. И если нам удастся постоянно удалять избыточные заряды с верхней точки проводника, в нем постоянно будет течь ток. Теперь нам достаточно разрезать проводник в любом, удобном месте и включить туда нагрузку (потребитель энергии) - и электростанция готова.

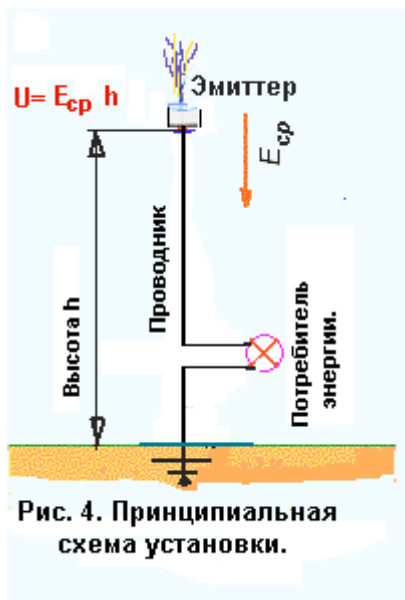


Рис. 4. Принципиальная схема установки.

На рис.4 показана принципиальная схема такой установки.

Под действием электрического поля Земли электроны проводимости из земли движутся по проводнику через нагрузку и далее вверх к эмиттеру, который освобождает их из поверхности металла верхушки проводника и отправляет их в виде ионов в свободное плавание по атмосфере. Электрическое поле Земли в полном соответствии с законом Кулона поднимает их вверх до тех пор, пока они на всем пути не будут нейтрализованы положительными ионами, которые всегда опускаются вниз из ионосферы под действием того же поля.

Таким образом, мы замкнули электрическую цепь между обкладками глобального электрического конденсатора, который в свою очередь подключен к генератору G , и включили в эту цепь потребитель энергии (нагрузку). Остается решить один важный вопрос: каким образом удалять избыточные заряды с верхней точки проводника?

На рис.3 изображено суммарное эл. поле в сечении вертикальной плоскостью, проходящей через проводник. Примечательно, что потенциал проводника во всех его точках равен нулю и в то же время на верхней точке проводника сконцентрирована большая напряженность суммарного эл. поля Земли и проводника.

Эмиттер

Для этого нужно устройство, которое бы помогало электронам проводимости покинуть проводник - излучатель электронов или эмиттер.

Эмиттер может быть построен на базе высоковольтного генератора небольшой мощности, который способен создать коронный разряд вокруг излучающего электрода на верхушке проводника.

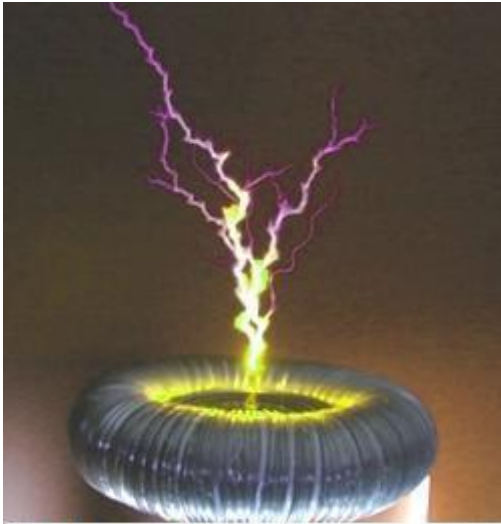


Рис. 5. Катушка Теслы.

Такие [высоковольтные генераторы](#) используются в промышленности в дымоулавливателях, ионизаторах воздуха, установках для электростатической окраски металлов и различных бытовых приборах.

Генератор создает вокруг излучателя электронов проводимости искровой, коронный или кистевой разряд. Такой разряд является проводящим плазменным каналом, по которому электроны проводимости свободно стекают в атмосферу уже под действием эл. поля Земли.

Для этой же цели можно использовать трансформатор или [катушку Теслы](#).

В 1891 году [Никола Тесла](#) создал свой знаменитый высокочастотный высоковольтный трансформатор, который он использовал для экспериментов и демонстрации своих опытов.

Сейчас это устройство называют катушкой Теслы (Tesla coil). В промышленности это изобретение не нашло применения. Оно используется главным образом для всякого рода аттракционов.

Во время работы катушки в ее вторичной обмотке создается напряжение в несколько миллионов вольт, которое ионизирует воздух и создает различные электрические разряды - стримерные, искровые или коронный разряд в зависимости от входного напряжения.

Каналы этих разрядов в ионизированном воздухе являются хорошим проводником для электронов проводимости, которые стремятся вырваться из металла проводника в атмосферу. И электроны проводимости по каналам разрядов легко покидают проводник и уходят в атмосферу уже под действием эл. поля Земли, которое концентрируется на верхней точке проводника.

Форму и интенсивность разряда катушки можно в определенных пределах регулировать от слабого коронного до мощного дугового в зависимости от интенсивности эл. поля Земли и необходимой мощности установки.

Оценка мощности установки

Пусть верхняя точка проводника находится на высоте 100 м., средняя напряженность эл. поля по высоте проводника $E_{\text{ср.}} = 100 \text{ В/м}$.

Тогда разность потенциалов эл. поля между Землей и верхней точкой проводника будет численно равна:

$$U = h E_{\text{ср.}} = 100 \text{ м} * 100 \text{ В/м} = 10\,000 \text{ вольт.}$$

Точно такой же величины будет и отрицательный компенсирующий потенциал в верхней точке проводника. Это - совершенно реальная разность потенциалов между землей и верхней точкой проводника, которую можно измерить. Правда,

обычным вольтметром с проводами измерить ее не удастся - в проводах возникнет точно такая же э.д.с., как и в проводнике, и вольтметр покажет 0.

Сила тока в проводнике зависит в основном от эффективности работы эмиттера. Если с помощью эмиттера мы сможем получить ток 10 А., то полная мощность установки составит 100 кВт.

При работе эмиттера освобожденные электроны скапливаются в атмосфере над эмиттером и создают отрицательно заряженное облако. Эл. поле этого облака направлено против эл. поля Земли и уменьшает его. При наличии ветра облако сносится ветром и его влияние будет незначительным. В отсутствии ветра это облако удаляется только кулоновскими силами эл. поля над эмиттером, образуя конвективную струю, направленную вверх. В этом случае сила тока установки будет ограничиваться силой тока конвективной струи.

Особенности электрического поля

Эл. поле над земной поверхностью обладает такими особенностями, которые обязательно нужно учитывать.

Над ровной подстилающей поверхностью такой, как море или широкая равнина, эквипотенциальные поверхности поля расположены примерно параллельно друг другу, как показано на рис. 2 слева.

Но как только в нем появляется заземленный проводник, это поле меняется и становится примерно таким, как показано на рис. 3.

Эффект получается таким, как будто это поле поднялось и повисло на верхушке этого проводника. Эквипотенциальные линии над проводником сконцентрировались, а значит увеличился вектор напряженности эл. поля.

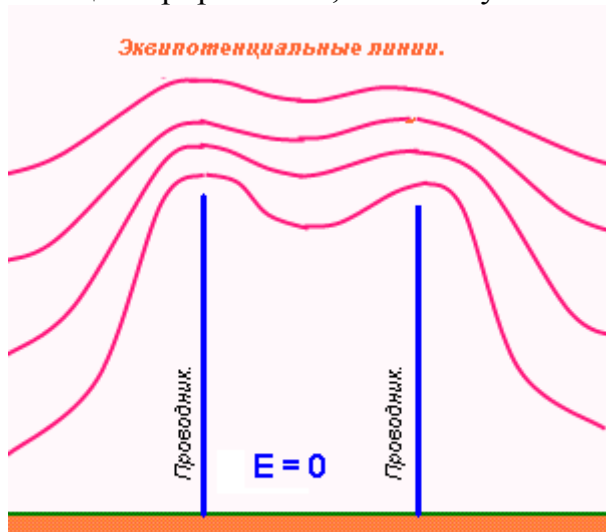


Рис. 6. Эквипотенциальные линии поля над заземленными проводниками.

В то же время у основания проводника эл. поле уменьшилось. Если два заземленных проводника расположены недалеко друг от друга, то эл. поле будет выглядеть примерно так, как показано на рис. 6.

Все эл. поле располагается выше заземленных проводников. Между этими проводниками у земной поверхности эл. поле близко к нулю.

Таковыми проводниками являются деревья, линии эл. передач, высокие постройки, и, конечно, все городские дома.

Следовательно, в условиях города проводник с эмиттером необходимо поднять выше крыш городских домов и всякого рода антенн, флагштоков, деревьев и шпилей, расположенных поблизости. Еще надежней поднять проводник и эмиттер на аэростате.

О мощности глобального генератора

Такая установка отбирает мощность у **глобального генератора**.

В связи с этим возникает один очень важный вопрос - как отразится повсеместное широкое использование таких установок на электрическом поле Земли?

Не приведет ли это к ослаблению эл. поля Земли?

У нас нет возможности замерить мощность этого генератора. Но по некоторым косвенным признакам можно судить о его мощности.

На Земле постоянно бушуют несколько ураганов, тропических штормов и множество циклонов. По современным представлениям и оценкам примерно треть мощности урагана приходится на его электрическую составляющую.

Что же это такое - электрическая составляющая мощности урагана?

Мощность урагана пропорциональна объему и скорости подъема теплого воздуха в его тепловой башне - центральной области урагана.

Такой подъем воздуха происходит в основном за счет разности плотности воздуха на периферии урагана и в его центре - тепловой башне, но не только. Часть подъемной силы (примерно одну треть.) обеспечивает электрическое поле Земли.

Все дело в том, что испаряющаяся с поверхности штормового океана вода уносит с собой огромное количество отрицательных зарядов.

С точки зрения электростатики штормовой океан представляет собой огромное поле, усыпанное остриями и ребрами, на которых концентрируются отрицательные заряды и напряженность эл. поля Земли. Это - электростатический эффект острия.

Испаряющиеся молекулы воды в таких условиях легко захватывают отрицательные заряды и уносят их с собой. А электрическое поле Земли в полном соответствии с законом Кулона двигает эти заряды вверх, добавляя воздуху подъемную силу.

И эта добавка составляет около трети полной подъемной силы, а значит и мощности урагана. Таким образом глобальный электрический генератор расходует часть своей мощности на усиление атмосферных вихрей на планете - ураганов, штормов, циклонов и пр.

Но такой расход мощности никак не сказывается на величине электрического поля Земли.

Если учесть, что мощность среднего урагана превышает мощность всех электростанций мира, то можно заключить, что широкое и повсеместное использование этой энергии никак не скажется на электрических параметрах нашей планеты.

Выводы

В результате наших действий мы подключили потребитель энергии к **глобальному генератору электрической энергии**. К отрицательному полюсу - Земле - мы подключились с помощью обычного металлического проводника (заземления), а к положительному полюсу - ионосфере - с помощью весьма специфического проводника - конвективного тока.

Конвективные токи - это электрические токи, обусловленные упорядоченным переносом заряженных частиц. В природе они встречаются часто. Самые мощные из них - это ураганы и восходящие потоки воздуха во внутритропической зоне конвергенции, которые уносят огромное количество отрицательных зарядов в верхние слои тропосферы.

Из вышесказанного можно сделать следующие выводы:

- Источник энергии является простым и удобным в использовании.
- На выходе получаем самый удобный вид энергии - электроэнергию.
- Источник экологически чист: никаких выбросов, никакого шума и т.п.

- Установка проста в изготовлении и эксплуатации.
- Исключительная дешевизна получаемой энергии и еще масса других достоинств.

Электрическое поле Земли подвержено колебаниям: зимой оно сильнее, чем летом, ежедневно оно достигает максимума в 19 часов по Гринвичу, также зависит от состояния погоды. Но эти колебания не превышают 30% от его среднего значения. В некоторых редких случаях при определенных погодных условиях напряженность этого поля может увеличиться в несколько раз.

Во время грозы эл. поле изменяется в больших пределах и может изменить направление на противоположное, но это происходит на небольшой площади непосредственно под грозовой ячейкой и в течение короткого времени.

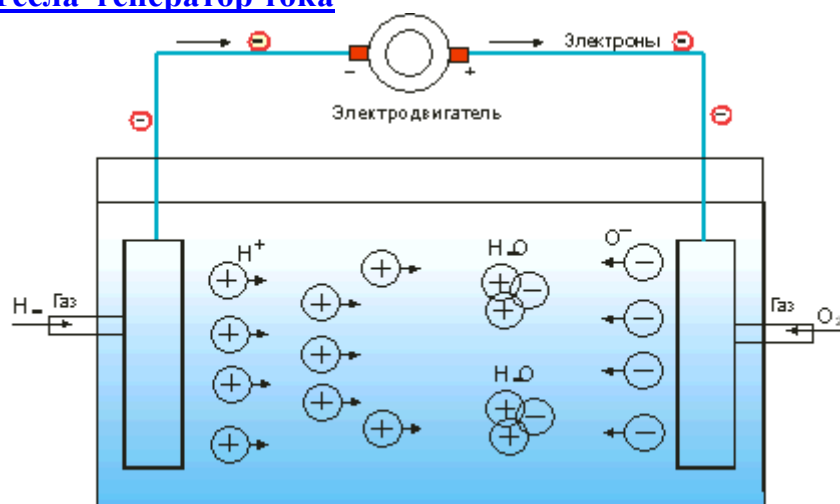
В природе существует уникальный альтернативный источник энергии, экологически чистый, возобновляемый, простой в использовании, который до сих пор нигде не используется. Источник этот - электрическое поле Земли.

Автор: Курилов Юрий Михайлович, Инженер-судоводитель, Санкт-Петербург

Разместил статью: [yunkur](http://yunkur.com)

Дата публикации: 18-08-2009, 13:13

Тесла-генератор тока



Безудержное

расходование газа и нефти в мире энергетики должно чем-то закончиться. Что ждёт впереди энергетику, каково дальнейшее развитие техники в этом направлении, что ожидает нас в ближайшем будущем, - об этом стоит подумать вместе. В настоящее время основными источниками электроэнергии являются тепловые электростанции (ТЭС), атомные станции, гидроэлектростанции, и т.д. Применяются и другие более мелкие источники электроэнергии, такие, как бензо и дизельагрегаты, альтернативные источники...

Электричество из сахара



Новый способ получения электричества из обычного сахара предложили двое ученых Массачусетского университета. Новая методика, предположительно, может быть использована для питания маломощных аппаратов: калькуляторов, мобильных телефонов и записных книжек....