

Георгий Лаховский: Мультичастотный Генератор

Данное изобретение имеет своей целью создание аппарата способного излучать в широком диапазоне длин волн, так что бы среди этих частот и их гармоник всегда присутствовали те волны, которые могут оказать максимальное терапевтическое воздействие.

В нем используются известные схемы, основанные на самоиндукции и имеющие резонанс на определенной частоте, возбуждаемым электрическими импульсами от любого источника.

Излучающая часть на различные длины волн представлена концентрическими кольцами различных диаметров изолированных друг от друга. Эти кольца могут или не могут быть разделены маленькими сферами, формирующими мощность.

Эти кольца могут размещаться на одной или различных основах, что бы формировать различные поверхности, типа частей конусов, сфер, парабол, эллипсоидов и т. д. Эти поверхности предназначены для концентрации волн в определенном направлении.

Эти кольца могут быть согласованы с любым генератором высокой частоты, например комбинация, включающая в себя катушку, тремблер (или любой другой трансформатор), высокочастотная схема, реализованная на катушке самоиндукции.

Один или несколько выходов этой высокочастотной схемы подсоединяются к кольцам, остальные кольца возбуждаются индукцией.

Собранный аппарат устанавливается на штатив, позволяющий перемещать его во всех направлениях.

На представленных рисунках, Вы можете увидеть данную конструкцию.

Рисунок 1 схема.

Рисунок 2 позиция колец в форме конуса.

Рисунок 3 аппарат на штативе.

На Рисунок1 обозначены Т - трансформатор, катушка - (Р первичная обмотка, S вторичная обмотка этой катушки), V - винт trembler, С конденсатор, обеспечивающий разряд между искрами, Е обеспечивает колебания самоиндукции в катушке L1, которая , в свою очередь, индуцирует колебания в катушке L2; эта катушка самоиндукции второго уровня связана на одной стороне с первым внешним кольцом "а", с другой стороны со следующим кольцом "b". Это таким образом формирует электростатическое поле высокой частоты, которая вызывает колебания в других кольцах "с", "d", "е", "f".

В качестве модификации катушка L2 может быть удалена, а кольца "а" и "b" подсоединяются к L1.

Рисунок 2 показывает расположение(соглашение) колец в форме конуса.

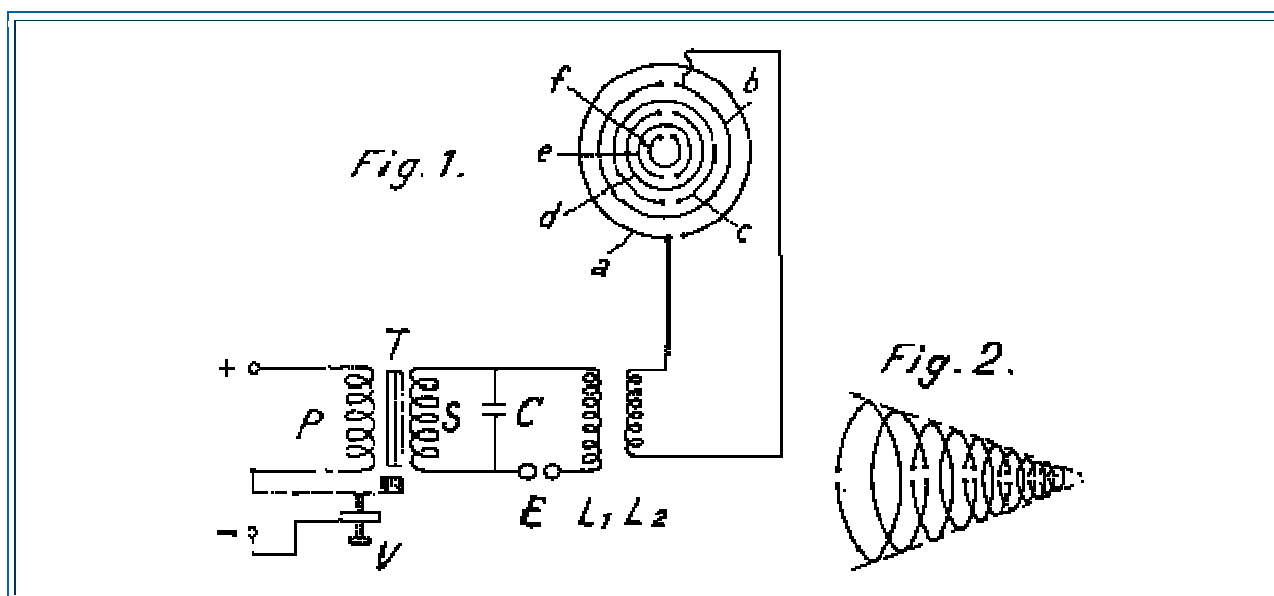
Кольца "а", "b", "с"... , "f" изготавливаются из токопроводящего материала. Они могут также быть трубчатыми, это выгодно из тех соображений, что для одного и того же объема, поверхность увеличивается. Наконец, область перекрестной секции каждой из этих различных конструкций может измениться от одной схемы до другого например, эта область может уменьшиться с периферии к центру ("f") исходящей системы.

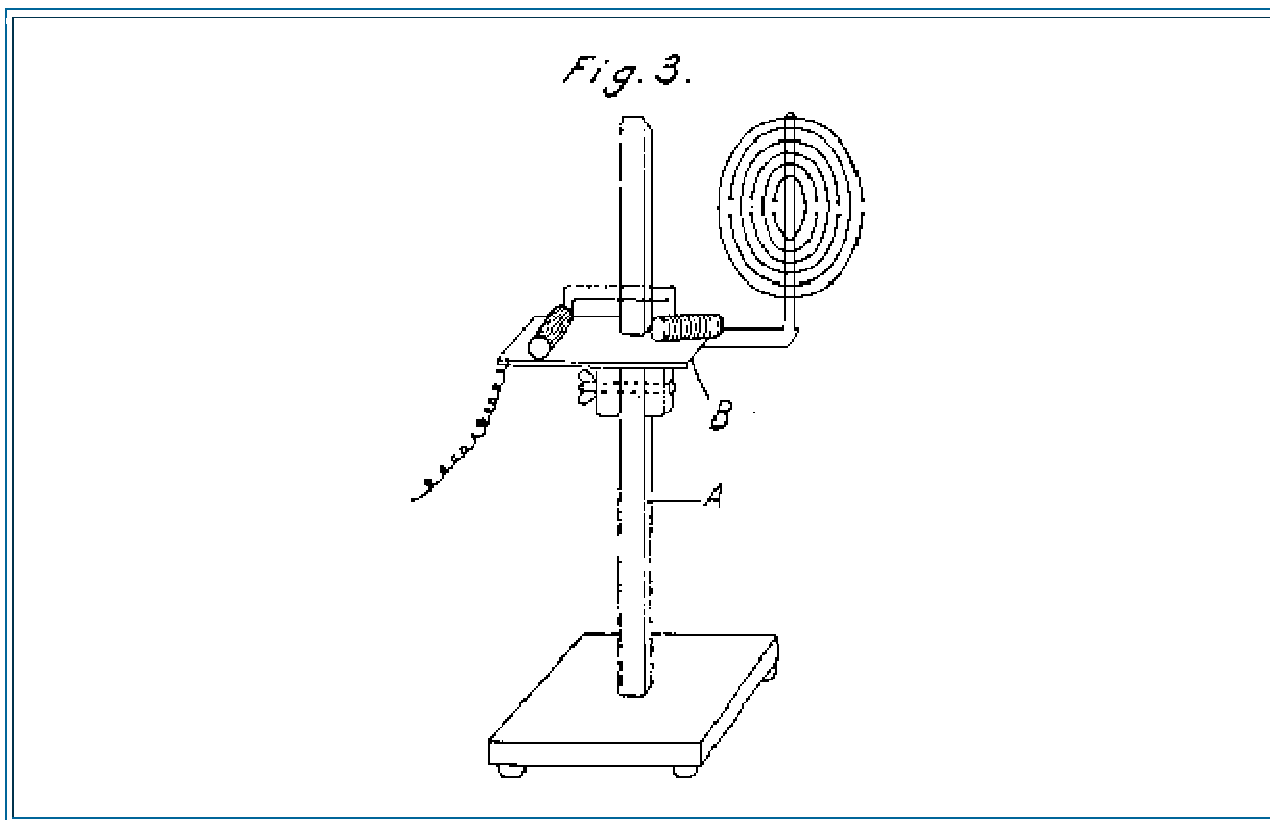
Рисунок 3 показывает аппарат, установленный на штатив, по которому он может перемещаться и фиксироваться в наиболее удобном положении.

Описание изобретения:

1. Аппарат, генерирующий электрические поля высокой частоты, работающий в многочастотном диапазоне, включая высокую частоту, и ряд высших гармоник. Излучающая конструкция состоит из концентрических изолированных колец различного диаметра, разрезы которых противостоят друг другу и заканчиваются маленькими сферами.
2. Аппарат, генерирующий электрические поля высокой частоты, работающий в многочастотном диапазоне, включая высокую частоту, и ряд высших гармоник. Излучающая конструкция состоит из концентрических изолированных колец различного диаметра, разрезы которых противостоят друг другу и заканчиваются маленькими сферами, формирующими мощности.
3. Аппарат, генерирующий электрические поля высокой частоты, работающий в многочастотном диапазоне, включая высокую частоту, и ряд высших гармоник. Излучающая конструкция состоит из концентрических изолированных колец различного диаметра, разрезы которых противостоят друг другу и заканчиваются маленькими сферами, в суперпозиции позиции, относительно смежных колец.
4. Аппарат описанного типа, штатив, подставку для штатива, штатив устанавливается на подставку, аппарат зафиксированный на штативе для обеспечения излучения на высокой частоте, вызванным возбуждением с помощью упомянутой схемы.
5. Аппарат, генерирующий электрические поля высокой частоты, работающий в многочастотном диапазоне, включая высокую частоту, и ряд высших гармоник, излучающей конструкции, названной схемы, являющейся открытым, изолированным, и имеющие размеры, отличным друг от друга.
6. Аппарат, генерирующий электрические поля высокой частоты, работающий в многочастотном диапазоне, включая высокую частоту, и ряд высших гармоник, излучающей конструкции, размещенный на штативе, названной схемы, являющейся открытым, изолированным, и имеющие размеры, отличным друг от друга.
7. Аппарат описанного типа, включая трансформатор, высокочастотную возбуждающую схему, представленную упомянутым трансформатором на основе самоиндукции, подсоединенный к излучающей конструкции обоими полюсами вторичной обмотки, размещенный на штативе, названной схемы, являющейся открытым, изолированным, и имеющие размеры, отличным друг от друга.

Георгий Лаховский





Американский Патент *2 351 055

(Замкнутый 250-33) ~ 13 июня 1944

"Лампа, для генерации многочастотных колебаний"

Георгий Лаховский

Данное изобретение относится к разряду электрических устройств, возбуждаемых эл. импульсами и генерирующими многочастотные колебания. Данное изобретение основано на использовании вакуумной лампы, содержащей редкий газ или газы. Моя работа в течении более чем 20 лет убедила меня, что есть большая потребность в многочастотных аппаратах, которые могут использоваться в промышленных и медицинских целях. Один из таких многочастотных приборов представлен в моем патенте N1962565 от 12 июня 1934. Идеи воплощенные в этом аппарате были использованы во всем мире. Из-за потребности в удобстве пользования такими приборами людьми, у которых отсутствуют навыки в электротехнике, я заключил, что необходимо объединить в один модуль генератор, а в другой излучатель. Такой аппарат может более универсально использоваться при лечении болезней или в промышленной сфере.

Данное изобретение объединило в себе оба модуля, что позволило сделать его более компактным (переносным) и как заявлено выше, имеет своей целью излучения многочастотных колебаний с помощью компоновки его в вакуумной лампе.

Данное изобретение рассматривает объединение в одной лампе средств генерации, излучателей и возможность изменять длины волн.

Данное изобретение представляет лампу обозначенного типа и в дальнейшем может включить в себя средства генерации колебаний.

Другая цель изобретения - создание единого модуля, который содержит генератор колебания, который производит волны определенной частоты, и в дальнейшем обеспечивает излучение волн различной длины.

Структурные особенности моего изобретения формируются элементами следующими из самой темы, преимуществ самих объектов, показанных на представленных рисунках, иллюстрирующих изобретение.

Следующая спецификация, основанная на представленном рисунке, более ясно указывает цели и преимущества моего изобретения.

В рисунке:

Рисунок 1 - вертикальная, секционная компоновка лампы, включающей особенности моего изобретения.

Рисунок 2 - Аналогичная конструкция, но другой формы

Рисунок 3 - иллюстрирует возможность изменения формы моего изобретения.

Рисунок 4 - фрагментарное, секционное представление модификации, сделанной в соответствии с изобретением.

Рисунок 5 - подобное представление другой модификации.

Рисунок 6 и **Рисунок 7** - частные представление, иллюстрирующие тип проводов, используемых в любой из форм моего изобретения как показано в **Рисунке 1**, **Рисунок 2** и **Рисунок 3**.

Рисунок 8 - частичное представление, иллюстрирующее лампу, включающую множество сеток и средств для изменения излучающей способности этих сеток.

Рисунок 9 - подобное представление(вид) лампы, типа показанного в **Рисунке 1** или **Рисунке 2** и включающий колебание или вибрирующий средства.

В моем изобретении, показанном на **Рисунке 1**, используется прозрачная колба (10) сделанная из стекла или подобного материала, подсоединенная к стандартному цоколю Edison (11). Последний традиционно обеспечен оболочкой с винтовой резьбой (12) и центральным контактом(13). Изоляция (14) в лампе служит для фиксации провода типа (15) и (16), которые соединяются с внешними контактами цоколя (12) и (13).

Провода или трубки (15) и (16) подсоединяются к концам индуктивности в форме свободной катушки (17), которая может быть расположена вдоль оси колбы (10), как показано. Верхний конец (17) формы плотная катушка (13), который служит, чтобы излучить самые сильные сгенерированные волны.

Вокруг индуктивности (17), размещается множество отдельных катушек провода каждой из которых различной длины и толщины. Таким образом, я получаю катушку (19), имеющую самую большую толщину и последовательные катушки (20), (21), (22), (23), (24), (25), каждая из которых меньше предидущей. Они устанавливаются от (19) к (25) и формируют, за счет вторичной индуктивности соответственно различные длины волн.

Я могу установить вторичную катушку несколькими способами. Как показано, я предпочитаю использовать диэлектрическую стеклянную трубку (26), первичная индуктивность (17) передает энергию на вторичные катушки (19) - (25) установленные на внешней поверхности стеклянной трубки, при этом на внешней поверхности трубки остается катушка (18). Чтобы эффективно поддерживать и отцентрировать стеклянный рукав (26), я использую шайбы (27) и (28) из слюды или аналогичного материала, вверху и внизу, и обеспечиваю перекрестную часть поддержки (29) на более низкой части провода (17).

Вышеописанная лампа может использоваться для лечения, подключенная любым концом и генератору высокой частоты, типа показанного в американском патенте. Каждая из катушек (18)-(25) создает различные длины волн.

В изобретении показанном на **Рисунке 2**, колба (10а) имеет несколько другую форму, и провод (17а) прямой. В других отношениях, структура не отличается от представленной на **Рисунке 1**.

Как показано на **Рисунке 3**, там может разместиться множество открытых колец (30), (31), (32), (33), (34), (35), (36), (37), (38), (39) и (40) в frustro-конической форме, например, с наибольшим диаметром наверху и наименьшего при основании. Я показал, как кольца поддерживаются, например, стеклянными вкладками (41) и (42), и вкладки, поддерживающие изоляцию (14b), сделаны, как полосы (43). Я обеспечиваю удлиннители для окончания проводов (15а) и (16а) и подсоединяю удлиннители (44) и (45) к верхнему кольцу (30) и следующий ниже (31), соответственно.

Кольца (30) и (31) могут стать первичными составляющими индуктивности, тогда как остающиеся кольца составляют вторичные составляющими индуктивности как прежде, чем и показано на рисунке. Электрический ток, проводимый к соответственно раздельным кольцам (30), (31) заставит искру (48) возникнуть между кольцами (30) и (31) обеспечивающие колебания, происходящие от электрических разрядов между ними, что и вызывает генерацию волн различной длины в колбе (10b) и передающиеся остальным кольцам.

В **Рисунке 1** и **Рисунке 2**, я показал вторичные катушки сформированные из проводов, имеющих однородную перекрестную секцию. **Рисунок 4** иллюстрирует, как такие провода могут быть значительно уменьшены следующих катушках (19с), (20с), и (21с), и т.д. Такими различными способами, длина волны, требуемая длина волны во вторичных катушках может быть сгенерирована.

Вторичные катушки или кольца могут изготавливаться круглым или несколько сплюснутым проводом как показано в **Рисунке 6** или трубчатые как в **Рисунке 7**, что обеспечивает достаточную универсальность изобретения..

Вышеописанные устройства, показанные на **Рисунке 1** и **Рисунке 2** могут быть включены в систему, описанную в американском патенте, соответственно подключая одно из колец (а), (b), (с), (d), (e), или (f) с разъемом (11) из Рисунка 1, так как любой внешний контакт (15), (16) находится в контакте с первичной индуктивностью (17). К этому концу проводник (не показанный) подключает такое кольцо со обусловленным разъемом.

В **Рисунке 8**, я показал модификацию изобретения, которое включает вакуумную лампу (50) содержащую пипстину (51) представляющую из себя сетку (52), (53), и (54), излучающую множество длин волн. Я подключаю каждую сетку с переменной площадью, типа (55), (56), и (57) помещенную в колбу (50) и подсоединенные к основе цоколя (62), посредством чего сетки могут быть выборочно связаны в операционную схему посредством соответствующих штырьков (58), (59), и (60), и штырем (61). генератор или другие излучающие средства могут быть подключены к лампе известным способом. Эта комбинаторная лампа (50) разработана, чтобы заменить множество известных ламп, обеспечивает реализацию различных эффектов и длин волн, а так же позволяет реализовать изменение мощностей (55), (56), и (57) путем установки большего количества сеток (52), (53), и (54).

Эффект искры как описано в форме изобретения, изображенного в **Рисунке 3** может далее использоваться в **Рисунке 9**, в которое я также включаю вибратор (62), который производит электрические колебания искрой, периодически сгенерированной между концом первичной индуктивности (17d) и элементов вибратора (64). В других отношениях структура соответствует **Рисунку 1**.

Может быть отмечено, что любым типом создания искры или колебания, генерирующего средства можно заменить показанный вибратор. лампы, показанные в **Рисунке 3** и **Рисунке 9** могут использоваться способом, описанным для **Рисунка 1**, подключая один электрод цоколя как сформулировано, чтобы произвести эффект индукции. Эти лампы могут быть также связаны поперек обоих электродов цоколя с подходящим потенциалом, чтобы получить эффект искры.

Может быть отмечено, что они отличаются от предшествующих вариантов тем, что я обеспечил различные формы ламп ради производства и проведения множественных длин волны. Другие формы изобретения могут быть сделаны в контексте описанных приборов.

Таким образом описав мое изобретение, я прошу защитить его патентом:

1. Описанное устройство, включающее вакуумную лампу, имеющую колбу и цоколь, первичную индуктивность и множество вторичных индуктивностей различной формы и длины, предназначенных для генерации различных длин волн, в объеме вышеуказанной колбы.
2. Описанное устройство, включающее вакуумную лампу, имеющую колбу и цоколь, первичную индуктивность, расположенную вертикально внутри вдоль длины колбы и множество вторичных индуктивностей, расположенных независимо друг от друга и окружающих первичную индуктивность и электрически связанных с ней.
3. Описанное устройство, включающее вакуумную лампу, имеющую колбу и цоколь, первичную индуктивность, расположенную вертикально внутри вдоль длины колбы и множество вторичных индуктивностей, расположенных независимо друг от друга и окружающих первичную индуктивность и электрически связанных с ней и генерирующие различные друг от друга длины волн.
4. Описанное устройство, включающее вакуумную лампу, имеющую колбу и цоколь, первичную индуктивность, включающий пару колец независимых в индуктивном отношении, и множество вторичных индуктивностей, каждые кольца которых так же независимы.
5. Описанное устройство, включающее вакуумную лампу, имеющую колбу и цоколь, первичную индуктивность, включающий пару колец независимых в индуктивном отношении, и множество вторичных индуктивностей, каждые кольца которых так же независимы. Каждая вторичная индуктивность- кольцо, предназначенное для генерации различных длин волн.
6. Описанное устройство предназначенное для генерации множественных длин волн, включающее проводную часть, диэлектрические средства изоляции, множество отдельных проводных катушек различной длины на диэлектрических стержнях и находящихся в поле основной индуктивности.
7. Описанное устройство предназначенное для генерации множественных длин волн, включающее проводную часть, диэлектрические средства изоляции, множество отдельных проводных катушек различной длины на диэлектрических стержнях и находящихся в поле основной индуктивности. Каждая катушка имеет различное количество витков, отличное от предидущей
8. Описанное устройство, включающее вакуумную лампу, имеющую колбу и цоколь, первичную индуктивность, включающий пару колец независимых в индуктивном отношении, и множество вторичных индуктивностей, каждые кольца которых так же независимы.
9. Описанное устройство, включающее вакуумную лампу, имеющую колбу и цоколь, первичную индуктивность, включающий пару колец независимых в индуктивном отношении, и множество вторичных индуктивностей, каждые кольца которых так же независимы. Каждое из колец меньшего диаметра, чем первые два кольца и соответственно , каждое последующее, меньше, чем предидущее.
10. Описанное устройство предназначенное для генерации множественных длин волн, включающий пару колец независимых в индуктивном отношении, и множество вторичных индуктивностей, каждые кольца которых так же независимы. Каждое из колец меньшего диаметра, чем первые два кольца и соответственно , каждое последующее, меньше, чем предидущее, размещаемые в frusto-коническом расположении.
11. Вакуумная лампа имеющая первичную индуктивность и вторичные индуктивности, вибратор, размещаемый в поле влияния первичной индуктивности и вторичной индуктивности, вибратор, размещаемый в поле влияния первичной индуктивности чтобы обеспечить воздействие на вторичные индуктивности.

Fig. 1.

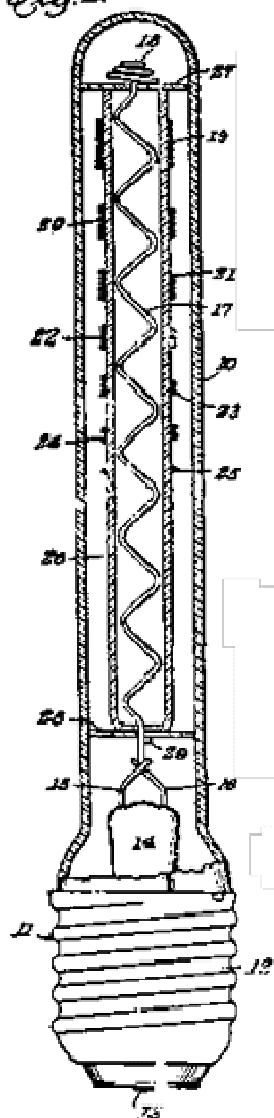


Fig. 2.

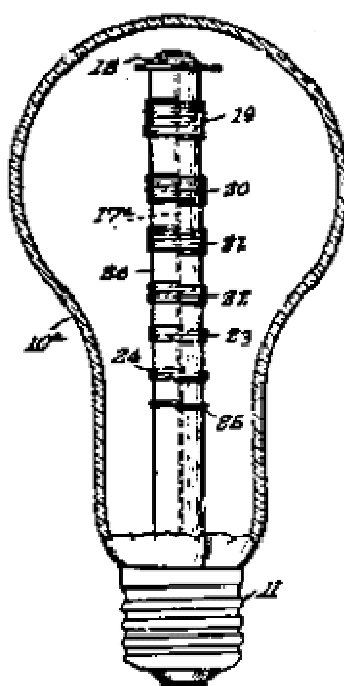


Fig. 3.

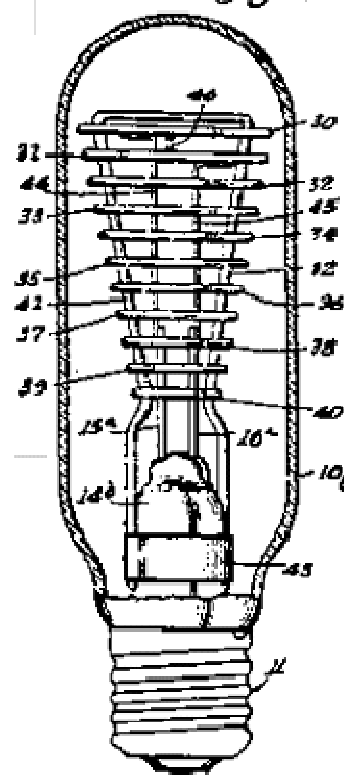


Fig. 4.

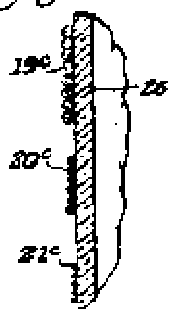


Fig. 5.

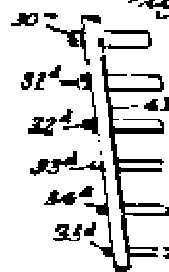
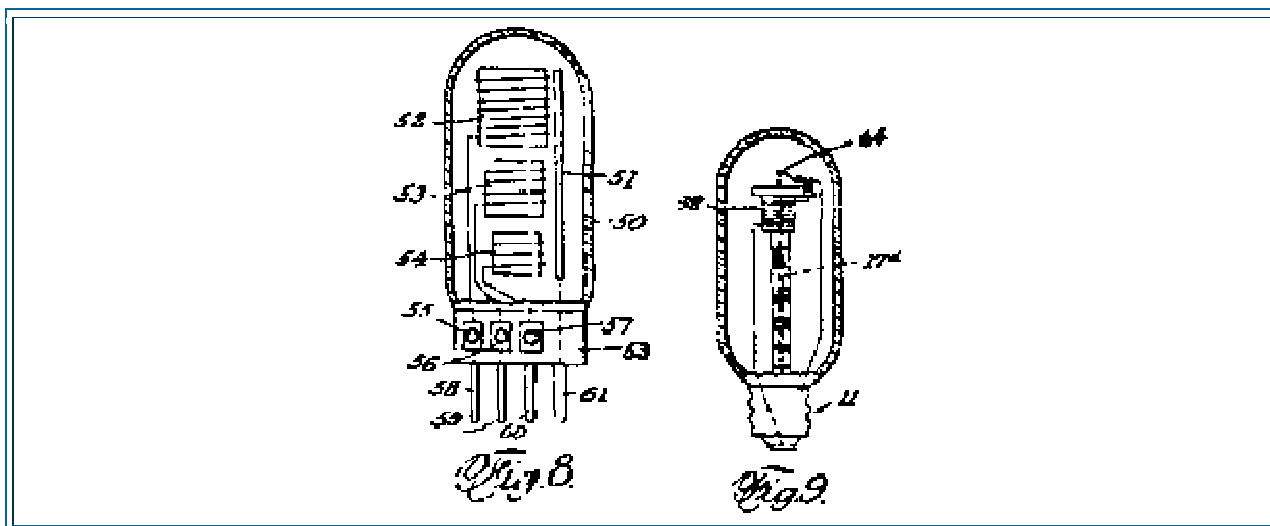


Fig. 6.

Fig. 7.





Анализ Частоты Лаховского Множественного Волнового Генератора от 20 Гц до 20 ГГц

by Toby Grotz & B. Hillstead

U.S. Psychotronics Association Annual Convention (Portland, OR, July 1983)

Спектральный Анализ Множественного Волнового Генератора Лаховского

Резюме ~

Мультичастотный Генератор Лаховского (MWO) использовался, чтобы лечить в различных условиях болезни. Устройство испускает электромагнитное излучение, которая направлено на объект, требующий лечения. Показано, что человеческое тело чувствительно к электромагнитному излучению и может быть излечено или ему может быть оказан вред. Было предположено, что спектральный анализ содержания частоты испусканий от Множественного Волнового Генератора будет представлять интерес. Что и было проверено экспериментом

О Лаховском ~

Российский ученый Георгий Лаховский начал исследование в сфере электронной медицины в 1920-ых. Его книга, "Тайна Жизни", была издана по-английски в 1939. В 1949 Марк Клемент издал обзоры работы Лаховскаого, названные "Волны, которые Заживают". Превосходный обзор литературы, исследований, экспериментов, и планов относительно конструкции MWO был издан Фондом Исследования Наук Пограничной области (BSRF).

Спектр частоты MWO был измерен предварительно. Он, BSRF публикация цитирует Clements - а, дал "длины волны от 10 см до 400 метров".

Для расчета $9 \text{ (МГц)} = \text{метры} / 300$,

Диапазон частот работал бы от 750 КГц до 3 ГГц. В той же самой публикации сообщалось о полосе 15 - 250 МГц. MWO, теле-радиоприемники и передатчики работают на той же частоте, что не могло бы не быть замеченным

Амплитуда содержания частоты MWO - имеет важное значение, данные в таблице эффектов Kleinstein и Dyner представленные в Kaines, "Электромагнитные Полевые Взаимодействия с Человеческим Телом". Если некоторые частоты электромагнитного излучения производят вредные

эффекты, и некоторые частоты способствуют лечению, тогда анализ содержания частоты MWO должен дать ключи его успешному использованию.

MWO Теория Операции ~

MWO - Высоковольтный трансформатор напряжения. При проверке использовалась стандартное оборудование: Блок питания полстоянного тока на 12в, снятый с автомобиля модели Т Форда прерыватель (свеча зажигания), работающий приблизительно на 40Гц, катушка зажигания снятая с той же машины, прерыватель устанавливался последовательно с первичной обмоткой трансформатора. Как только 12в появляется на первичной обмотке срабатывает обычная система с прерывателем, в результате чего на выходе возникает ряд высоковольтных колебаний. Теорию можно посмотреть по работе любой катушки Тесла. Настройка достигается путем регулировки напряжения в реле катушки Форда и искрового промежутка в катушке Тесла. При этом следует учесть местные атмосферные условия (влажность, температуру, давление), так как в некоторых случаях они требуют перенастройки прибора.

Промежуток искры прерывателя является проблемой сам по себе. Регулируемый промежуток искры, подходящий для MWO, разрабатывался энтузиастами катушек Тесла. Так же эти вопросы описаны в книге " Электрическая Дуга".

MWO Техническое Описание ~

Индуктивность катушки Теслы в проверенном MWO была измерена с измерителя индуктивности, Model No. 253 и была определена как 14.6 микроГенри на первичной обмотке и на вторичной - 3.1 миллигенри. Возбуждение первичной обмотки производилось с помощью синусоидального напряжения функционального генератора модели 504 и измерялось на выходе с помощью осциллографа с запоминанием Tektronix Model 7313 и частотомера Heathkit Model IM 4100. Частота была определена в 200кГц

Проект Антенны (Излучателя) ~

Антенны, используемые для операции MWO были изготовлены, используя рекомендации, установленные в публикации BSRF . Концентрические кольца были получены на фольгированом (медь) тексталите, с помощью обычного травления платы с нанесенным фоторезистом. Было сделано несколько наборов антенн, что бы получить оптимальную конструкцию расположения колец. Антенны, которые дали лучший образец образования дуги когда использовались с каждым из шести MWOs, были выбраны для спектрального анализа.

Вторая антенна, используемая в течение экспериментирования была основана на геометрии mandala, известного как плоская пирамида. Визуальные эффекты и длина дуги были значительно расширены.

Транзисторный MWOs ~

Для генерации высокого напряжения могут быть применены много методов. Комплект катушки Теслы, предлагаемый BNF Enterprises генерирует достаточное напряжение, но частота операции слишком высока. Частота 55 КГц с потребляемой мощностью 1А сгенерирована без образования дуги и в холостом режиме. Когда же дуга появляется, частота понижается к минимуму 250 КГц при длине дуги в 1 дюйм, одновременно ток увеличивается до 3 А. Высокое напряжение и сгенерированная частота не соответствуют MWO катушке Тесле, и не может использоваться, чтобы заменить катушку Форда в MWOs, рассматриваемом при изучении. Если вывод этой схемы подсоединен непосредственно к антенне, есть достаточное напряжение, чтобы произвести образование дуги, но медные дорожки антенны перегорают из-за высокой частоты, сгенерированной схемой BNF Enterprises.

Более жизнеспособное решение транзисторной модификации можно увидеть в следующей схеме. Это позволит настраивать частоту выхода и уровень мощности. Можно даже формировать MWO, не имея необходимости в перемотке катушки Тесла, как описано в BSRF публикации.

Анализ Частоты ~

Электромагнитное излучение MWO было проверено, используя оборудование EMI-RFI с управлением от вычислительной машины. Используемое оборудование было следующее:

- (1) Singer Stoddart Model S1700 EMI/RF Data Acquisition System
- (2) HP-9845B Computer
- (3) Singer Stoddart EMI/RF Intensity Meters NM-7, NM-17/27, NM-37/57
- (4) Singer 9217-3 Rod Antenna 14-25 MHz
- (5) Singer 93491-1 Log Spiral Antenna 0.1-10 GHz
- (6) Electrometrics BIA 25 Antenna 25-100 MHz

Напряженность поля была замерена на расстоянии 1м.

Результаты испытаний от 16 КГц до 10 ГГц показывают в сопроводительных компьютерных распечатках.

Сила сигнала в 14 КГц была приблизительно 140 децибелов. В 25 МГц сигнал понизился приблизительно к 120 дБ. Датчик измерения, был подвергнут уровню сигнала приблизительно в 10 раз более сильный излучение местных радиостанций. Пять замеров были выполнены независимо друг от друга. График показывает, что MWO имеет постоянный выход. Это демонстрирует достоверность спектра.

Следующий запуск от 25 МГц до 200 МГц проводился, используя две различные антенны. Антенна пирамиды использовалась наряду с улучшенной круговой антенной с близким кольцевым интервалом. Более близкий интервал на этой антенне обеспечивает больше дуг большего диаметра. Не было никакого существенного различия в выводе между этими двумя антеннами.

Гипотеза, что излученная энергия прибывала изнутри MWO из-за промежутка искры, была проверена. Удаление антенны не произвело никакого значимого изменения и было измерено без антенны, приложенной к MWO. Замер от 1 ГГц до 10 ГГц был сделан с и без антенны. Снова никакое различие в выводе не было отмечено. Данные вне 7 ГГц были решено считать ложными, т.к. требовалось модификации программы.

Заключение ~

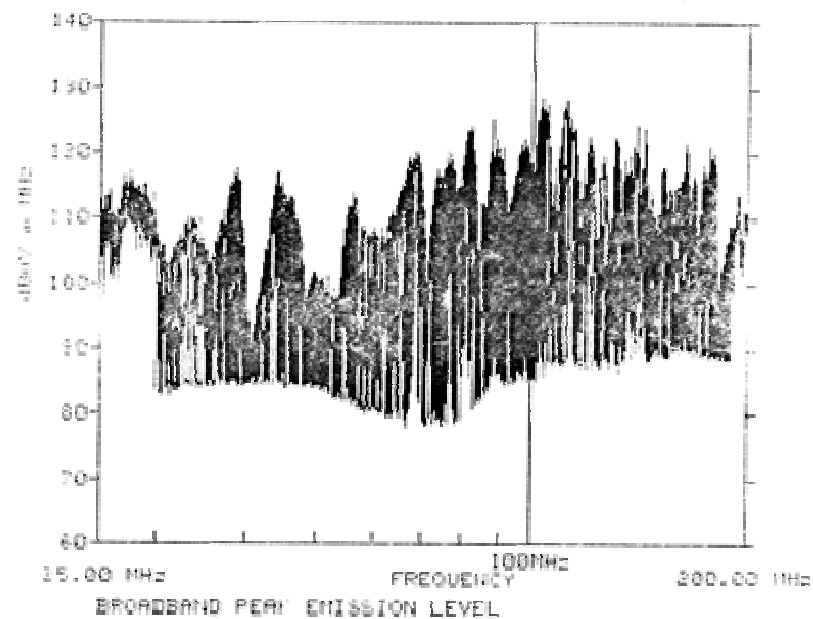
Позднее анализ будет сделан от 20 Гц до 14 КГц и от 10 ГГц до 20 ГГц. Значение данных, зарегистрированных в это время может быть замечено не только в его константе, высоко выводимой большого диапазона в частотах, но также и в излученном выводе без антенн. Может вполне быть, что выгодные эффекты MWO использования для различных условий(состояний) болезни происходит из-за радиации в электромагнитном спектре. Электрическая разгрузка промежутка искры может генерировать non-hertzian волны. Том Берден предложил эту возможность в описании экспериментов Колорадо-Спрингса Теслы, и Престон Николс описал эту возможность в его описании трансатлантических передач Маркони. Хотя ссылка(рекомендация) не была проверена в это время, предложено, что Тесла рассматривала(считала) его долговечность и здоровье, чтобы произойти из-за частого дефекта к высокому напряжению, высокочастотным электрическим разрядам. Это в действительности может быть дублировано при помощи Множителя Лаховского Волновой Генератор.

Библиография ~

- (1) Borderland Sciences Research Foundation: *The Lakhovsky MWO*.
- (2) Calvin, Melvin, & Gazik, Oleg G.: *Foundations of Space Biology & Medicine*; Joint USA/USSR Publication, Vol. II, Book 2, "Ecological & Physiological Bases of Space Biology & Medicine", Science & Technical Information Office, NASA, Wash. DC, 1975.
- (3) Krauss, H.L., et al.: *Solid State Radio Engineering*; John Whey & Sons, NY, 1980
- (4) Raines, Jeremy K." *Electromagnetic Field Interactions with the Human Body: Observed Effects & Theories*", NASA CR 166661 (1981).

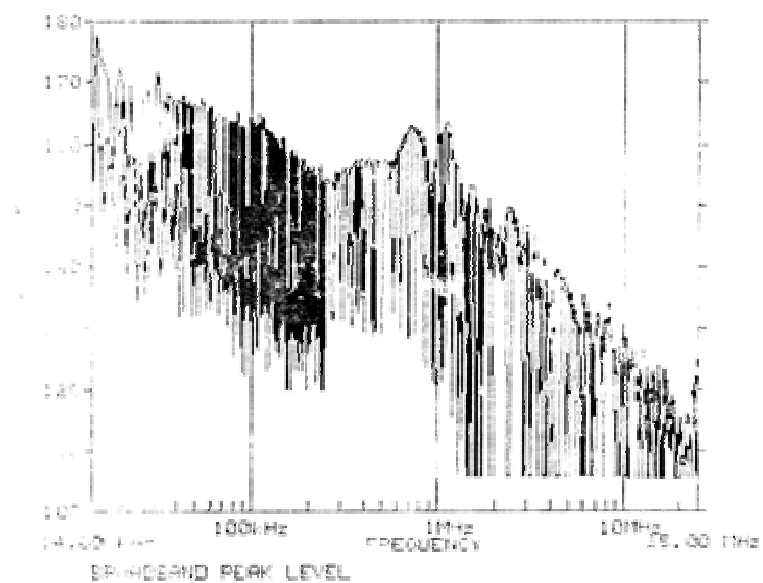
(5) Somerville, J.M.: *The Electric Arc*; John Wiley & Sons, NY, 1959.

Испытание Составляет график ~



KEY Q=COPY
WITH "PYRAMID" ANTENNA

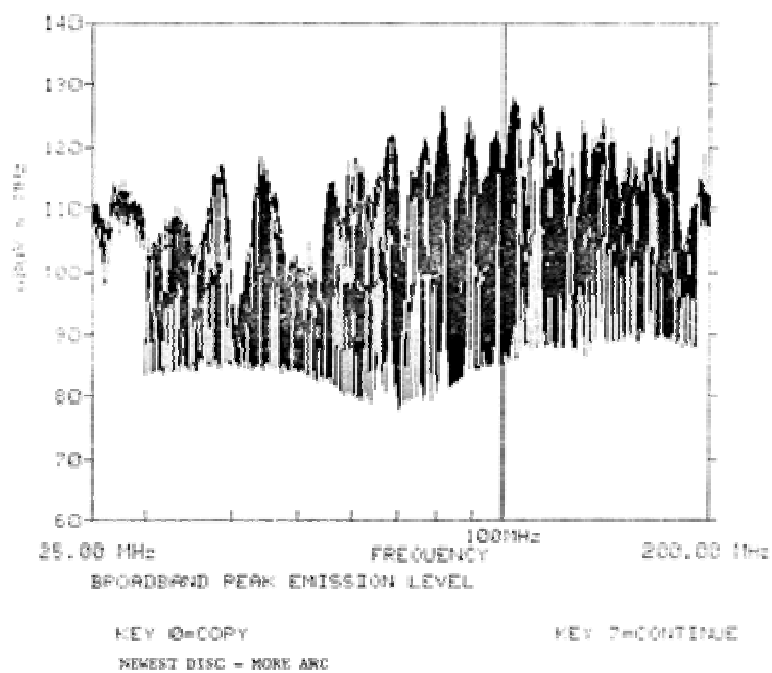
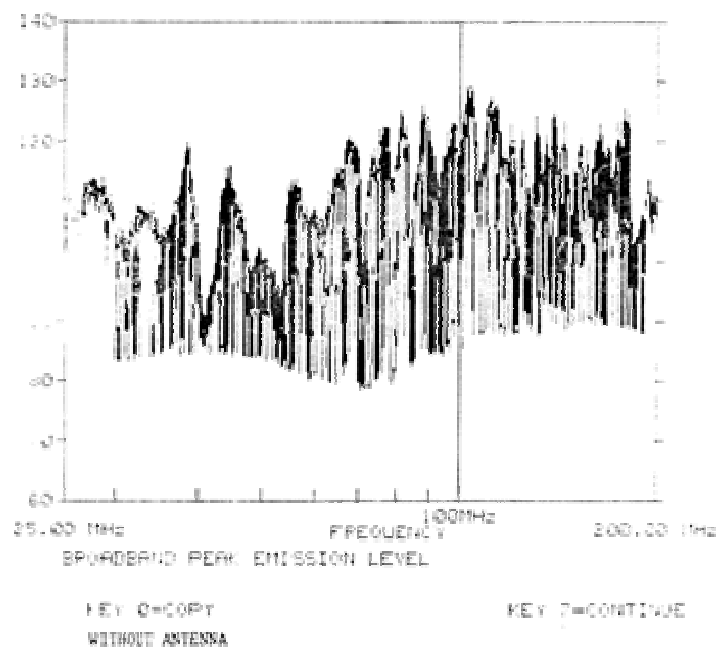
KEY P=CONTINUE

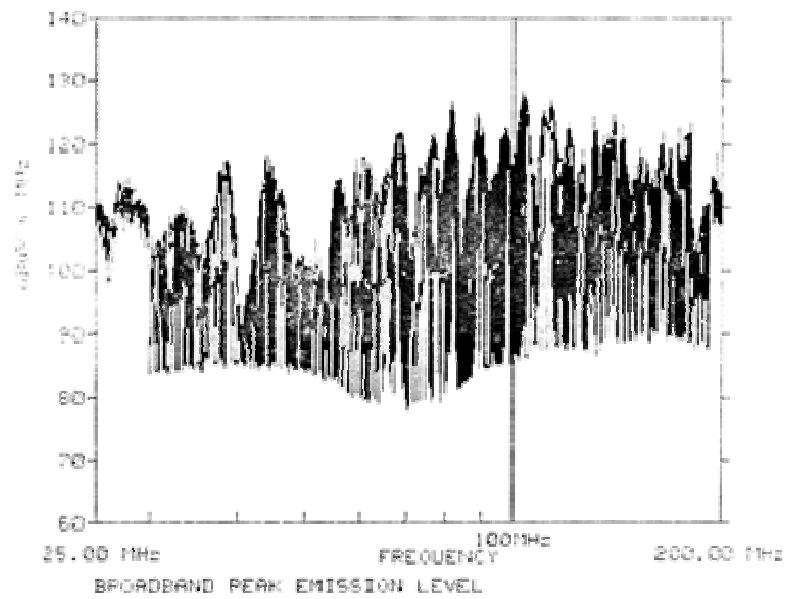


KEY Q=COPY

KEY P=CONTINUE

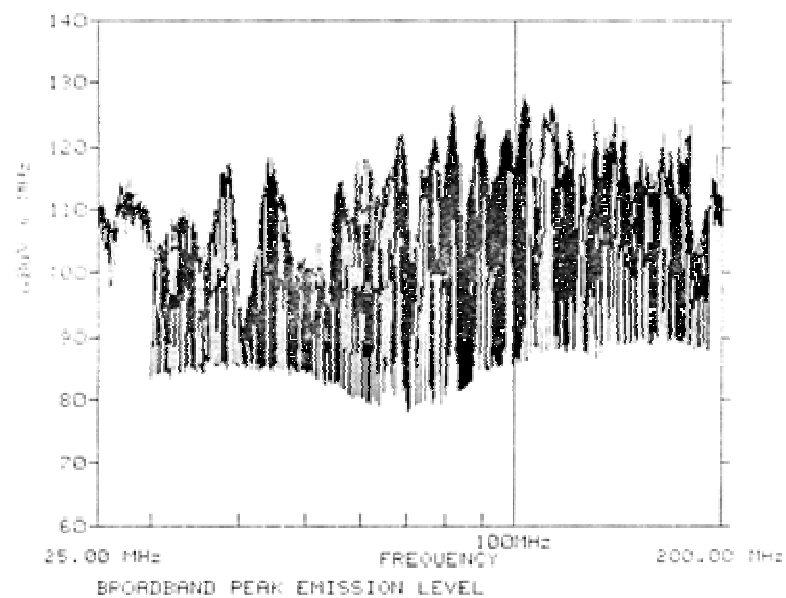
SHIELDED, CIRCULAR ANTENNA
5 RUNS
120 dB = 1 VOLT/METER
RADIO STATIONS = 1/10 VOLT/METER





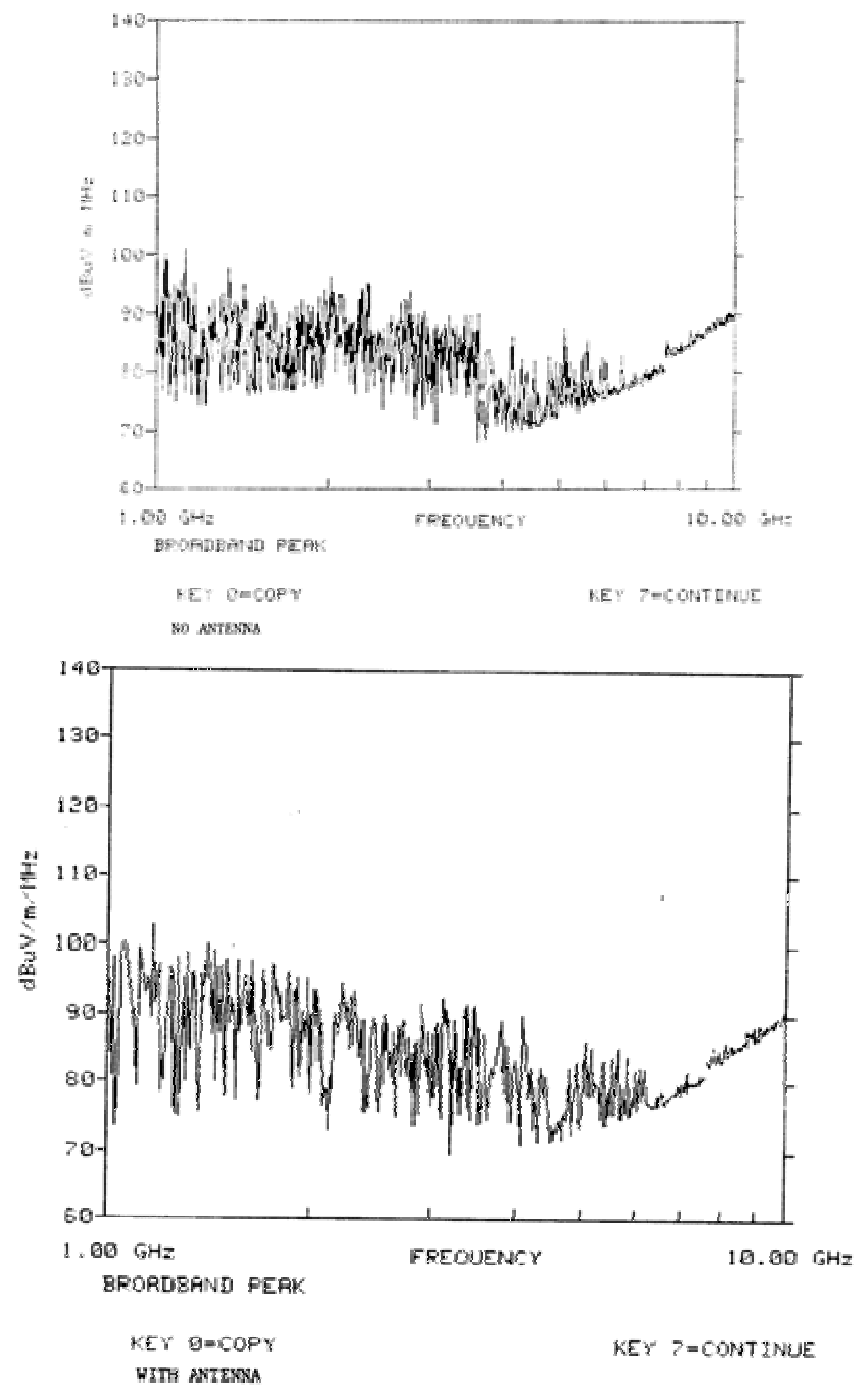
KEY 0=COPY
NEWEST DISC = MORE ARC

KEY 7=CONTINUE

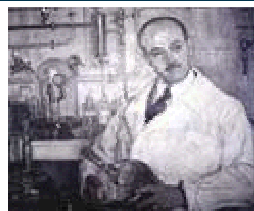


KEY 0=COPY
NEWEST DISC = MORE ARC

KEY 7=CONTINUE

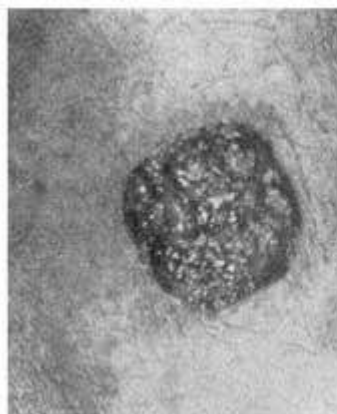


Фотографии





Доктор Джорджес Лаховский







Radio News (февраль 1925, стр 1382-1283)

"Лечение Рака Сверхвысокими частотами"

Георгий Лаховский

С ноября 1923, я издал в различных технических и радио-журналах, несколько статей, в которых я объяснял в соответствии с теорией что инстинкт или специальное чувство, которое дает возможность птицам ориентироваться в пространстве, - является результатом эмиссии и приема лучей живыми существами. При разработке этой теории, я полностью был убежден, что наука обнаружит, однажды, не только собственное излучение микробов, которое они производят, но также и метод уничтожить бациллы болезни в пределах человеческого тела посредством надлежащего облучения.

Исследования, которые я проводил посредством специального аппарата, показали такие результаты, что я полагаю, что моя теория правильна. Основа этой теории - излучение порождает жизнь, поддерживает ее и вызывает нарушение жизнедеятельности, особенно излучениями некоторых болезнетворных микробов, воздействующих на наиболее слабые элементы.

Для дальнейшего понимания, непосвященному читателю необходимо представить себе, что же такое эти колебания. Наиболее хорошо это объясняет движение маятника. Толкните маятник и его колебания, без отсутствия внешнего воздействия, будут постепенно затухать. Электромагнит или другое устройство позволят сохранить Вам постоянную амплитуду, но если источник воздействия удалять, то амплитуда колебаний будет соответственно уменьшаться и потребует повторить внешнее воздействие,

передавая маятнику дополнительную энергию. То же самое происходит и с живыми клетками.

Состав Тела ~

Наши тела сформированы из протоплазмы, содержащей минеральные элементы и кислоты типа железа, хлоридов, фосфора, и т. д. Именно в комбинации этих элементов происходит собственное излучение клетки на достаточно высокой частоте, которая может быть даже выше рентгеновской или всех других частот известных сегодня. Амплитуда колебаний должна иметь определенное значение, что бы организм был достаточно сильным, для отражения воздействий микробов и др.

Астрофизики проводят очень интересные эксперименты на предмет наличия излучений, которые назвали "лучами проникновения", и чьи частоты выше чем частоты рентгена, "альфа", "бета", "гамма" радия. Такие лучи, согласно теории, производятся и непосредственно Землей, а некоторые приходят из внешнего пространства. Последние точные измерения доказывают правильность этой теории. Поэтому допустимо предположить, что "лучи проникновения" или некоторые их составляющие, воздействуют на клетки и соответственно стимулируют их жизнедеятельность.

Допустим предположение, что клетка имеет собственную частоту излучения на некоторой частоте, а микробы излучают на некоторой другой, отличной частоте. Микроб начинает бороться с клеткой, и болезнь началась. Если клетка оказывается чувствительной к воздействию внешних колебаний или амплитуда ее собственных колебаний мала, то излучение микробов позволяет генерировать в теле ту или иную болезнь или даже приводит к смерти. Или если наоборот, клетка генерирует колебания с соответственной амплитудой и частотой, позволяющей нейтрализовать внешнее воздействие, то тонус и жизнедеятельность организма сохраняется на нормальном уровне. Это моя теория. Но ситуация такова, что спасатель оказывая помощь другу приходит с мощным оружием, которое может не только помочь, но и повредить спасаемому, именно чего и боится спасатель. Клетки, так же, как и микробы подвержены и электромагнитным и радиоактивным воздействиям и трудно воздействуя на одних не повредить другие. Как Пастер постоянно искавший возможность уничтожения микробов, сталкивался и с отрицательными результатами своих действий. Именно в этом и состоит самая большая трудность - клетка подвергается воздействию одновременно с бациллой или микробом. Опыт борьбы с туберкулезом и раком с помощью радия и ультрафиолетовых лучей, показывает насколько трудна работа исследователей.

Новый Метод ~

Требуемое воздействие, по моему мнению, не должно уничтожить микробы контактирующие со здоровыми клетками, но стимулировать собственные колебания клетки или непосредственно, стимулируя радио-деятельность крови или в создании для клеток оптимально режима посредством воздействия надлежащих лучей. В течение января 1924, я начал разработку, согласно этой теории, и с целью терапевтических приложений, аппарата, который я назвал Radio-Cellulo-Oscillator, с твердой уверенностью, что клетки, имеющие собственную частоту колебаний на чрезвычайно коротких длинах Hertzian волн, которые, в свою очередь имеют более высокие гармоники. Клетки очень слабыми колебаниями, помещенные в поле излучения с широкой полосой, находят собственную частоту и входят с ней в резонанс, восстанавливая собственную амплитуду. Этот тип вибрации относится к радио волнам, которые я предлагаю использовать,

является безопасным, в отличие от излучений рентгена и радия. И их использование не несет никакой опасности для оператора и пациента.

Я проводил эксперименты с большим количеством микробов и в течении длительно времени и аппарат зарекомендовал себя отлично. Сам я не ощущал на себе каких либо воздействий от аппарата, хотя постоянно находился рядом с ним в очень долго. Я считаю что только когда два объекта - клетка и микроб находятся в контакте, лучи, произведенные Radio-Cellulo-Oscillator воздействуют на данную структуру..

Эксперименты, которые я выполнил в Парижской больнице Salpetriere, совместно с профессором Госсетом по воздействию на раковые опухоли, были описаны и представлены 26 июля 1924, перед Биологическим Обществом. Текст статьи следует.

"Каждый знает, что возможно произвести прививки бактерий *tumefaciens* в раковых опухолях, возникающих у животных. Именно таким методом мы исследовали множество опухолей, имеющие различную степень развития. В результате воздействия некоторые из них частично уменьшались, но не исчезали полностью. При этом причина, вызвавшая опухоль уничтожалась. В то же время, опухоль удаленная хирургическим методом возникала снова.

Radio-Cellulo-Oscillator ~

В этой статье мы предлагаем описание генератора, основанного на действии электромагнитных волн самой высокой частоты, полученной посредством Radio-Cellulo-Oscillator Georges Lakhvosky. Этот аппарат генерирует длины волны порядка двух метров и меньше, соответствуя 150 миллионам циклов в секунду. Первый эксперимент был произведен на ранней стадии рака, когда опухоль была размером с вишневую косточку. Эта опухоль облучалась лучами дважды в течении 3 часов каждый раз. В течении следующих дней эта опухоль продолжала расти так же, как и опухоли не подвергавшиеся воздействию облучения. Однако, спустя 16 дней после первой обработки(лечения), опухоли начали сжиматься и высыхать. Несколько дней спустя опухоли были полностью высушены и могли быть очень легко отделены от тела, обычным касанием. Сушащее действие радио-радиации является выборочным и затрагивает только больную часть тела. Даже внутренние больные ткани были разрушены, хотя они были рядом со здоровыми клетками в центре пораженной части тела, показывая, что излучение не затронула здоровые части.

Длительность Обработки(Лечения) ~

Другой объект был обработан тем же самым способом, за исключением того, что облучение производилось 11 раз, по 3 часа на процедуру. Спустя шестнадцать дней после первого воздействия, (опухоли были довольно большие как показано на одной из фотографий), опухоли начали сжиматься и высыхать и были легко отделены от тела точно как и в первом случае. При этом здоровые части тела никак затронуты не были. Третий объект подвергался обработке в течении 9 часов, то есть три обработки(лечения) по 3 часа каждая. Результаты были те же, как и в двух предыдущих случаях. 16 объектов были так же инфицированы аналогичным вирусом, но оставлены без обработки. У них опухоль развивалась активно и достигла достаточно больших размеров. Этот эксперимент показал, что радиочастотная обработка может привести к весьма значительным результатам, когда хирургия терпит неудачу. В заключении хочу привлечь внимание читателя к тому, что получил хорошие результаты не только с излучением

длинной волны 2 м, но и с более короткими волнами. Главное, получить наибольший номер гармоники.

Таков результаты моих исследований. В настоящее время, подобные эксперименты выполняются с животными, и кажется, что эффект на больных животных тот же самый как на злокачественных опухолях.

Я с глубоким удовлетворением представляю мою теорию и результаты моей работы в научном обзоре Соединенных Штатов, этой большой страны, которая всегда была озабочена борьбой против этой ужасной болезни, рака, и чье мнение я очень ценю.