

(A kép illusztráció)

Az örökmozgó realitása 2

Energia nélkül nem létezhetne a világ. Egy civilizáció pedig főleg nem. Kedves világhatalmunk számára ez nagy probléma, bár erről nem beszélnek. Erre következtetni viszont lehet, mely következtetés volt éppen ennek az írásnak az alapja is.

Az energia nem csak a politika, hanem az utca embere számára is fontos kérdés. Az energia nélkülözhetetlen és drága. Ebből a kettőből következik, hogy mindenféle politikai szándék ellenére is egyre inkább az ingyenenergia kezdi az embereket foglalkoztatni. Sem „fent” sem „lent” nincs más választási lehetőség. Amit a Föld a Naptól kap energiamennyiség, az a gazdaság számára kevés. Ez az energiamennyiség ki van mérve. Annyit kap a Föld, amennyi a felszínén levő élet igényel. Abból sokat következmények nélkül az ember a gazdasága számára nem vehet el. Világuraink tehát azt tették, amit tehettek: gyakorlatban elkezdtek felszámolni az ingyenenergia felé vezető utakat elzáró sorompókat. Papíron maradt ugyan a tiltás, de a gyakorlatban olyan lehetőségek felé nyílt meg az út, amelyeket korábban az anyagmegmaradás elvének sértésére hivatkozva lehetetlennek mondtak ki. A megmaradási elv persze maradni fog. Ha nem is örökké, de egy ideig. Úgy gondolom, hogy az örökmozgó nem azért csípi a globális hatalom (vagy még feljebb valakiknek) szemét, mert az olajüzletet veszélyezteti, hanem azért, mert az energia nélkülözhetetlen cikk, általa függő viszonyban tartható az egyén az állammal – birodalommal – szemben. Ebből az pedig következik, hogy ha már a globális hatalomnak nincs lehetősége megakadályozni az ingyenenergia korszakának beköszöntét, irányítottá ellenőrizhetővé, adagolhatóvá akarja tenni. Állami beruházások formájában épülő erőművek adnák majd ezután is a fogyasztók részére az (ingyen)energiát, vagyis az elektromos áramot. Olcsóbban mint más, hagyományos energiatípusokat. Ingyenenergiát féláron. Jobb üzletnek látszik az olajnál is. A energiaszolgáltatók maradnának a villanyvezetékekkel együtt. És maradna a függés is államtól. De ismerve annyira az emberi tényezőket, az olcsó energia egyszer újra olyan drága lesz, mint most, amikor azt a Földtől kell elvenni.

A gyakorlatban egy módszer alkalmazásával megvalósítható – csak papíron szerencsére – hogy az ingyenenergia multik (vagy a multik befolyása alatt álló állam) kezében maradjon. A módszer lényege az, hogy valamilyen berendezéssel 100%-os hatásfokot meghaladó

teljesítményt érnek el, de úgy, hogy az ne egy zárt rendszernek tűnjön. Vagyis nincs látható az örökmozgóra jellemző energia-visszacsatolás. A bemenő oldalon természeti energia lép be a rendszerbe, és 100%-nál nagyobb energia mennyiség lép ki a rendszerből. A kilépő energiából nem juttatnak vissza a belépő oldalra semmit, így nem válik láthatóvá, hogy az adott rendszer tulajdonképpen örökmozgó. Három ilyen próbálkozásról tudok, de valószínűleg lesz még több is. Erről a három próbálkozásról írok a következőkben.

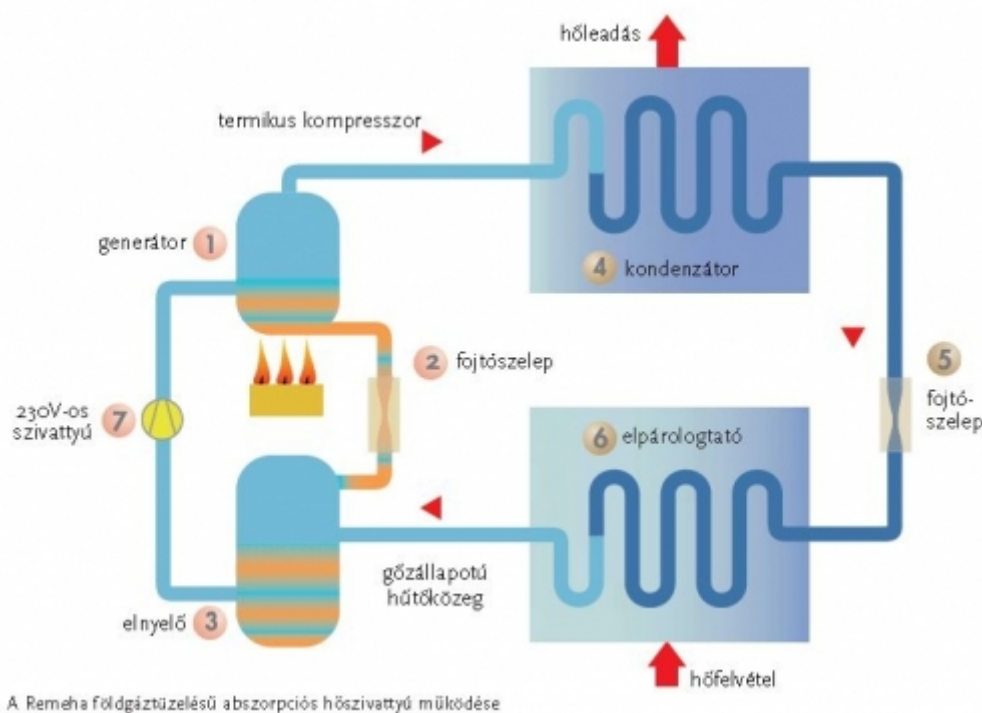
1.

Egy hír linkje: <http://www.alternativenergia.hu/40-szazalekkal-olcsobb-futesi-modszert-fejlesztettek-ki/31240>

A hír megjelenési ideje 2011. április 09.

Tartalma:

„A villamos energia helyett a lényegesen olcsóbb földgázt használó, 165 százalékos hatásfokkal működő gázabszorpciós hőszivattyú a környezet hőjét hasznosítja. A holland Remeha cég Construma kiállításon bemutatott berendezése mínusz 20 fokos levegő energiáját felhasználva is képes 65 fokos meleg vizet készíteni.” *A földgázból kinyerni az abban levő energiamennyiség 160 %-át. Ezt nevezik örökmozgónak.*



A Remeha földgáztüzelésű abszorpciós hőszivattyú működése

„A gázabszorpciós hőszivattyú működési elve A gáztüzelésű hőszivattyú az elektromos hőszivattyúktól abban különbözik, hogy elektromos áram helyett egy modulációs kondenzációs gázégővel biztosítja a körfolyamathoz szükséges primer energiát. Ebben a berendezésben a hagyományos elektromos kompresszort egy termodinamikus kompresszor váltja ki, amely - hőközlés hatására - képes energiát „szivattyúzni”. Az abszorpciós folyamatban vízben oldott ammóniát, mint hűtőközeget használ arra, hogy egy hőforrásból energiát nyerjen ki. A hűtőközeg tehát az ammónia, az abszorbeáló anyag pedig a víz. A generátorban (1) lévő keveréket a gázégő melegíti fel. A hűtőközeg elpárolog, az ammónia kiválik a vízből. A víz átáramlik a fojtószelepen (2) az abszorberbe(3). Az ammóniagőz eljut a kondenzátorba (4), ahol lecsapódik, és a kondenzálódás hőjét a központi fűtés vízének adja át. A folyékony ammónia a fojtószelepen (5) áthalad az elpárolgató (6) felé, amelyben a külső levegő hőenergiáját felhasználva elpárolog. Az ammónia gőz ezután az abszorber felé halad, ahol kapcsolatba kerül az ammóniában szegény vízzel. Itt megtörténik a hűtőközeg abszorpciója, aminek a folyamat a nevét köszönheti. Az

ammóniagőzt a víz abszorbeálja (elnyeli), ezáltal ammóniában gazdag keverék keletkezik. Az ekkor felszabaduló hő átadódik a központi fűtés vizének, ami továbbnöveli a hőszivattyú hatásfokát. A gazdag keveréket a membránszivattyú (7) a generátorba (1) szivattyúzza és a körfolyamat újra kezdődik előlről.”

A másodfajú örökmozgó képtelenségét kimondó meghatározás lényege, a környezetből nem lehet hőenergiát kivonni energiabefektetés nélkül. Az energia felhasználással kivont hőenergia kisebb, mint a befektetett energia nagysága. Tehát a befektetendő energia közvetlen felhasználásának lenne csak értelme a megmaradási elv szerint. Ha a gyakorlatban már nem ez érvényesül, az annak jele, hogy nincsen minden estre érvényes elgondolása a globális hatalomnak az uralkodás megvalósítására, illetve hatalma fenntartására. De annak jele is, hogy nem korlátlan tudású és hatalmú emberek irányítják a világot.

2.

Egy magyar találmányról: függőleges tengelyű szélturbina:

Népszabadság online-hír, 20110404-aramfejlesztő torony_a felcsuti mezon

Link: http://www.nol.hu/tud-tech/20110404-aramfejlesztő_torony_a_felcsuti_mezon



The screenshot shows a web browser window displaying a news article. The browser's address bar shows the URL: www.nol.hu/tud-tech/20110404-aramfejlesztő_torony_a_felcsuti_mezon. The article title is "Megépült a magyar mérnök titokzatos találmányának első ipari teljesítményre képes darabja: a toronyerőmű lapátkerekek nélkül használhatja a szélenergiát." The author is Cseri Péter VESZPRÉM, published on 2011. április 4., with 187 comments. The article features a photograph of a tall, lattice-structured tower under construction in an open field. A man in a suit, Györgyi Viktor, is standing in the foreground, gesturing towards the tower. The text describes the tower's construction and its potential as a vertical-axis wind turbine.

Megépült a magyar mérnök titokzatos találmányának első ipari teljesítményre képes darabja: a toronyerőmű lapátkerekek nélkül használhatja a szélenergiát.

Cseri Péter VESZPRÉM | Népszabadság | 2011. április 4. | 187 komment

Felcsút határában nemrég befejeződött az első ipari teljesítményű, függőleges tengelyű szélörömű megépítése. A Fejér megyei településen – Györgyi Viktor kutatómérnök birtokán – már két éve működik a világtudóságnak számító technológia tízméteres modellje, amelynek mérési eredményei előre jelezték, hogy egy nagyobb méretű, ipari teljesítményre képes változat is működőképes lehet.

A most megépített szélitorony átmérője 5,5 méter, magassága 29 méter. Az eddigi mérések alapján 90 kilométeres sebességű szélben az erőmű 96 kilowatt teljesítményre volt képes, a csúcsebességként mért 116 kilométeres szélben viszont már 210 kilowattot ért el a berendezés. A zajszintmérés adatai alapján a szélitorony jóval halkabb, mint egy lapátkerekes erőmű. Az egyik legfontosabb mérés szerint 100 kilométeres szélben a létesítmény legmagasabb pontján alig egy centiméter volt a torony kilengése. Györgyi Viktor szerint a berendezés teljesítménye a magasság növekedésével hátványozottan emelkedik: egy 20 méter átmérőjű, 120 méter magas torony teljesítménye például elérné az 5 megawattot, miközben a legmagasabb pontján alig néhány centiméteres kilengéssel kellene számolni.

A felcsúti kutatómérnök szabadalmaztatott találmányának lényegét két tényező adja: az egyik egy áramlástanai felfedezés, a másik pedig egy olyan műszaki megoldás, amely stabil térbeli tartószerkezetet ad a szélenergia – a felfedezés nyomán forradalmian új módszerrel történő – hasznosításának. A négy különböző szakmérnöki diplomával rendelkező Györgyi Viktor 1993 óta foglalkozik a függőleges tengelyű szélörömű kifejlesztésével, elsősorban azzal a céllal, hogy olyan szerkezetet hozzon létre, amely kiküszöböli a világon legelterjedtebbnek számító lapátkerekes szélöröművek hátrányait.

Györgyi Viktor saját vagyonát szánta rá a kísérletekre

A másik hírforrás a 168 óra:

Link: <http://www.168ora.hu/tudas/vilaghiru-magyar-talalmany-meredezik-felcsuton-73218.html>

A hír kelte: 2011. április 24.

Prof. Dr. Györgyi Viktor találmánya egy felhőkarcolóra emlékeztető szélturbina, amelyet a felcsúti mezon építettek fel. A nyilvánosság által nem ismert működésű turbináról azonban itt is közzétették a kritikus adatokat:

„A most megépített széltorony átmérője 5,5 méter, magassága 29 méter. Az eddigi mérések alapján 90 kilométeres sebességű szélben az erőmű 96 kilowatt teljesítményre volt képes, a csúcsebességként mért 116 kilométeres szélben viszont már 210 kilowattot ért el a berendezés.”
Tehát 29%-os szélere-növekedésnél 219%-os teljesítmény-növekedést produkált a torony (kerekített értékekről van szó). Nem hihető, hogy a szél mozgási energiájának több, mint 7-szeresének megfelelő arányban nő a szélenergiából kinyerhető villamos energia mennyisége.

A hírek fogalmazásában két jelentős dolgot említenek meg. Az egyik egy, valamilyen áramlástan felfedezés, a másik pedig az oszlop formájú tartószerkezet. Ez utóbbi aligha foglalkoztathatta a szakmát. Ami itt fontos lehetett, az bizonyos áramlástan felfedezés. Ettől a felfedezéstől azonban a BME Áramlástan Tanszéke elhatárolódott:

„...komoly szakmai aggályaink voltak és vannak a függőleges tengelyű szélturbinák energiatermelésre való alkalmazhatósága tekintetében, lehetővé tettük a velünk szerződő vállalatnak egy kisméretű szélturbina mérését a szélcsatornában.”

Nem tudom, milyen aggályokat fogalmazott meg a Tanszék, hogy a turbina teljesítményét utólag jónak állították be mások a híradásokban. És főleg, hogy milyen áramlásról van szó, amit a tudomány eddig nem ismert. Azt lehetne gondolni, hogy mára mindent, amit a légáramlásról tudni lehet, azt ismerik már a korszerű repülőgépek korában ismerik. Igaz, volt egy felfedezés, a winglet, a repülőgépek szárnyainak végén. De nem hiszem, hogy a szélturbina esetében erről lenne szó.

A közlemény egyik forrása:

Link: <http://zoldtech.hu/cikkek/20091124-ATSZ-kozlemeny>

A fentebb idézett szöveg szerint, a méréseket a Tanszék eszközeivel végezték, de a Tanszék kutatói nem voltak jelen a méréseknél, vagy azok a méréseket nem ellenőrizhették. Végül is mindegy. Lényeg, hogy a tudományt kizárták az egészből azzal, egy, Tanszék által rossznak nyilvánított szisztémát próbáltak ki, a nyilvánosság és a szakma kizárásával.

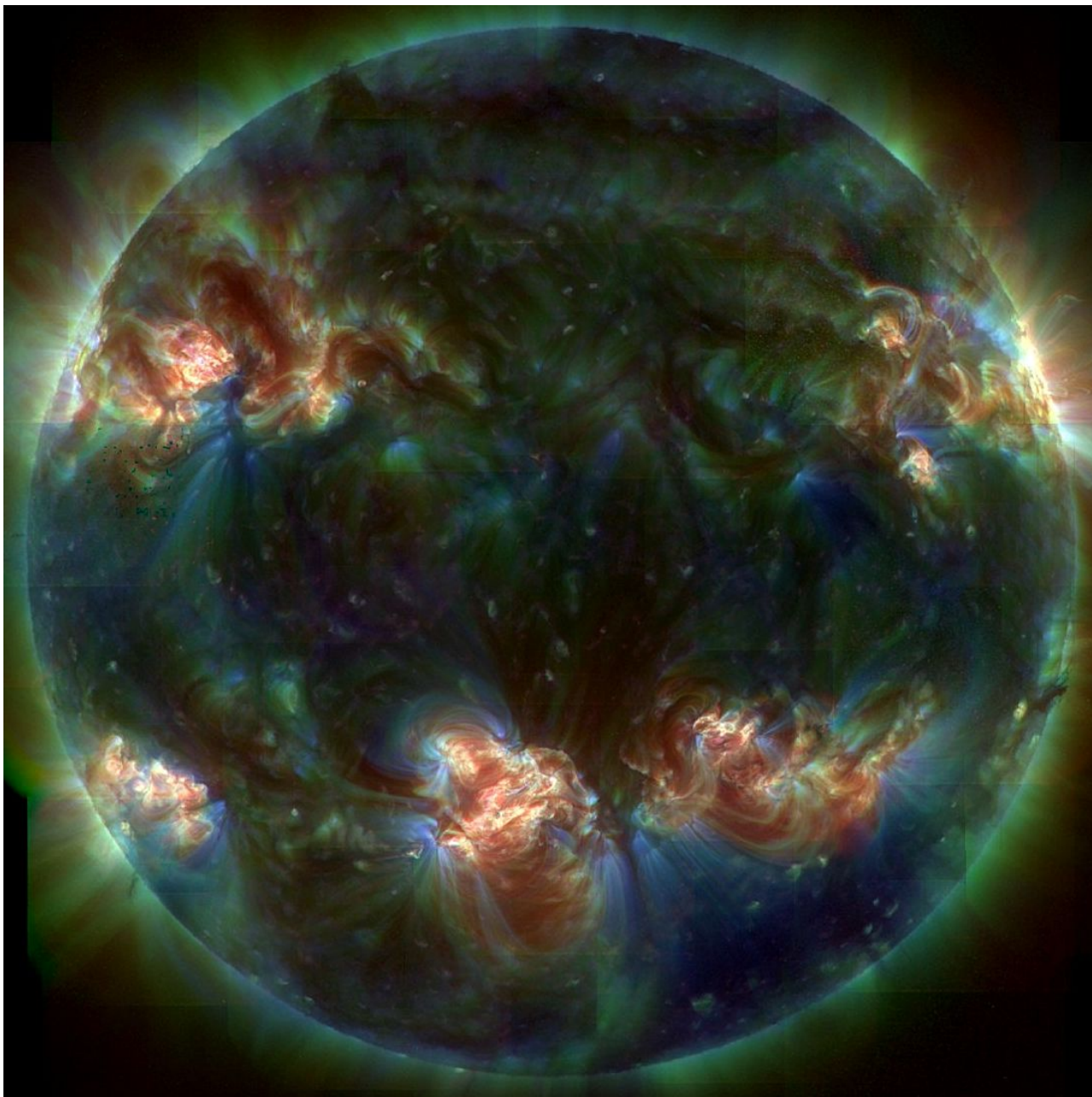
Ha már áramlásról van szó, Egely Györgyöt mindenképpen meg kell említenem. Annak ellenére, hogy népszerűségéből sokat vesztett, egy dologban mindenképpen verhetetlen marad. Ő volt az első, aki a spirál alakzatot szimmetriasértésre alkalmasnak tartotta. Legalább is mástól nem hallottam ezeket a fogalmakat közös lapon emlegetni az ingyenenergiával. A spirális áramlások összekapcsolása az ingyenenergia fogalmával, számomra az ő nevéhez fűződik ebben az országban.

A spirális áramlások – akár gázzal, akár folyadékkal legyen is szó – természetét nem ismerem, és nagyon nem is érdekel, mivel úgy gondolom, hogy az ingyenenergia akkor jó igazán, ha azt magántulajdonban levő forrás biztosítja. De a fix spirál alakzat – mint egy csigalépcső – már megmozgatta a fantáziám (erről már írtam). Egy biztos, Egely György a spirális áramlás jelensége felé lépett egy hatalmasat, és azon a szinten sajnos meg is állt. Igaz, hogy ezen a kategórián belül eljutott Schauburger pisztrángjaitól a ciklonokon keresztül a Jupiter belső hőtermeléséig. Aztán itt is leállt.

Egyébként szerintem igaza volt a Jupiter esetében is, amikor annak saját hőtermelését a Jupiteren található anyag áramlására vezette vissza. Logikusabb ez, mint ráfogni, hogy ez az óriásbolygó összehúzódása révén termeli meg saját „melegét” Mégis, mit gondolnak a csillagászok, mekkora lehetett a Jupiter mérete a naprendszer keletkezése idején, ha még ma is képes a bolygó olyan ütemben összehúzódni, hogy annyi, vagy több hőenergiát termeljen, mint amennyit a Naptól kap? Aztán nem értem, miért nem ment tovább Egely György ezen az úton a Napig? Annak egész anyaga képlékeny és áramlásra képes. Ha a Jupiter tud hőt termelni úgy, ahogy ő gondolta, akkor a Nap miért ne tudna?

A Nap egyenlítői vidéke kb. 2000 km/óra többlet-sebességgel mozog körbe a Nap gömbjén, mint a sarkok közelében levő. Ez óriási súrlódási energia. De még sem ez számít. Az a tény számít, hogy ilyen sebességkülönbséget a Nap olyan összehúzódási ütemével lehet csak magyarázni, ami a Napot már régen el tüntette volna az égitestek világából, az elmúlt –

hivatalos – 5-6 milliárd alatt, ha az egy azóta tartó összehúzódási folyamat. Ezt viszont képtelenségnek tartom, és inkább úgy gondolom, hogy a Nap 11,2 éves periódussal „pulzál”. Azaz 5,6 évig kitágul, és újabb 5,6 évig összehúzódik. A tágulás kiváltó oka belső hő képződése, amit a Nap örvényszerű áramlásai által képződő „ingyenenergia” fűt. Ezek az áramlások akkor lehetnek a legnagyobbak, amikor a Nap az összehúzódási ciklusának vége felé tart. Ekkor siet a legnagyobb sebességgel a Nap előre, a többi részeihez képest. És az anyagörvénylesek is ilyenkor a legerősebbek. A nap esetében nem csak felszíni áramlásokról beszélni, hanem szinte a Nap központjáig eljutó anyagáramokról. Nem a Nap belsejét, hanem a nap felszínét fűtik a legerősebben ezek az áramlások, mivel azok a felszínen a legerősebbek. Ebből a hipotézisből kiindulva gondoltam úgy, hogy nem biztos, hogy a napot termonuklális reakciók fűtik – vagy nem csak azok fűtik.



A Nap UV-felvételén két, robbanások által kijelölt sáv látszik, amelyek párhuzamosak az egyenlítővel. Éppen ez a párhuzamosság sejteti, hogy kitörések a gyorsabban mozgó egyenlítői vidékek és a lassabban mozgó, pólusokhoz közelítő vidékek határvonalán vannak. Ez a „határvonal” egyébként a Jupiteren, sőt a Vénuszon is meghúzható, nagyjából azonos szélességi öveken. Biztosan nem véletlenül. Bár az okát nem tudom, van jelentősége az adott

égítést viszonyainak megfelelő szélességnek. Ha tényleg termonukleáris reakció reakció fűtené a Napot, akkor a szélességi fokoknak aligha lenne jelentőségük. A Nap belsejében végbemenő reakciók szempontjából a felszín minden pontja „egyenrangú” a többivel, mivel ezek a reakciók gömbszimmetrikusak. A kitörések által létrehozott sáv viszont a Nap tengelyforgásától függ. A kitörések helyét tehát a Nap tengelyforgása határozza meg. Innen pedig könnyű a kettő között összefüggést találni.

Itt, a Napnál találkozunk újra Egely spirális áramlására vonatkozó elmélete az ingyenenergiával, mint ahogy találkozott a Jupiter esetében is. A Napot ebben a megközelítésben örökmozgóként is lehet tárgyalni, amely saját pulzálása révén biztosítja éppen a pulzáláshoz szükséges energiát. A kulcs a spirális áramlásokban van, amit a Nap gázfelhőből való keletkezése indított el 5-6 milliárd éve, vagy még annál is korábbi időkben. Visszatérve a szélturbinához, nem tartom képtelenségnek, hogy a turbina tervezői és kivitelezői, illetve az anyagiakat biztosító ismeretlen „patronusok” túlléptek Egely Györgyön, de annak munkáját esetleg felhasználva. Ha egy fix felépítésű spirállal megsérthető a megmaradási elv, akkor a spirális áramlásokkal szintén.

3_

Kavitációs kazán.

Link: http://hvg.hu/Tudomany/20110428_magyar_talalmany_kavitacios_kazan

A hír megjelenésének napja: 2011. április 28.

A cikk szövege önmagáért beszél. A képernyőről mentettem le az oldal érdekes részletét (kép, lent)

„A bemutatott kazánt egy nyolc kilowattos villanymotor működteti, és az újítás jelentősége abban áll, hogy a kazán háromszor annyi hőenergiát állít elő, mint amennyit a villanymotor elfogyaszt. A kazán egy négyszáz négyzetméteres épület ellátására alkalmas. A kavitáció lényege az, hogy a folyadékokban a nyomás gyors esésekor buborékok keletkeznek, amelyek hőt fejlesztenek. A hasonló amerikai hőfejlesztőkben forgó tárcsa állítja elő a buborékokat, míg a Kardos-féle berendezésben egy csőben képződnek a buborékok, forgó alkatrész nélkül. A berendezés ára 1,3 millió forint, de ha

nagyobb tételben gyárthatnák, az ár a felére csökkenne - állította a feltaláló. A beruházás megtérülésénél számításba kell venni, hogy a gáz ára az utóbbi időben - és várhatóan a jövőben is - gyorsabban emelkedik, mint a villanyáramé.”

Világosan és pofátlanul magától értetődően van megfogalmazva a képhez tartozó szöveg. Amely szerint háromszor annyit energiát lehet a rendszerből kivenni, mint amennyit

Web hvg.hu/Tudomany/20110428_magyar_talalmany_kavitacios_kazan

Bemutatta a helyi hőellátásban jól alkalmazható találmányát, a kavitációs kazánt Kardos Péter feltaláló.

Bónusz Brigád az igazi,

a többiek minket másolnak. Minden nap 50-90%-os kedvezmények!

bonuszbrigad.hu

Google Hirdetések



Fotó: MTI - Soós Lajos

A bemutatott kazánt egy nyolc kilowattos villanymotor működteti, és az újítás jelentősége abban áll, hogy a kazán háromszor annyi hőenergiát állít elő, mint amennyit a villanymotor elfogyaszt. A kazán egy négyszáz négyzetméteres épület ellátására alkalmas. A kavitáció lényege az, hogy a folyadékokban a nyomás gyors esésekor buborékok keletkeznek, amelyek hőt fejlesztenek. A hasonló amerikai hőfejlesztőkben forgó tárcsa állítja elő a buborékokat, míg a Kardos-féle berendezésben egy csőben képződnek a buborékok, forgó alkatrész nélkül.

A berendezés ára 1,3 millió forint, de ha nagyobb tételben gyárthatnák, az ár a felére csökkenne - állította a feltaláló. A beruházás megtérülésénél számításba kell venni, hogy a gáz ára az utóbbi időben - és várhatóan a jövőben is - gyorsabban emelkedik, mint a villanyáramé.

belefektetnek. Ugyanakkor az istennek sem örökmozgóról van szó. De ha nem örökmozgó ez a „kazán”, hanem a villanymotort működtető elektromos áram az, ami fűt, nem lenne logikus, hogy ezt az elektromos energiát mindjárt közvetlenül egy rezsóra vagy fűtőtestre kössék? Mégis csak hatékonyabb felhasználása lenne az energiának ez, mintha azzal előbb egy villanymotort működtetnek, majd azzal buborékokat hoznak létre, hőképződés céljából.

Magyarázat a három eset egyikében sincs arra, amely megvédené az olvasót attól a „tévhittől”, hogy ezek szerkezetek akár örökmozgók is lehetnek. Ilyen megmagyarázásokkal nem foglalkozik senki. És mivel szó sem esik örökmozgóról, addig nem is fogják hinni, hogy azokhoz, az itt tárgyalt eseteknek közük lenne. Lesznek viszont, akik nem hinni, hanem tenni fognak. Lesznek olyanok, akiknek szélcsend idején eszükbe jut az a lehetőség, hogy a szélturbinákat a szélerőmű által termelt villamos energia egy részével működtetett hatalmas ventilátorokkal hajtsák meg. Azután már szél sem kell. Vagy itt a 3. tárgyalt esetben kihúzza egyszer valaki a konnektorból a kavitációs kazánt működtető villanymotor csatlakozóját, és a kimenetet árammal ellátó termoelemre csatlakoztatja. Nem kell ilyesmihez sok ész és idő. Ez a módszer már most, születése pillanatában megbukott.

Biztos vagyok abban, hogy a globális hatalom éppen úgy alá van rendelve a világ törvényeinek, miként ő rendel alá mindent, amit befolyása alá vont. Az ingyenenergia lopakodása a mindennapi életben tulajdonképpen ennek a hatalomnak a hátrálása abba az állapotba, amit a világ törvényszerűségei régen meghatároztak. És amely biztosan legkevésbé lesznek hasonló ahhoz, amit a globális elit eltervezett.

RK

Szbn. 2011.05.03

