

Гравитоплан В.С. Гребенникова и его аналоги под ракурсом работ Никола Тесла по «эфирному электричеству»

Андрей Иванов
(предположение)
09.03.2026 г.

С точки зрения автора этого исследования, если анализировать под ракурсом работ Никола Тесла по «эфирному электричеству»¹ встречающиеся в сети Интернет любительские конструкции гравитопланов (обзор отдельных из них приведен в публикации²), то среди них выявляется ряд существенных ошибок в технологии совместного использования искусственно сформированных высоковольтных электрических импульсов и многополостных структур гравитоплана.

Главная суть этих ошибок сводится к непосредственному применению в конструкциях гравитопланов (или в любительских конструкциях нетрадиционных источников энергии с КПД якобы больше единицы) усиленных импульсов обычного электричества («грязного электричества»), а не усиленных импульсов («чистого») «эфирного электричества». Предварительно очищенных от тесно взаимосвязанной с ними электронной составляющей импульса.

Второй существенной ошибкой является непонимание рядом авторов того факта, что получение импульсов «чистого» «эфирного электричества» осуществляется через подачу высоковольтных однонаправленных импульсов постоянного напряжения на импульсный магнитно-дуговой разрядник, а не на обычный импульсно-дуговой разрядник.

Еще раз повторяю, - именно на импульсный магнитно-дуговой разрядник (Рис.1).

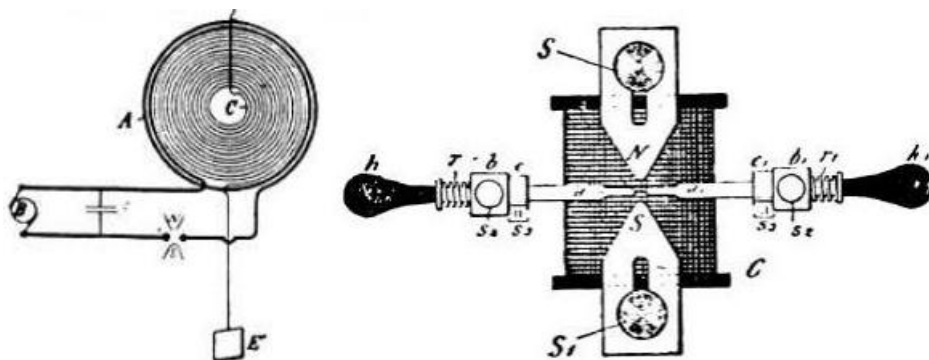


Рис.1. Усиливающий трансформатор Тесла и его магнитно-дуговой разрядник в увеличенном размере.

¹ Колтовой Н.А. «Никола Тесла. Радиантное излучение. Книга 5. Часть 3-03».

² Андрей Иванов. Методика визуализации волновой картины от экспериментальных конструкций сеточных блок-фильтров рассеивающей «бипризмы» гравитоплана и его «объектива», разрабатываемых для создания летающего прототипа гравитоплана В.С. Гребенникова.

В соответствии с (Рис.1), в искровом промежутке такого импульсного магнитно-дугового разрядника, с учетом воздействия магнитного поля на проскакивающую в нем искру, как раз таки и происходит основной процесс разделения эффекта «фракционирования» (разделения) специфической взаимосвязи между «электронной составляющей» разряда электрического импульса и его «эфирной составляющей». В результате чего, разрядник взрывоподобно формирует две автономные составляющие разделенного импульса: «электронную составляющую» импульса и его ударную часть импульса «эфирную составляющую».

Важность и более подробная физическая суть эффекта «фракционирования» (разделения) электричества на две составляющие с помощью магнитно-дугового разрядника заключается в следующем:

Так как электрический ток с точки зрения Никола Тесла изначально является сложной взаимосвязанной комбинацией эфира и электронов, то эта взаимосвязь, если она предварительно не будет разорвана (например за счет использования свойств сильных постоянных магнитов в обычном импульсно-дуговом разряднике, как это реализовано в импульсном магнитно-дуговом разряднике), - сохраняется и в последующем. Даже если выходной импульс с импульсно-дугового разрядника является высоковольтным и в последующем (по техническому решению созданного устройства) предусматривается его дальнейшее многокаскадное усиление по напряжению.

Такая сохраняющаяся взаимосвязь «эфирной составляющей» электрического импульса с его «электронной составляющей» не позволяет «эфирной составляющей» стать от нее свободной и эффективно проявлять во вне свои уникальные свойства «Электрорадиантного эффекта» (в том числе и по отношению к воздействию на систему управляемых антигравитационных сеток гравитоплана и через них, на его многополостную структуру древесной платформы).

Именно поэтому (если в конструкции гравитоплана изначально предусмотрена первичная электрическая цепь), то с ее помощью необходимо предварительно разделить в магнитно-дуговом разряднике возникшую искру высоковольтного однонаправленного импульса (импульсов) на его «электронную составляющую», которая затем технически подавляется после разрядника, как нежелательная для своего последующего использования в гравитоплане. И на «эфирную, ударную составляющую» электрического импульса (импульсов), которая после своего выхода с разрядника освобождается от связывающего воздействия на нее «электронной составляющей». И тем самым приобретает полную возможность проявлять не только свои свойства «Электрорадиантного эффекта», но и быть усиленной внешним «эфиром» во множества раз в соответствующей части технической конструкции гравитоплана. Далее эта усиленная составляющая «эфирного тока» непосредственно используется в гравитоплане как «чистые»

и усиленные импульсы «эфирного электричества» для совместного получения требуемого эффекта антигравитации.

Главная суть физического эффекта «фракционирования» (разделения) электрического импульса на две составляющие в магнитно-дуговом разряднике основана в первую очередь на использовании отличительных свойств поведения «электронной составляющей» электрического импульса и его «эфирной составляющей» в магнитном поле дугового разрядника.

Когда электричество проходит через импульсный магнитно-дуговой разрядник (очень мощный постоянный магнит установлен поперек пути дугового разряда), начинается основной разделительный процесс. В этом случае электроны (так как они изначально не нейтральны по своему заряду) с силой выталкиваются из разрядного промежутка сильным магнитным полем формируя при этом искривленную траекторию видимого дугового разряда (Фото.1). В то время, как потоки эфира, будучи нейтральными по заряду, отрываясь по своей связи от электронов, продолжают прямолинейно протекать через разрядник.



Фото.1. Геометрическое искривление высоковольтного разряда электричества под воздействием магнитного поля от находящейся под разрядником системы постоянных магнитов прямоугольной формы.

Таким образом при импульсном разряде в магнитно-дуговом разряднике формируется «электронная составляющая» импульса в виде явно наблюдаемой искривленной дуги и ударная часть того же импульса «эфирной составляющей» с видимо не наблюдаемой практически прямой траекторией своего распространения. А также предотвращаются запирающими свойствами магнитного поля колебания зарядов в противоположные стороны (как например это происходит в чисто дуговых разрядниках), что позволяет получить путем изменения зазора в магнитно-дуговом разряднике короткие (без дополнительных колебаний) суперимпульсы, идущие в одном направлении.

Кроме того, получаемая разница между дугообразной и прямолинейной формой траекторий распространения «электронной» и «эфирной»

составляющей импульса в магнитно-дуговом разряднике также привносит задержку времени между точками разделения составляющих этого импульса.

Таким образом, так как эфирные частицы по своей природе являются крайне подвижными и почти невесомыми в сравнении с электронами и приобрели свободу после своего разделения в магнитно-дуговом разряднике от электронной составляющей, - то «эфирная составляющая» электрического импульса (импульс «эфирного тока») по своим природным свойствам стал способен проникать через вещество с очень малым усилием и двигаться со скоростью, превышающей с точки зрения Н.Тесла скорость света.

Электроны же, а следовательно и выделенная на их основе «электронная составляющая» электрического импульсы не могут сравняться с «эфиром» в скорости его распространения и своей проникающей способности. По этой причине «эфирная составляющая» ударной части импульса на выходе магнитно-дугового разрядника значительно опережает «электронную составляющую» электрического импульса.

И если с выхода магнитно-дугового разрядника отстающая по времени своего распространения «электронная составляющая» электрического импульса целенаправленно подавляется своей подачей на первичную обмотку трансформатора Тесла (Рис.1), которая замыкает поток электронов практически накоротко на одном-двух витках первичной обмотки (А) из толстого провода (обычно тяжелые переносчики заряда, электроны не могут так быстро перемещаться, как сам радиантный импульс. Застыв в кристаллической решетке катушки, электроны становятся неподвижными. Поэтому и нужно исполнение первичной обмотки трансформатора Тесла из толстого провода). В то время как «эфирная составляющая» электрического импульса, имеющая в сравнении с его «электронной составляющей» значительное превосходство по скорости распространения и проникающим способностям, еще до прихода «электронной составляющей» на витки первичной обмотки (А) трансформатора, - вырывается с их поверхности перпендикулярно ее виткам. И с очень большой скоростью распространяется по внешней поверхности вторичной обмотки (С) трансформатора поперек ее витков (не проникая внутрь их) в виде «светоподобного» потока.

При этом «эфирная составляющая» электрического импульса, распространяясь пропорционально длине вторичной катушки (С) трансформатора Тесла с намотанными на ней витками провода, постепенно усиливается за счет накопительного воздействия на эту составляющую в процессе ее распространения внешней энергии «эфира» из окружающего пространства.

Таким образом на выходе вторичной катушки (С) трансформатора Тесла [у гравитоплана для известного объема его деревянной платформы это ее система из 3,75 миллиарда активных полостей ($3,75 \times 10^9$), участвующих в

резонансных процессах] ³, за счет совместного использования первичной катушки (А) [у гравитоплана это система антигравитационных сеток] формируется усиленная по своему уровню (за счет свойств «электрорадиантного эффекта») величина «эфирной составляющей» импульсов «эфирного электричества» [у гравитоплана, одновременно за счет проникающего воздействия «эфирного электричества» на упорядоченные многополостные структуры деревянной платформы и дополнительного наведения в них электричества, синхронно воспроизводится упорядоченное по дальности своего расположения от платформы внешнее отображение волновых максимумов волн де-Бройля. Так называемый усиленный эффект многополостных структур (ЭПС Гребенникова)]. При котором упорядоченно расположенное по дальности под жалюзи гравитоплана, внешнее отображение волновых максимумов волн де - Бройля многополостных структур деревянной платформы (на их своих гармониках и номерах волновых максимумов) совпадает с чередующимися максимумами «эфирного электричества». Которое проявляется вокруг гравитоплана и под ним как эффект внешнего «холодного, светоподобного свечения» пространства и упорядоченное чередование в этом пространстве визуально наблюдаемых радужных слоев (Рис. 2 и 3).

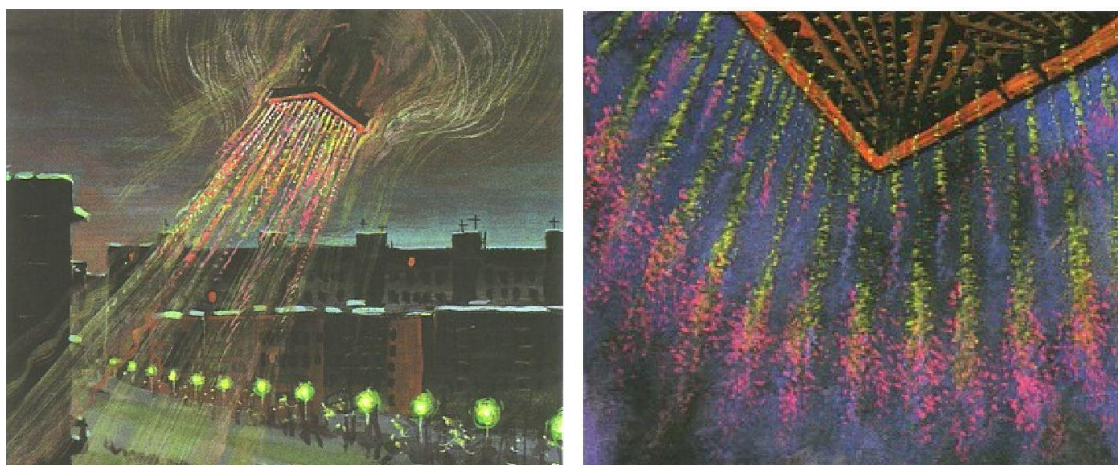


Рис. 2 и 3. Специфика проявления вокруг гравитоплана Гребенникова (в его полете) эффекта внешнего «холодного, светоподобного свечения» усиленного «эфирного электричества», предварительно получаемого в гравитоплане «фракционированием» обычного электричества.

Если обратить внимание на специфику исполнения системы взаимно смещаемых между собой жалюзи гравитоплана (Рис. 4), выполненных не из металла (так как от них нет голубоватых стрелок-стримеров), то можно заметить их криволинейную форму и в них систему разных отверстий. Это своеобразный управляемый, настраиваемый и подстраиваемый в процессе полета гравитоплана его контур согласующей нагрузки «эфирного

³ Андрей Иванов. Предварительная оценка факторов и условий реального возникновения у гравитоплана В. С. Гребенникова антигравитационных свойств, выполненная с использованием системы ИИ.

генератора гравитоплана» (подобно согласующему излучателю «эфирного электричества» на башне Никола Тесла, предназначенной для без проводной передачи «эфирной энергии»).

Наличие в жалюзи гравитоплана разных по своему диаметру строго упорядоченных отверстий обусловлено в том числе и целью согласования различающихся между собой размеров макро, микро и мезо пор древесины многополостных структур платформы гравитоплана, активно участвующих в формировании ЭПС.

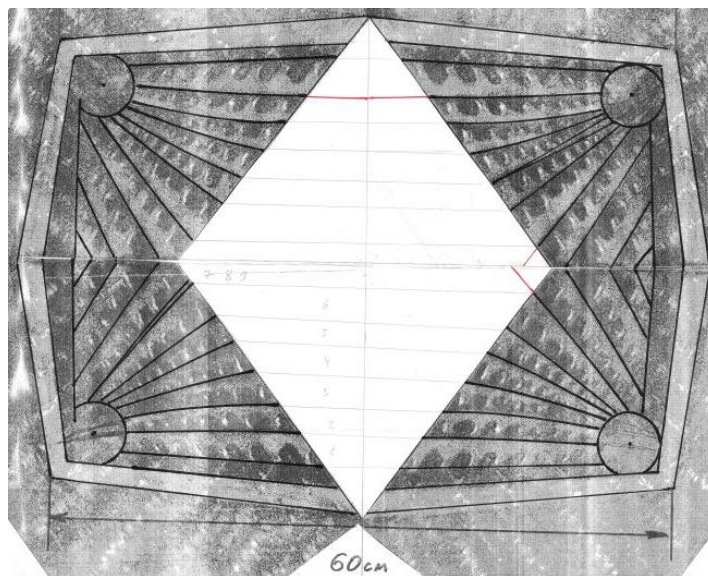


Рис. 4. Воспроизведенная в масштабе 1:1 (при компьютерной послойной обработке пикселей рисунка В.С. Гребенникова, стр. 209, глава V ПЛИЕТ, книги «Мой Мир») специфика конструкции и расположения жалюзи гавитоплана внутри первой и второй блок-панелей. Размеры диаметров отверстий при масштабе платформы 1:1 можно измерить непосредственно циркулем и определить по линейке. Остальные размеры отверстий, которые закрыты белым ромбом, - находится применительно к конкретной жалюзи гравитоплана (с конкретным номером ее отсчета по глубине расположения) по математическим зависимостям, аппроксимирующим взаимосвязь изменения диаметра отверстий в каждой жалюзи блок панели (размер блок панели $Y=24$ см; $X=60$ см) с изменением кривизны этой жалюзи.

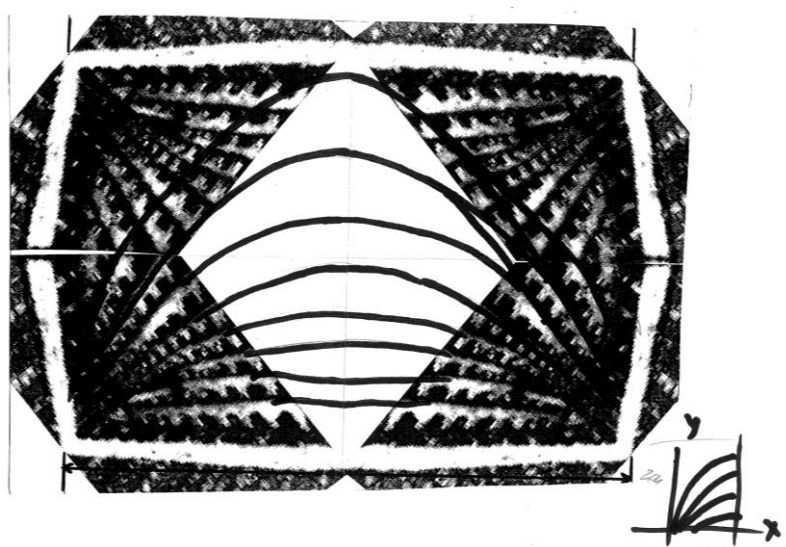


Рис.5. Специфика изменения кривизны внешней кромки каждой из жалюзи в первой и второй блок панели гравитоплана В.С. Гребенникова (на рисунке показана внешняя кривизна жалюзей только одной блок панели).

Очевидно, что так называемое В.С. Гребенниковым устройство по первоначальной настройке «мощности гравитоплана», располагающееся в внутри прямоугольной части (с педалью) основания его рулевой стойки (Фото.1) и боковой настроечной рукоятки, представляло собой (если в конструкции гравитоплана изначально была предусмотрена первичная электрическая цепь), не что иное как:

- начальный источник питания типа батар. «крона» или аккумулятор 12 V;
- формирователь начальных импульсов (типа катушка Румкфорта);
- усиливающий генератор высоковольтных импульсов (на базе к примеру катушки автомобильного зажигания);
- шунтирующий высоковольтный конденсатор;
- регулируемый по настройке получения конкретной длительности одиночных, однонаправленных коротких импульсов магнитно- дуговой разрядник .
- система магнитов магнитно-дугового разрядника, взаимное смещение центра которой относительно продольной оси разрядника обеспечивала смену знака константы Н.А. Козырева «+C₂» на «- C₂» для создания начальных условий антигравитационного взлета гравитоплана⁴.

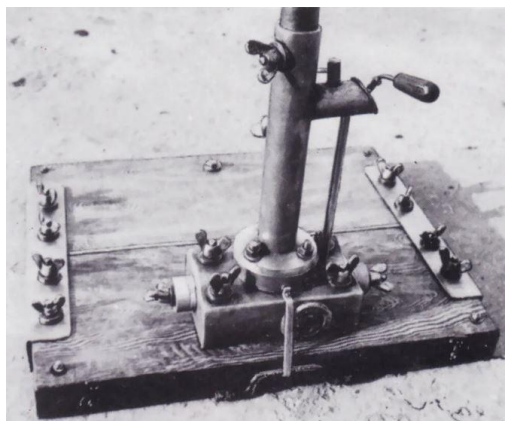


Фото.1. Общий вид нижней части рулевой стойки гравитоплана В.С. Гребенникова с дополнительным «заземлением» ее корпуса через переносную ручку на торец деревянной платформы.

Продолжим дальнейшее ознакомление со свойствами «эфирного электричества».

Ссылаясь на материал публикации⁵ следует заметить, что энергия «эфирной составляющей» электрических импульсов (энергия импульсов «эфирного электричества») по своей природе не является электрической и в ее отношении закон Ома не имеет силы. Так что выполнение расчетов трансформатора Тесла с использованием для этого физико-математических зависимостей по электронной составляющей цепей электрического тока

⁴ Андрей Иванов. Гравитоплан В.С. Гребенникова под ракурсом работ доктора физико-математических наук профессора Николая Александровича Козырева.

⁵ Колтовой Н.А. «Никола Тесла. Радиантное излучение. Книга 5. Часть 3-03».

является ошибкой. Точно также является ошибкой использование типичных физико-математических зависимостей для вычисления КПД реально действующих устройств, работающих за счет получения и использования в них «чистых» и усиленных импульсов «эфирного электричества».

С точки зрения автора этой публикации, обобщение открытых источников сети Интернет позволило классифицировать известные автору генераторы «эфирного электричества», в целях дальнейшего практического использования этой классификации, по их видам, которые перечислены в Табл.2.

Таблица 2.

Классификация «Генераторов эфирного электричества» по их видам

Номер вида «Генератора эфирного электричества»	Название вида	Пример технического образца или идеи построения «Генератора эфирного электричества»
1.	«Природные генераторы эфирного электричества на основе бионических структур биологических объектов»	Надкрылья и крылья жесткокрылых и иных летающих насекомых, а также движущиеся иные живые биологические объекты (или движущиеся в них их биологические составляющие в которых присутствует накопление электростатики и криволинейное возникновение дугообразных траекторий электрических импульсных разрядов): человек, животные, птицы, рыбы и т.д.
2.	«Природные генераторы эфирного электричества не живых физических объектов Макромира и Микрокосма»	Звезды, планеты, молнии, смерчи, водовороты, молекулярные структуры вещества и т.д.
3.	«Техногенные генераторы эфирного электричества активного типа»	«Формирователи импульсных ударных волн конструкции Никола Тесла использующие настраиваемые магнитно-дуговые разрядники» ⁶ и т.д.
4.	«Техногенные генераторы эфирного электричества пассивного типа»	Упорядоченно расположенные целевым образом многополостные структуры проявляющие скоординированный эффект ЭПС: формирователь фосфенов Гребенникова, ёж Вейника, пассивный генератор Ю.А. Смирнова и т.д.
5.	«Техногенно-природные генераторы эфирного электричества смешанного типа»	Система «Большого конуса» Гребенникова при совпадении положения Солнца с направлением совмещения главных осей встречно ориентированных удаленных между собой конусов ⁷ и т.д.
6.	Иные виды генераторов «эфирного электричества»	

⁶ Колтовой Н.А. «Никола Тесла. Радиантное излучение. Книга 5. Часть 3-03».

⁷ В.С. Гребенников. МОЙ МИР. г.Новосибирск: «Советская Сибирь». 1997 - 326 с.

Если кто то захочет еще более подробно ознакомиться со свойствами «эфирного электричества» чем в этой публикации, то для этого рекомендуется непосредственно прочесть материал источника⁶. Так как на базу его сведений (в целях более глубокого уяснения основной сути использования «радиантных свойств» «эфирного электричества» в гравитопланах), как раз и опирается материал публикуемого исследования.

Одно из свойств радиантного тока («эфирной составляющей», полученной на базе эффекта «фракционирования» разряда высоковольтного электрического импульса в магнитно-дуговом разряднике) демонстрировалось в свое время Николой Тесла на устройстве (Рис.6).

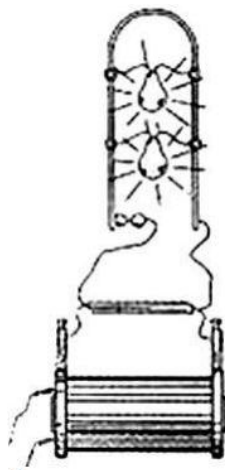


Рис.6. Одна из схем технического устройства по тестированию работоспособности созданного «Генератора эфирного электричества».

В соответствии с (Рис.6) это устройство состояло из , повышающего трансформатора, высоковольтного конденсатора, а также магнитно-дугового разрядника, подключенного к U-образной шине. На короткозамкнутой шине размещены лампы накаливания с вольфрамовой нитью.

По классическим представлениям электротехники, лампы накаливания гореть не должны. Электрический ток должен идти по линии с наименьшим сопротивлением, то есть по медной шине. Если длина шины порядка 20 - 30 см, то электрические лампы, закрепленные на концах медной шины не горят. Если размер шины увеличить до полутора метров лампочки начинают гореть, вольфрамовая нить светится привычным ярко-белым светом.

Таким образом Никола Тесла на базе рабочей демонстрации сконструированного им устройства открыл удивительное явление, которое разрешило все его сомнения касательно природы переносчиков энергии в его аппарате. Как видно из конструкции Рис.6 Тесла установил тяжелую U-образную медную шину, подсоединив обе ее ноги непосредственно к разряднику. Между ног U-образной шины были расположены несколько ламп накаливания. Их расположение образовывало короткозамкнутую цепь. Лампы светились сверкающим холодным белым светом, в то время как сами были закорочены толстым медным шунтом. Это было не характерно для обычного электричества; ярко светящиеся, но при этом холодные лампы показали, что через «короткозамкнутую» цепь пробегает другой

электрический ток. Электрические заряды предпочитают контур с меньшим сопротивлением, и должны огибать лампы накаливания по медному шунту. Радиантный же ток в этой ситуации предпочитал противоположный принцип и двигался по линии наибольшего сопротивления.

Таким образом, проведенный эксперимент показывал, что после разделения обычного высоковольтного импульса с помощью магнитно-дугового разрядника возникали две фракции. Первая из них, это обычный поток электронов («электронная составляющая» импульса), которая стремилась двигаться по линии наименьшего электрического сопротивления. Вторая, - это фракция «эфирной составляющей», которая так же еще называется «холодным электричеством», она движется по линии наибольшего сопротивления и ведет себя «подобно несжимаемой жидкости» (Н.Тесла). Кроме того, эта часть способна вырываться с поверхности металлов под прямым углом, вызывая в мишени смещение зарядов, посильное только очень большим током.

Дополнительно хотелось бы отметить, что обе панели гравитоплана Гребенникова (Фото.1) выполнены из дерева, которое по своим электрическим свойствам имеет значительное электрическое сопротивление.

В то время как металлический крепеж обеих панелей и расположенная между ними рояльная петля из металла имеют для электронной составляющей фракционированного импульса очень малое электрическое сопротивление. При этом, вся система многополостных структур обеих блок панелей развернутой платформы строго ориентирована (перпендикулярно) по отношению к двум массивным элементам ее металлического крепежа (Фото.1). Что по своей специфике отдаленно напоминает металло-древесный конденсатор в нагревателе ТВЧ для сушки древесины (Рис.22).

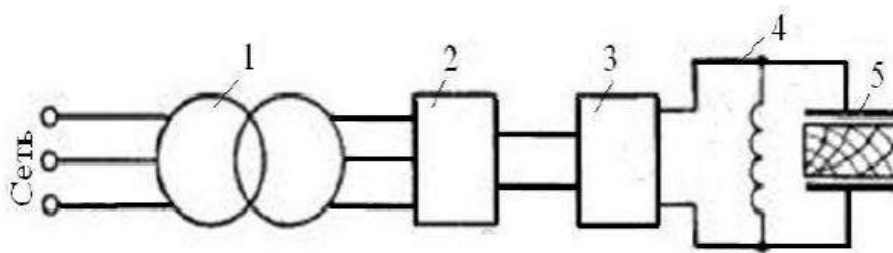


Рис. 22. Нагреватель ТВЧ для сушки древесины:
1 – трансформатор; 2 – выпрямитель; 3 – генератор;
4 – колебательный контур; 5 – конденсатор

Как было установлено из проводимых Н.Тесла экспериментов, «эфирная составляющая» «фракционированного» электрического импульса, будучи по своей природе незлектрического характера не может быть измерена обычными электрическими приборами. Ее «светоподобное» свечение в основном характеризуется белым светом. И эта «эфирная составляющая» импульса обладает высокой проникающей способностью в практически любое вещество, а также вызывает в нем вторичный эффект появления электронной составляющей электричества.

Учитывая особенность возникновения такого электронного электричества как вторичный эффект, ряд исследователей ошибочно воспринимают это вторичное электронное электричество как «главный результат» работы трансформатора Тесла по получению высоковольтного напряжения (по электронной составляющей) на его выходе.

Еще следует отметить, что по экспериментальным исследованиям Никола Тесла, регулировка расстояния между электродами магнитно-дугового разрядника (Рис. 1) обеспечивает подбор длительности формируемых после эффекта «фракционирования» составляющих импульса..

Так например: «Работая с простым, но мощным воплощением своего аппарата, Тесла обнаружил, что радиантное электричество может наводить мощные электрические эффекты на расстоянии.

Эти эффекты не были чередующимися, не были обычными поперечными волнами. Это были продольные волны, состоящие из последовательных ударных волн. Прохождение каждой ударной волны с последующей короткой нейтральной зоной порождало радиантное поле.

Векторные компоненты этих ударных волн были всегда однонаправленными.

Прерывистые ударные волны были способны воздействовать на заряды в направлении своего распространения.

Объекты, помещенные около устройства, приобретали сильный электрический заряд, сохраняющий свой знак на несколько минут после того, как магнитный разрядник был выключен.

Тесла нашел способ усилить эти эффекты заряда одного знака с помощью всего лишь асимметричного расположения магнитного разрядника. При расположении магнитного разрядника ближе к той или другой стороне заряжающего динамо, можно было выбирать и спроектировать силу с положительным или отрицательным вектором заряда. Таким образом, стало возможным передать или получить заряд от любого объекта в пространстве, охваченном полем. Это была новая электрическая сила. Тот факт, что эти радиантные силы распространялись подобно лучам света, отличало их от электромагнитных волн Максвелла....Тесла желал определить эффект постепенного уменьшения длительности импульсов. Контролируя скорость протекания процесса искрогашения в магнитной дуге постоянного тока, Тесла выпустил новый спектр светоподобной энергии в пространство своей огромной лаборатории.... Он обнаружил, что продолжительность импульсов сама по себе определяла эффект каждого небольшого отрезка спектра. Эти эффекты полностью отличались друг от друга, и были наделены странными дополнительными качествами, ранее не виданными в Природе.

Серии импульсов, каждый из которых превосходил по продолжительности одну десятую миллисекунды, порождали боль и механическое давление.

В этом радиантном поле объекты заметно вибрировали и даже двигались, когда силовое поле добиралось до них. Тонкие провода, подвергшиеся кратким всплескам радиантного поля, испарялись. Боль и физические перемещения происходили при действии импульсов продолжительностью равном или менее **ста микросекунд**. При импульсах длительностью в **одну микросекунду**, ощущался сильный физиологический нагрев. Дальнейшее уменьшение длительности импульса привело к **самопроизвольному свечению**, наполняющему помещения и вакуумные колбы белым светом. При таких частотах импульсов Тесла добился появления эффектов, **которые обычно были свойственны энергии электромагнитных волн видимого света**. Более короткие импульсы порождали течения, наполнявшие комнату прохладными потоками, и сопровождавшиеся появлением ощущения тревоги и беспокойства.

Уменьшению длительности импульсов не было предела. Никакие из этих энергетических импульсов не могли быть повторены при помощи гармонических колебаний высокой частоты.»

«Трансформаторы Тесла не были электромагнитными устройствами; в них использовались радиантные ударные волны и производили чистое напряжение без тока.

Каждый трансформатор проводил только специфическую длительность импульса с особой силой. **Отсюда следовало, что каждый из них должен быть «настроен» регулировкой разрядника на определенную длительность импульса. Изменение длины дуги обеспечивало такую регулировку.**

Когда каждый трансформатор был настроен на свой собственный характеристический отклик (подобно резонансу), импульсы могли спокойно течь через систему, подобно газу в трубе.»

«Сжатое изложение специфики того, что Н. Тесла назвал «радиантной энергией»:

1. Эффект обнаруживается только с помощью односторонних импульсов тока;
2. Он возникает, когда высоковольтный постоянный ток разряжается в искровом промежутке и прерывается, пока не возникает какой-либо реверсивный (обратный) ток;
3. Эффект значительно увеличивается, когда источником постоянного тока служит заряженный конденсатор;
4. Он полностью определяется длительностью импульса и напряжением на искровом разряднике;
5. Эффект состоит в возникновении светоподобного потока энергии неизвестного происхождения, сопровождающего электрический разряд, но существующего отдельно от потока электронов;
6. Это разделение (фракционирование) проявляется в том, что ток разряда проходит целиком через первичную обмотку трансформатора Тесла (один виток медной шины), в то время как во вторичной цепи он не

обнаруживается, а вместо него возникает поток лучистой энергии, который покидает провода и другие компоненты цепи перпендикулярно к проводникам;

7. В цепочке из включенных последовательно ламп, шунтированных медной шиной, поток электронов проходил по шине, в то время как радиантная энергия предпочитала путь наибольшего сопротивления;

8. В зависимости от расположения искрового (моя вставка, и настройки этого магнитно-дугового) разрядника радиантная энергия могла либо нагнетать заряд на поверхность или «высасывать» заряд из поверхности металла, на которой был направлен;

9. Эффект порождает пространственно распределенное напряжение, которое может превышать начальное напряжение на искровом разряднике в тысячи раз;

10. Радиантная энергия проникает через все материалы и создает электронные отклики в «металлах», при котором в них растет (накапливается) мощный электрический заряд;

11. Импульсы радиантной энергии длительностью менее 100 микросекунд абсолютно безопасны и не вызывают шокирующий удар или другой вред. Они холодны и легко создают световые эффекты в вакуумных трубках;

12. Изменением напряжения и длительности импульсов трансформатора Тесла можно было легко нагревать комнату, либо охлаждать ее. При этом, более короткие импульсы порождали течения, наполнявшие комнату прохладными потоками, и сопровождалась появлением ощущения тревоги и беспокойства;

13. Лучи радиантного света не фотографируются (только при очень длительных экспозициях появляются наметки на что-то подобное объекту);

14. Они распространяются со сверхсветовыми скоростями (что найдено по времени обегания Земли) и практически не поглощаются в атмосфере;

15. Радиантные лучи нейтральны по отношению к магнитному полю.

16. Легко видеть, что этими свойствами не обладает ни один из 4-х видов взаимодействия (сильного, слабого, гравитационного и электромагнитного), известного современной науке.»

17. Даже тело экспериментатора, находящегося в пространственно распределенной области внешнего «светоподобное» свечения вносит возмущения в картину распределения поля.

Таким образом, для того чтобы проводить свои эксперименты с получением и исследованием свойств радиантной энергии с экстремально высокой частотой вибраций (вплоть до многих миллионов раз в секунду), Никола Тесла разряжал конденсаторы через искровые разрядники с магнитным прерывателем и использовал их для управления его «усиливающим передатчиком (трансммиттером)» (упорядоченно

расположенные первичная и вторичная катушки) устройства, - которое впоследствии было названо трансформатором Тесла.

Проводя эксперименты с магнитно-дуговым разрядником и «трансмисмиттером», он обнаружил существование специфических «ударных волн», возникающих при электрическом искровом разряде и переносимых в пространстве без материальных посредников, а также эффект неожиданной и доселе неизвестной трансформации напряжения, на порядки превышавшей коэффициент трансформации в обычных электромагнитных повышающих трансформаторах.

Если трансформатор Тесла был настроен в «резонанс» (путем изменения зазора в разряднике, расстояния между постоянными магнитами и осью их взаимного смещения относительно центральной продольной линии разрядника), - то вдоль его вторичной катушки (поперек ее виткам) возникал поток газоподобного светящегося белого облака, скользящего по поверхности катушки, не проникая вглубь проводников, и срываясь с трубы катушки в виде белых мерцающих разрядов.

Будучи очень похожим на свет, это излучение обладало свойствами, которых обычные поперечные электромагнитные колебания не имели.

При передаче энергии от острия трансформатора Тесла к медным пластинам в них появлялся заряд, равнозначный очень сильному току. Однако при этом ни в проводах катушки, ни в пространстве между ней и пластинами ток не улавливался.

Использование в трансформаторе Тесла вторичной катушки усеченной конической формы (вместо цилиндрической) усиливало эффект направленного излучения с ее конечной части.

При необходимости, в трансформаторе Тесла вместо вторичной катушки цилиндрической или усеченной конической формы может использоваться катушка в форме плоской спирали (Рис.7). При такой конструкции трансформатора его первичная обмотка наматывается на внешней стороне вторичной обмотки и радиантная энергия снимается с центра последней или иначе говоря, - с внутреннего конца спирали.

В отдельных конструкциях трансформаторов Тесла допускается соединение начала вторичной катушки с окончанием первичной. В этом случае, поскольку вторичная обмотка электрически соединена с первичной обмоткой, последняя будет иметь тот же электрический потенциал, как и прилегающие к ней части вторичной обмотки, таким образом не будет тенденции для искр «прыгающих» с первичной обмотки на вторичную и разрушающих изоляцию. Более того, как первичная обмотка, так и вторичная в точке их взаимного соединения заземлены, а линейный зажим катушки перенесен в удаленную точку трансформатора и изолирован от него, сводя тем самым к минимуму опасность разряда через корпус на человека или близко расположенные приборы.

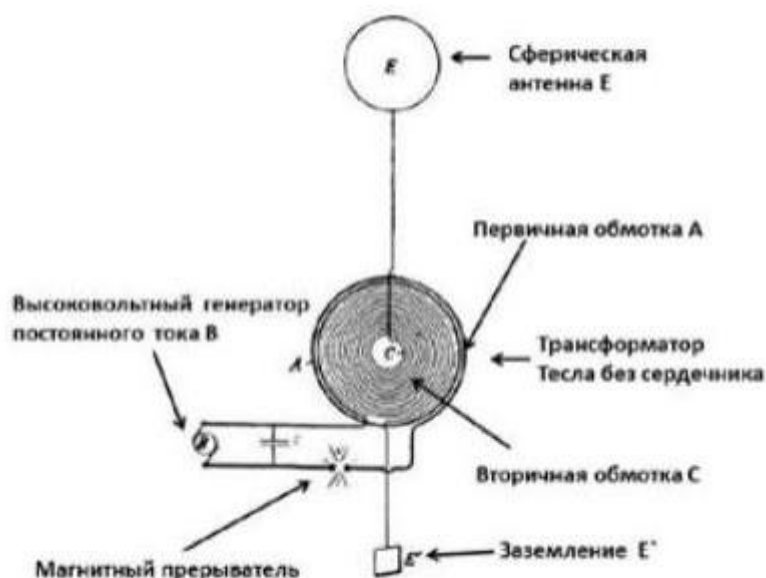


Рис. 7. Трансформатор Тесла с использованием вторичной катушки в форме плоской спирали.

Характерной особенностью такого трансформатора с плоской вторичной катушкой является также и то, что края первичной (одно или двух витковой) катушки должны выступать над плоскостью вторичной катушки. Что позволяет в этом случае перпендикулярно направить радиантный поток энергии с поверхности первичной катушки вдоль поверхности вторичной катушки (поперек ее виткам).

Еще одной спецификой конструкции (Рис.7) является то, что если ее сферическая антенна выполнена из металла (например меди), то белые мерцающие потоки «холодного электричества» проникают в медь и вырывают из нее электроны. Эти загрязнители концентрируются на сферической антенне и вырываются из нее в виде опасных синих колющих стрелок (для сравнения, белый пламяподобный разряд «холодного, радиантного электричества» является в основном мягким и безопасным).

Однажды Тесла чуть не погиб, когда одна из таких синих колющих стрелок выпрыгнула на метр в воздух и ударила его прямо в сердце. После этого он понял, что медные сферы (сферической антенны) необходимо заменить другими рассеивающими компонентами. Металлы здесь не годились, поскольку они были естественными хранилищами электронов. Таким образом, Тесла опытным путем пришел к выводу о том, что металлы производят электричество при воздействии на них этих огненно-белых потоков, когда переносчики белого пламени начинают концентрироваться в кристаллической решетке металла.

«Можно ли смоделировать функционирование катушки Тесла, используя только классическую теорию? Если нет, то почему?

Давно уже понятно, что на своих рабочих частотах, катушка Тесла не является классическим элементом (индуктивностью). Забудьте о понятии «мгновенная катушка, намотанная тонкой проволокой». На

самом деле, по своим свойствам катушка Тесла ближе к объемным резонаторам, чем к обычным индуктивностям. Рост напряжения в реальной катушке Тесла не подчиняется правилу для трансформатора, ни закону индукции, ни теории связанных контуров. Во всех этих моделях аналитически предполагается, что ток, равномерно распределен по проводу в катушке (из определения индуктивности по интегралу Неймана, см. любой справочник по электромагнетизму), а напряжение растет пропорционально (N), количеству витков катушки. В классической теории нет понятия стоячих волн.

Однако, настоящая катушка Тесла (после 1894 г.) является волноводом со спиральной системой замедления фазовой скорости. увеличения напряжения является эффектом стоячих волн. невозможно получить такого высокого напряжения, ни при помощи трансформатора с огромным коэффициентом трансформации, ни с помощью резонанса связанных контуров. Это все хорошо известно для четвертьволновых резонаторов (волновой анализ следует проводить с использованием уравнений Максвелла). Нет никакой разницы в форме, будь эта катушка в виде цилиндрической спирали, усеченного конуса или плоской спирали. Тесла четко понимал природу замедления скорости в спиральных и винтовых резонаторах и учил, что «длина катушки в каждом трансформаторе должна быть примерно одной четверти длины волны электрического возмущения в цепи. Эту оценку следует проводить, основываясь на скорости (замедленной) распространения возмущения сквозь катушку. Дело не в физической длине провода, а в сокращении электрической длины волны из-за замедления скорости в витковой катушке, чья длина должна быть четверть волновым резонатором (т.е. **имеет место интерференция прямых и отраженных волн для получения четвертьволнового резонанса**). Тесла это понял, и в этом смысл фразы: ...эту оценку следует проводить, основываясь на скорости распространения возмущения сквозь катушку.» Очевидно, классическая теория неспособна это описать....

Для частоты первого основного резонанса (четверть волны), на базе катушки $U_{\text{мин}}$, и в точке Н (вверху) $U_{\text{макс}}$. Для следующей моды (частоты), на базе катушки $U_{\text{мин}}$, и $U_{\text{макс}}$ появляется на $1/3H$, потом следующий $U_{\text{мин}}$ на $2/3H$, и, наконец, $U_{\text{макс}}$ на самом верху (высота катушки $3/4$ длины волны). На следующем резонансном режиме узлы (минимумы) напряжения на базе, $2/5H$ и $4/5H$ и, соответственно $U_{\text{макс}}$ появляется на $1/5H$, $3/5H$, и на самом верху (высота является $5/4$ длины волны). Чтобы четко увидеть узлы, вы должны быть на резонансных частотах. (Импеданс циклически изменяется по кругу диаграммы Смита и напряжения изменяются соответственно.) Мы будем нумеровать моды (частоты) по количеству укладывающихся $1/4$ волн на высоту: $n = \frac{4H}{\lambda G}$. [Резонансные частоты называются «гармониками» а не «обертнами». Только обертоны, которые являются целыми кратными основной,

называются гармониками. Для бездисперсионного резонатора основная частота называется первая гармоника, первый обертоном является второй гармоникой, второй обертоном является третьей гармоникой и т.д. Однако, плоская спираль - случай резонатора с дисперсией частоты - скорость не является линейной функцией частоты и, следовательно, обертоны резонатора не являются целыми кратными фундаментальной.] Для следующей гармоники, узлы (минимумы) напряжения приходятся на базу, $2/7H$, $4/7H$, и $6/7H$. А максимумы $U_{\text{МАКС}}$ появляются на $1/7H$, $3/7H$, $5/7H$ и верху.

Представьте вертикальную линию с 7-ю равноотстоящими делениями. Отметьте положения узлов на 0, 2, 4 и 6. Отметьте положения максимумов на 1, 3, 5 и вершине катушки (высота является $7/4$ длины волны). Амплитудное распределение пространственной интерференционной картины называется стоячей волной. Для всех нечетных резонансных обертонов, всегда наверху $U_{\text{МАКС}}$ и $U_{\text{МИН}}$ на базе.

Трубы органа, тромбона, скрипки, арфы, гитары, ксилофон,... (даже древка)... это все волноводные резонаторы (резонаторы с одним открытым концом - примечание переводчика). Неудивительно, Гельмгольц и лорд кельвин были настолько очарованы прекрасной катушкой Тесла: это музыкальный инструмент, сама его душа была настроена для создания электрического фонтана небесного огня. Конечно можно написать аналитические выражения для всех гармоник (см. Appendix VI of our book Vacuum Tube Tesla Coils.)...

При правильном соблюдении всех условий газообразная эфирная энергия проявляет себя в виде напряжения, распределенного в пространстве, и которое если рассматривать летящий гравитоплан В.С. Гребенникова (Рис.8) может излучаться из его смешанного электрического контура как «светоподобное» свечение или «светоподобный луч», который способен заряжать другие поверхности, помещенные в это поле.

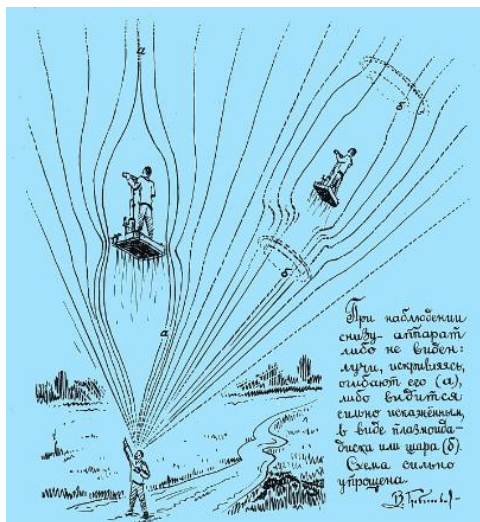


Рис.8. Общий вид «холодного светоподобного свечения» внешнего пространства вокруг летящего гравитоплана Гребенникова, обусловленного свойствами «эфирного электричества».

Другая особенность радиантного тока состояла в том, что он передавался по одному проводу, вызывая при этом в обычных лампах накаливания (с вольфрамовой нитью, моя добавка) свечение, подобное по яркости дуговой лампе. Однако внешне этот ток имел вид «холодных туманных белых потоков, проникающих на ярд в окружающее пространство». Воздух вокруг проводов светился белым цветом, увеличиваясь в объеме».

Именно поэтому, обнаружив эту специфику В.С. Гребенников советовал изобретателям гравитопланов (аналогов его аппарата) не приближаться к линиям электропередач и иным специфическим объектам, чтобы не спровоцировать при их участии непредвиденные эффекты взаимодействия с ними пространственно распределенного «радиантного электричества».

Теперь рассматривая под ракурсом уже изложенных особенностей получения и специфики применения «радиантного электричества», кратко проанализируем электрическую схему прототипа гравитоплана В.С. Гребенникова (Фото.2 и 3), которую использовали его конструктора для обеспечения функционирования этого аппарата (Рис.9).



Фото. 2. Экспериментальный гравитоплан в полете.

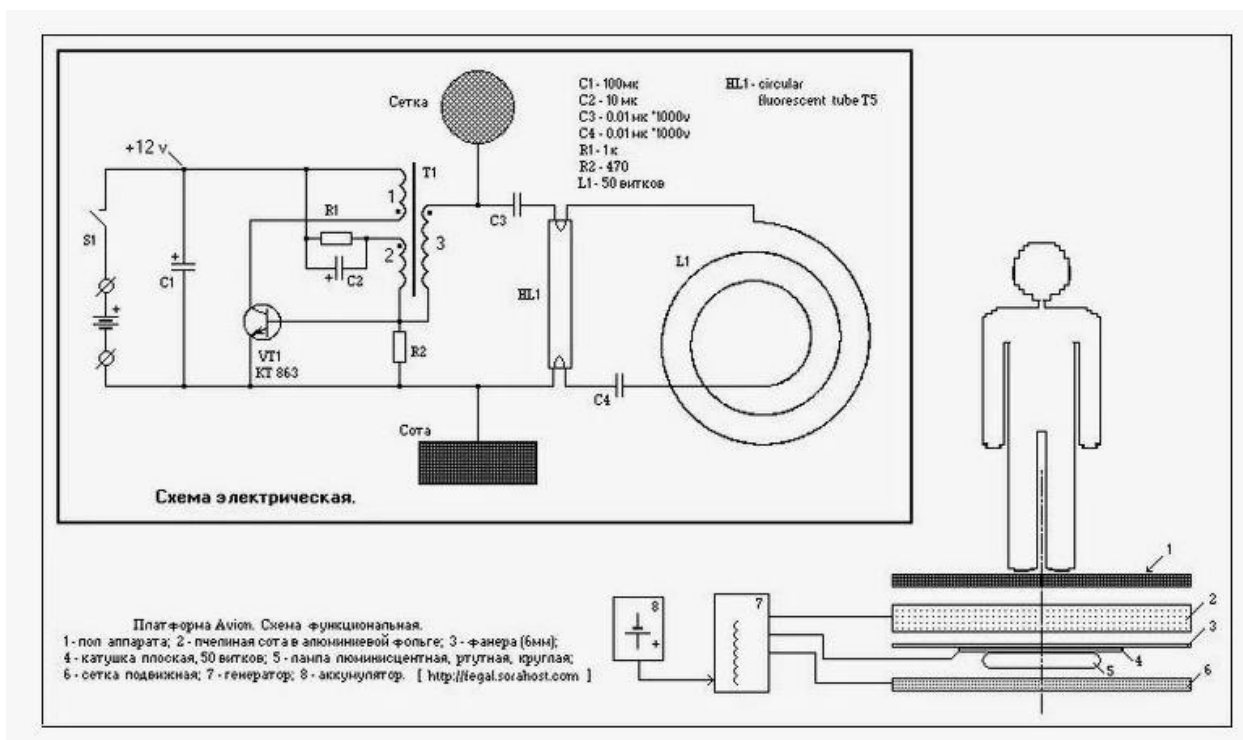


Рис. 9. Принципиальная схема одного из прототипов гравитоплана В.С. Гребенникова и ее подключение к рабочим элементам аппарата (сетке, сотам, ртутной лампе и плоской спиральной катушке).

Из схемы видно, что в ней нет магнитно-дугового разрядника высоковольтных импульсов, который позволял бы осуществлять целенаправленный подбор длительности дугового импульса за счет изменения зазора разрядника и разделять в нем за счет использования эффекта «фракционирования» из однонаправленных единичных импульсов обособленные после разрядника их составляющие:

- «электронную составляющую» входного электрического импульса;
- «эфирную составляющую» входного электрического импульса.

Отсутствие предварительного эффекта «фракционирования» входных высоковольтных импульсов в схеме (Рис.9) по причине применения в ней обычной газо-разрядной лампы и отсутствия сильных строго ориентированных постоянных магнитов не производит разделение этих импульсов на их автономные составляющие «электронного» и «эфирного» электричества, а оставляет эти составляющие в связанном виде. Что не позволяет составляющей «эфирного электричества» будучи не свободной от взаимосвязи с составляющей «электронного электричества» стать «чистым» «эфирным электричеством» и резонансно (подобно резонатору с одним закрытым концом) усилиться за счет воздействия энергии внешнего эфира и в последствии проявить свойства «радиантного эффекта» в отношении древесного основания гравитоплана (крышка деревянной бочки), сетки гравитоплана и завернутых в алюминиевую фольгу рамок пчелиных сот. Таким образом из схемы конструкции видно, что в конечном итоге в ней используется «грязное», не «фракционированное» обычное высоковольтное электричество. Первичной обмотки (как у трансформатора Тесла с

использованием вторичной обмотки в форме плоской спиральной (см. Рис. 7) в электрической схеме (Рис.9) не предусмотрено. Следовательно по причине отсутствия первичной обмотки (один-два витка толстой медной шины вокруг внешней части обмотки в форме плоской спирали. - нет и эффекта умышленного подавления электронной составляющей «грязного импульса».

Выход первичной обмотки (если бы она была) должен быть соединен со входом вторичной обмотки (как на схеме Рис.7), а вход первичной обмотки с выходом искрового разрядника (на самом деле со входом магнитно-дугового разрядника), перед которым расположен высоковольтный накопительный конденсатор. Тем не менее первая конструкция гравитоплана взлетела. Однако в полете вела себя неустойчиво и первоочередная причина заключается: в использовании «грязного» не «фракционированного» электричества и фактическое отсутствие технических возможностей подбирать требуемую длительность однонаправленных (лишенных за счет использования сильных постоянных магнитов своей разнонаправленной колебательной составляющей) импульсов в процессе полета гравитоплана. Вместо этого всего лишь производился подбор расстояния и наклона сетки гравитоплана относительно завернутых в фольгу пчелиных сот и многополостной структуры основания гравитоплана, выполненной из крышки деревянной бочки. Не удивительно, что при повторном конструировании типичного аппарата он не смог взлететь (так как у него не была реализована в широком смысле слова возможность изменения длительности и резонансной подстройки используемых в дальнейшем высоковольтных импульсов с учетом их фракционирования, также усиления внешним эфиром «очищенных» импульсов «эфирной составляющей» и умышленного подавления на толстой шине первичной обмотки «электронной составляющей» импульсов.

Вот вкратце и все о чем хотелось написать.

Все приведенные публикации Андрея Иванова, на которые в этом материале сделаны ссылки можно прочесть на платформе Real Strannik. com в рубрике «Гравитоплан Гребенникова» (Цветок).

Желаю любителям-изобретателям в этой области дальнейших творческих успехов.