

Гравитационный генератор Амарасингама

Несколько лет прошло с тех пор, как изобретатель Бобби Амарасингам создал представительство в России, для продвижения своего изобретения. Немного желающих нашлось ознакомиться с его технологией, хотя она заслуживает внимания. В этой статье, я кратко напомним читателям схему и принципы работы данного генератора энергии. Это не ноу-хау автора, которое я не имею права раскрывать. Это мое собственное понимание работы данной машины. Надеюсь, эта публикация вызовет интерес российских инвесторов, и мы начнем серьезную работу по данной перспективной теме.

Изобретатель Боб Амарасингам (Bobby Amarasingam) в декабре 2010 успешно тестировал свой генератор мощностью 12 кВт. Его конструкция включает стальной ротор с эксцентриками, электропривод и генератор. При работе, создается дополнительный крутящий момент на валу электрогенератора (избыточная энергия на выходе).

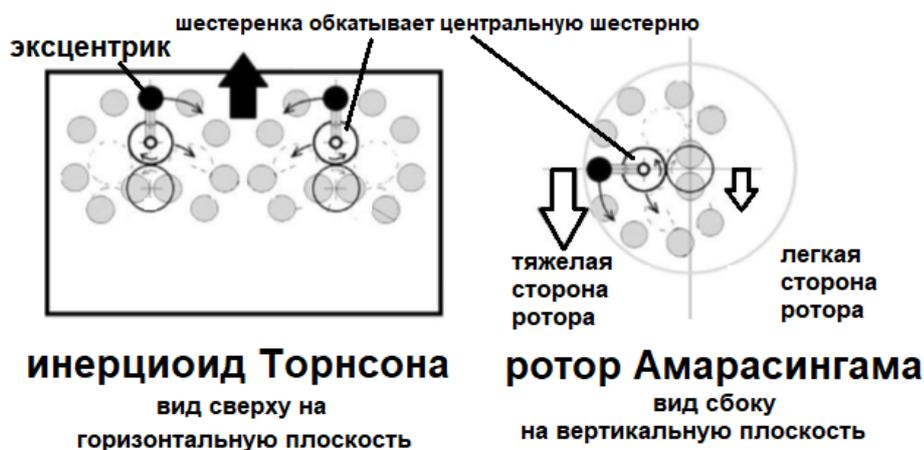


На фото виден двойной ротор, за радиус ротора выступают эксцентрики. Они вращаются за счет взаимодействия шестеренок. Генератор на фото справа, мотор видно слева.

Приводы затрачивают примерно 500 ватт в начале работы (разгон), а затем всего 50 ватт, при 30 оборотах в минуту. При этом, генератор вырабатывает 12 кВт.

Работает машина Амарасингама тихо, создавая шум на уровне обычного кондиционера. Производство планировалось около 100 тысяч генераторов в год, для начала, генераторы мощностью 3 кВт, 6 кВт и 12 кВт. Маленькая машина (3 кВт) могла бы стоить примерно 750 долларов, при серийном производстве. Основные комплектующие планировали производить в Китае, сборку - в Европе. По разным причинам, в 2012 году стратегия Бобби Амарасингама изменилась. Лицензии он более не продавал, стал искать партнеров для строительства больших электростанций, чтобы получать прибыль от продаж электроэнергии потребителям.

Кратко, поясню принципы работы данной машины, на уровне моего понимания. Без краткого объяснения сути технологии, разговоры с инвесторами не имеют смысла. Итак: небольшой электромотор вращает ротор с грузами – эксцентриками, которые описывают в вертикальной плоскости траекторию кардиоиды.



В результате, одна половина ротора становится тяжелее, и в системе в целом, появляется дополнительный крутящий момент.

Рисунок поясняет этот принцип, с помощью аналогии с другим устройством, которое также использует движение эксцентрика по кардиоиде. Это известный инерциоид Торнсона (Thornson), который показан в левой части рисунка. Это устройство создает движущую силу, без реактивного эффекта. Плоскость ротора у движителя Торнсона горизонтальная.

Я предполагаю, что в генераторе Амарасингама, используется аналогичный принцип для формирования динамического смещения центра масс ротора (смещенный центр тяжести). Источником дополнительного крутящего момента в генераторе Бобби Амарасингама является гравитационное поле планеты, которое действует на ротор со смещенным центром тяжести.

Разумеется, как и в движителе Торнсона, на ротор с эксцентриком, который описывает кардиоиду, за цикл вращения действует ненулевая суммарная радиальная сила. Эта сила будет рывками двигать конструкцию в сторону. Два ротора с встречным вращением применяются для того, чтобы компенсировать эти силы, иначе генератор будет стремиться двигаться в горизонтальной плоскости.

Мы приглашаем российских инвесторов для совместного развития данной технологии, и ее практического применения в энергетике.

Контакты: Фролов Александр Владимирович, +7 980 7243309 alexfrolov2509@gmail.com

<http://www.faraday.ru>

<http://aleksandrfrlov.ru>