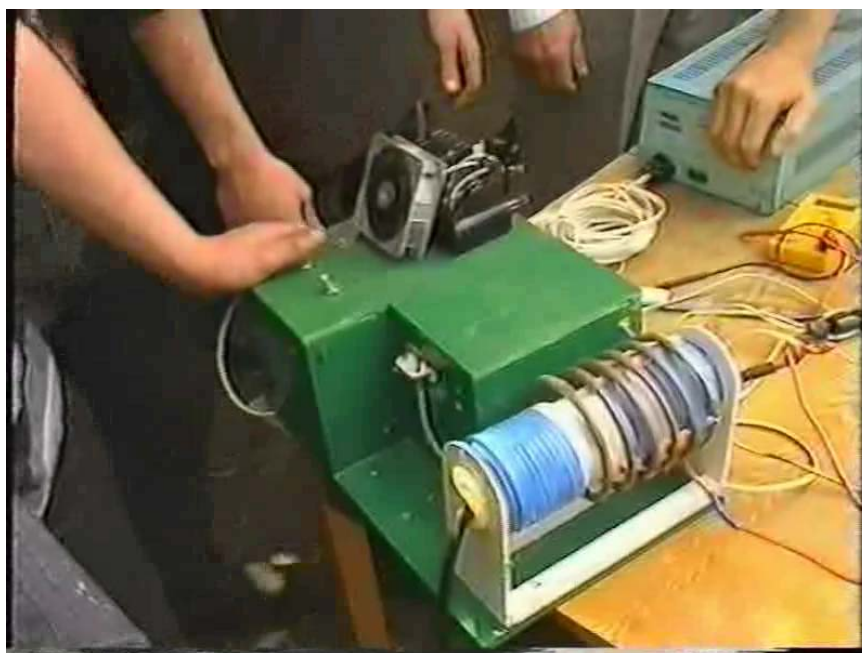


Устройство извлечения энергии из окружающей среды за авторством Тариэла Капанадзе.

Итак. В сети ходит демонстрационный фильм, в котором заснят показ данного устройства. Автор утверждает, что базируется на работах Николы Тесла. И суть работы его установки «на резонансе между первичкой и вторичкой». Все свое устройство он называет резонатор. Утверждает, что кое-что нашел, но в основном это на базе работ Николы Тесла.



Автор утверждает, что наиболее близко к решению подошел Андрей Мельниченко, но к его варианту решения придет еще не скоро. Капанадзе как девиз повторяет «Держите резонанс!». Впрочем-то это вся информация несущая хоть какую-то пользу. Остальное придется извлекать из патента и видео. А вот и сам автор:



Здесь мы рассмотрим видео. Патент будем разбирать отдельно.

Что мы видим на пленке? Вначале усердно закапывают радиатор и поливают его водой. Таким образом, они организовали заземление, неглубокое, не особо качественное, но заземление. После этого организуется площадка для демонстрации, выносится стол, на нем устанавливается несколько приборов. Из которых можно заключить полный состав демонстрационной установки Капанадзе.

1. Первое и ключевое устройство это так называемый «резонатор», зеленая коробочка с хитрым устройством на пилонах.
2. Насколько я понимаю это инвертор, DC/AC преобразователь на мощность порядка 4 кВт. Наиболее вероятно любительского исполнения. А не промышленного (современные инверторы имеют иной стиль исполнения).
3. Выпрямитель. Самопал в жестяной коробке, которым, видимо, заряжают АКБ, в штатном варианте использования.
4. АКБ автомобильная стартерная, амперчасов 60 емкостью, не новая.
5. Нагрузка. Пять ламп в керамических патронах, предположительная мощность 1 кВт. Косвенно подтверждено, мне присылали фото именно такой лампы.



Вот и весь состав установки.

Далее происходит следующее – установку подключают к качественному заземлению (сеть холодного водоснабжения), включают. Загораются лампы, после чего отсоединяют АКБ, и нагрузка продолжает питаться устройством в автономном режиме. Длительность включения не велика, вероятно, инвертор работает в предельном либо запредельном режиме. В процессе демонстрации производятся замеры напряжений и токов стандартными приборами, частота работы которых до 400 Гц это в лучшем случае.

Ворох проводов соединяющих установку и качество съемки не позволяют разглядеть детали (ишь чего захотели). Лишь только явной подводки питания к столу не заметно. Можно надеяться, что это действительно работающее устройство.

В процессе демонстрации сделано переключение с качественного заземления на некачественное, после этого выход устройства значительно снизился.

На внешней части устройства, кроме хитрой катушки на пилонах, есть еще разрядник:



По приблизительной оценке промежутки рассчитаны на 2-3 кВ не более.

На верхнюю часть корпуса вынесены радиаторы, на которых похоже два ключа, радиаторы охлаждаются дополнительным вентилятором (видимо режим работы транзисторов не ласковый).



А собственно и добавить больше пока нечего, остальное в обсуждении патента.