

## Metóda a zariadenie na kontrolu časových vlastností fyzikálnych procesov

Dňa 12. apríla 2003 bola v Moskve organizovaná konferencia "Time Machine" organizovaná laboratóriom Faraday nových technológií a venovaná experimentom v oblasti riadenia fyzikálnych vlastností priestorového času. Bolo prezentované široké spektrum tém, ktoré odrážali najnovšie výsledky časových a gravitačných štúdií v rámci éterickej dynamiky, ako aj experimenty a aplikované aspekty týchto technológií. Ďalej publikujeme prehľad hlavných článkov prezentovaných na konferencii.

Frolov AV, časopis "Nová energia" №3, máj-jún 2003

Metóda a zariadenie na riadenie časových charakteristík fyzikálnych procesov zmenou energetickej hustoty priestoru



Vynález, ktorý je uvedený v tomto článku, sa týka spôsobov a zariadení určených na riadenie tempa rôznych fyzikálnych procesov vrátane samotného procesu existencie hmoty v časopriestore, zvýšením alebo znížením energetickej hustoty priestoru (fyzického vákua alebo éteru).

História vynálezu

Predtým boli navrhnuté rôzne metódy a zariadenia na ovplyvnenie rýchlosti fyzikálnych a chemických reakcií, biologických procesov alebo obdobia oscilácie systému. V dielach NA Kozyrev.<sup>1</sup> opisuje pokusy o účinku jedného procesu, napríklad, odparením alebo kryštalizáciou činidla po dobu ďalšieho postupu, ktorý je senzor a v porovnaní s procesom referenčným kmitania. V jednom prípade sa v oblasti priestoru vedľa procesu odparovania hmoty znižuje rýchlosť

oscilácie snímača. V inom prípade sa vedľa procesu kryštalizácie látky zvyšuje rýchlosť oscilácie snímača. Použitie pojmu "entropiu", možno povedať, že procesy, ktoré sa vyskytujú so zvýšením entropia, napríklad prechod z pevnej látky na kvapalinu, vytvorí okolo seba taký dopad na veci (okolité procesy), ktoré systémy entropia klesá. V inom prípade, napríklad, vedľa procesu kryštalizácie sa entropia systémov v oblasti priestoru v blízkosti tohto procesu zvyšuje.

Vývoj tohto prístupu pre aplikované účely si vyžaduje hlbokú analýzu fyzického významu pojmu "hustota času". Time komunikáciu a orientáciu entropia systému bolo ukázané v práci Ilya Prigogine, "Úvod do termodynamiky nevratných procesov", 1964<sup>2</sup>. Dokumentu "Kvantové fluktuácie vákua v zakrivenom priestore a teórie gravitácie" Saharova<sup>3</sup> navrhnutou štruktúrou vákuové koncepcie. V USA prácu, ktorú Puthoff, "Môže vákuum byť navrhnutý pre kozmického letu aplikácie?"<sup>4</sup>, v ktorom sa považuje za praktické aspekty štúdium štruktúry vákua a popisuje spôsob a zariadenie pre získanie hnacej sily zmenou vlastností vákua.

Podstatný koncept času a spôsobov vytvárania hĺbok hustoty energie bol tiež zvažovaný profesorom Butusovom K.P. v práci "Čas je fyzická látka", 1991<sup>5</sup>. V knihe Belostotského Yu.G. "Čo je čas?"<sup>6</sup> ukazuje vzťah medzi konceptmi času a éteru, ktorý sa v astrofyzickom zmysle uvažuje v diele Belostotského.

Dá sa povedať, že moderný koncept éteru sa úspešne rozvíja v dielach VA Atsukovského.<sup>7</sup>

Vo svojich článkoch, najmä, "Fyzikálne princípy strojového času"<sup>8</sup>, sa ukázalo, že vývoj experimentálne práce v tejto oblasti je vhodné spresniť terminológiu a zvažiť "vlny hustoty času" ako pozdĺžny hustota vlna energie vo vesmíre, pojem "hustota času" Má fyzický význam energetickej hustoty (hustota éteru).

Tento prístup je vlastne uvedomil, elektrických a elektronických metód, a je vývoj konceptu Efirodinamicheskie Faradayovej o povahe elektriny a magnetizmu (zväzok 3, Faradayovej "Experimentálne výskumy v elektrine"<sup>9</sup>).

S ohľadom na obvyklú bipolárnej magnet z hľadiska aetherodynamics, môžeme povedať, že sa jedná o zdroj a odtok z

éteru, tj vyvážený energetický systém, ktorý nemá meniť hustotu energie v priestore. V tomto prípade je zrejmé, že vytvorenie magnetického monopólu alebo kvázi-monopólu elektrodynamický simulačných metód je technický základ pre miestne kolísanie hustoty energie v priestore.

Okrem magnetickým javom, môžete použiť elektrické procesy, ako je napríklad vytvorenie pozdĺžne vlny sa tiež skúmala v inej štúdii profesora Butusova "symetrizáciu Maxwell - Lorentz" <sup>10</sup>, v ktorom sa ukazuje, že elektricky nabitá guľa môže vyžarovať pozdĺžneho vlnenia pri zmene polomeru gule, to znamená jeho povrch, pri zachovaní veľkosti elektrického náboja.

Iný známy spôsob, ktorý je popísaný v knihe "Poliakov experimentálnych gravitonics" <sup>11</sup>, kde zváženie generácie gravitačných vln s vysokou frekvenciou feromagnetického obrátenie, to znamená, so silnou objem magnetostrikcií. Vzhľadom k tomu, tento jav sa mení hustota látky, to znamená, že hustota energie v priestore, ktorý zaujíma látky, objem magnetostrikčné je zvláštny prípad zmeny hustoty energie.

Vadim Chernobrov skôr popísané spôsob a zariadenie pre riadenie časové charakteristiky fyzikálnych a chemických procesov vytvorením modelu magnetického monopólu (Quazi), ktorý tvorí konvergujúci vlnu z niekoľkých zdrojov, usporiadaných na guľové teleso. V súlade s týmto spôsobom, sférické viacvrstvová konštrukcia, pričom každá z vrstiev (tzv "elektromagnetické pracovná plocha") je súbor elektromagnetov postupnými vrstvami začlenené je generovaný vlnu konvergujúci ku stredu zariadenia. Zariadenie má jeden magnetický pól zvonku a iný magnetický pól vo vnútri, takže je simulovaný makroskopický magnetický monopol.

Veríme, že pod podmienkou in-phase prevádzky všetkých zdrojov vlny, rušenie pozdĺžnych vln poskytuje určitú zmenu v hustote energie v priestore v centre systému.

Experimentálne fakty spočívajú v tom, že snímače umiestnené v strede zariadenia, napríklad mechanické alebo elektromagnetické oscilátory, ukazujú zmenu v období prirodzených oscilácií. Poskytli sme tienenie senzorov z tepelných a iných elektromagnetických vplyvov. Preto možno argumentovať, že snímače spomaľujú alebo

urýchľujú vlastné kmitanie v závislosti od hustoty energie vytvorenej v strede zariadenia.

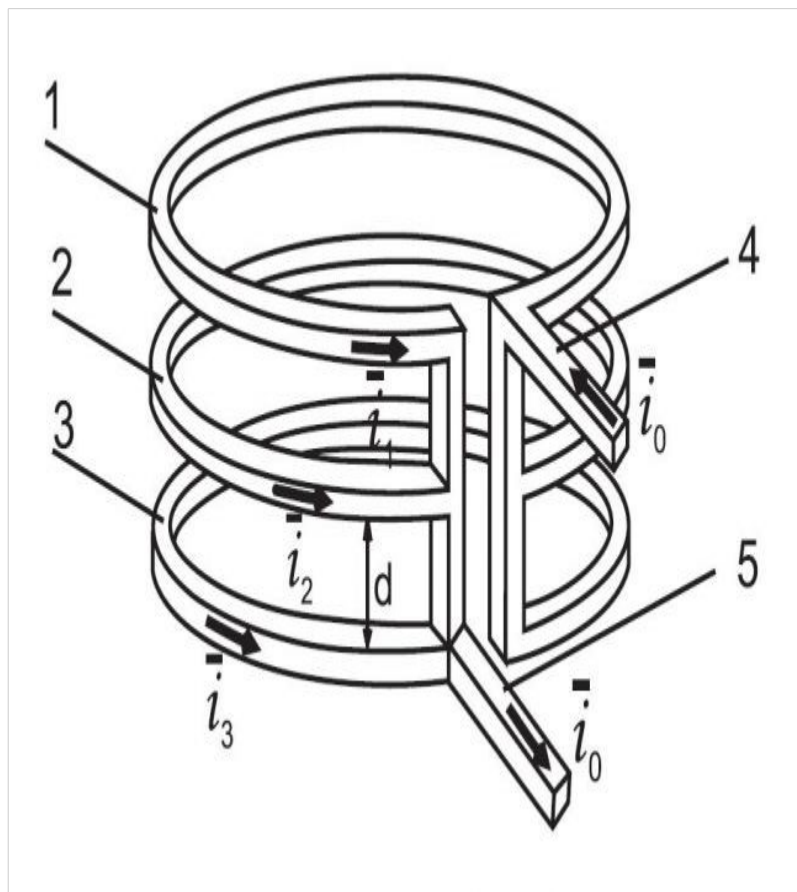
Experimenty vykonávané s použitím takéhoto zariadenia však vyžadujú starostlivé ladenie všetkých zdrojov vlny, aby sa zabezpečila ich fázová prevádzka. Zároveň stabilita celého systému závisí od stability prevádzky každého zdroja vlny. Zvýšenie impulznej frekvencie vedie k zvýšeniu efektu, ale je obmedzené parametrami elektromagnetov a generátora impulzov. Okrem toho na zvýšenie efektu sú potrebné silnejšie napájacie zdroje, pretože súčasná sila v cievkach elektromagnetov určuje veľkosť magnetického poľa vytvoreného kvasimonopolu.

Vzhľadom na to, že účinnosť takýchto systémov je priamo závislá na frekvencii a veľkosti zmien v hustote energie v priestore, potom navrhujeme nasledujúce verzie zariadenia použiť plazmatickú membránu namiesto elektromagnetických pracovných plôch, ktoré výrazne zlepšujú špecifické vlastnosti zariadenia.

Pozrime sa teda na základné technické princípy práce a načrtujeme spôsoby vývoja tejto metódy.

Podíme sa na kresby.

Obrázok 1 znázorňuje trojvrstvový elektromagnetický žiarič vyrobený podľa vynálezu, v ktorom je vytvorené smerové vyžarovanie vlny s hustotou energie pozdĺž jeho osi.



Táto konštrukcia je navrhnutá v zásade Cherenbrova Vadim a navrhnutý tak, aby smerujúce vlnu hustoty energie v dôsledku použitia fázového posunu v šírení pulzné prednej v troch častiach prúdu  $i_1$ ,  $i_2$ ,  $i_3$ , sú posunuté pozdĺž osi elektromagnetu o vzdialenosť  $d$ .

Prístroj pracuje nasledovne. Keď sa generátor impulzov zapne na kolíku 4, zobrazí sa okraj prúdu prúdu  $i_0$ . Vzhľadom k priestorovej kľudový prúd bodov 1, 2 a 3 vo vzťahu k sebe navzájom pozdĺž osi elektromagnetu o vzdialenosť  $d$ , pulz v mieste 1 pred pulzu v stanici 2, a to zase vedie k časti impulzu 3, po druhú dobu  $T$ . výstup elektromagnet 5 je usporiadaný tak, aby impulz v mieste 1, sa lag pulz na prednú časť 2, ktorá je tiež za čelom vlny v oblasti 3 v rovnakom čase  $T$ , a preto, je oblasť 5 opäť vytvorený jeden impulz okraj.

Čas  $T$  sa vypočíta takto:

$$T = d / c \text{ (sekundy) (1)}$$

kde  $c$  je konštanta šírenia impulznej fronty známa ako rýchlosť svetla.

Pre každý impulz zostáva hodnota T (relatívna oneskorenie impulzu vpredu) nezmenená. Tak pre každý impulz je vytvorený rad excitácií vrstiev elektromagnetu s veľmi vysokou frekvenciou, ktorý je definovaný nasledovne:

$$f = 1 / T \text{ (Hertz)} \quad (2)$$

kde T je relatívne oneskorenie predného impulzu v sekundách.

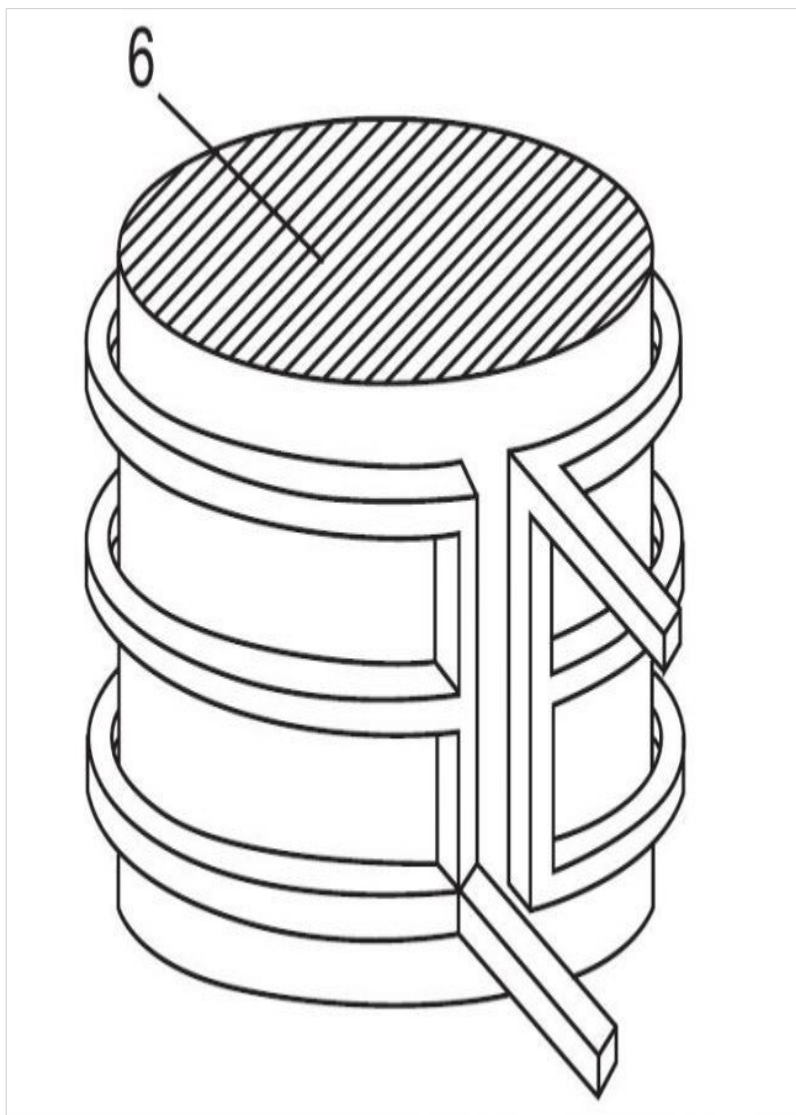
príklad výpočtu frekvencia: výpočet odsadenie hodnotu oneskorenie

d = 7 mm získať:

$$T = (7 / 2,997924) \times 10^{-11} = 2,335 \times 10^{-11} \text{ (v sekundách),}$$

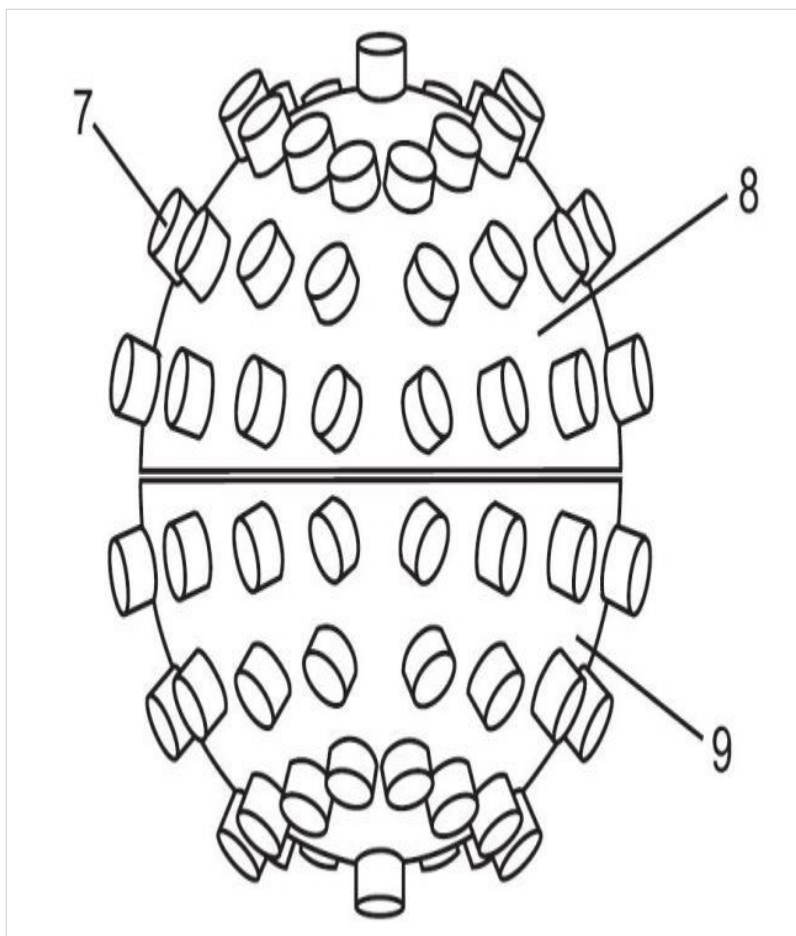
a frekvencia  $f = 1 / T$  je približne  $4,28 \times 10^{10}$  (Hertz).

Tak, táto trojvrstvová štruktúra z elektromagnetických vln vysielajú umožňuje vytvoriť mikrovlnná rúra, napríklad milimetrových vln bez použitia polovodičov a ďalších rádiových rozhraní.

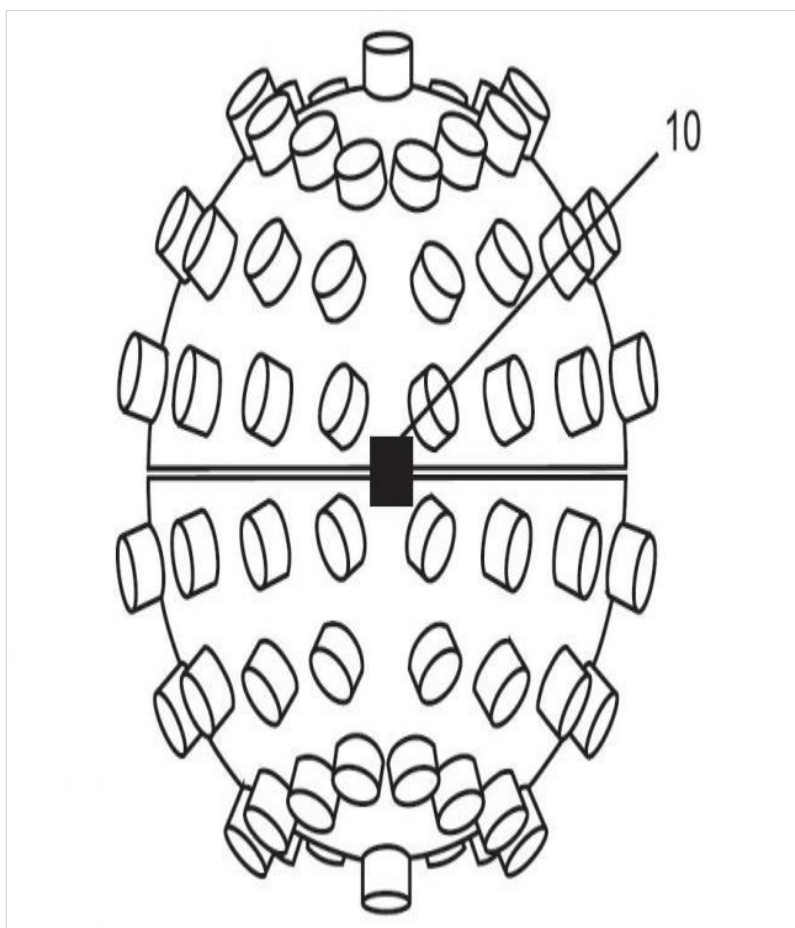


S výhodou sú magnety sú vyrobené s použitím jadier vyrobených z magnetostrikčného materiálu, čo výrazne zvyšuje hustotu pozdĺžne

vlny energie vyrobenej viacvrstvové elektromagnetu. Obrázok 2 znázorňuje uskutočnenie radiátora s jadrom. V prípade magnetostrikčného feromagnetického materiálu o vysokej účinnosti chladiča 6 pracovných výrazne zvyšuje.

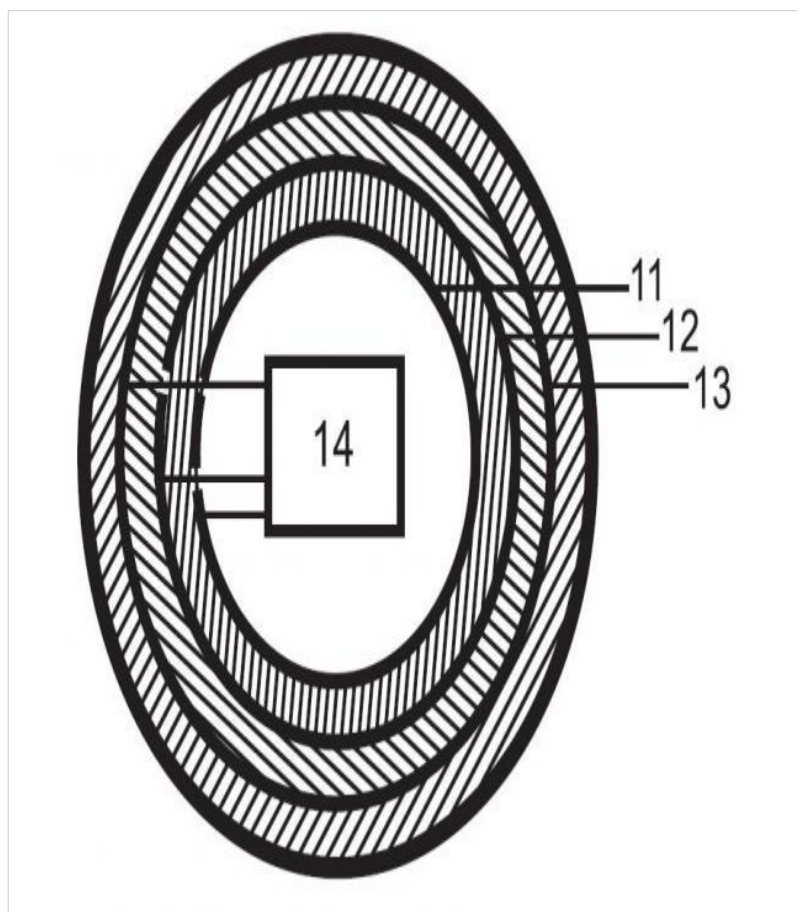


Obr.3 znázorňuje ubytovanie guľový chladič 7 na hornej skrini 8 a dolný 9 pologule, ktoré môžu byť otvorené pre umiestnenie snímačov v ňom, na rôzne predmety a študovať vplyv hustoty energie v priestore mení vlastnosti rôznych materiálov, rýchlosť fyzikálnych a biologických procesov, ako aj chemických reakcií. Obrázok 4 znázorňuje umiestnenie snímačov 10 vo vnútri zariadenia.



V ďalšom vyhotovení zariadení na obrázku 5 je znázornený príklad prevedenia navrhovaného spôsobu vo forme guľového elektrického kondenzátora s tromi elektródami 11, 12 a 13, z ktorých každý je pripojený k výstupu trojfázového generátora impulzov 14.



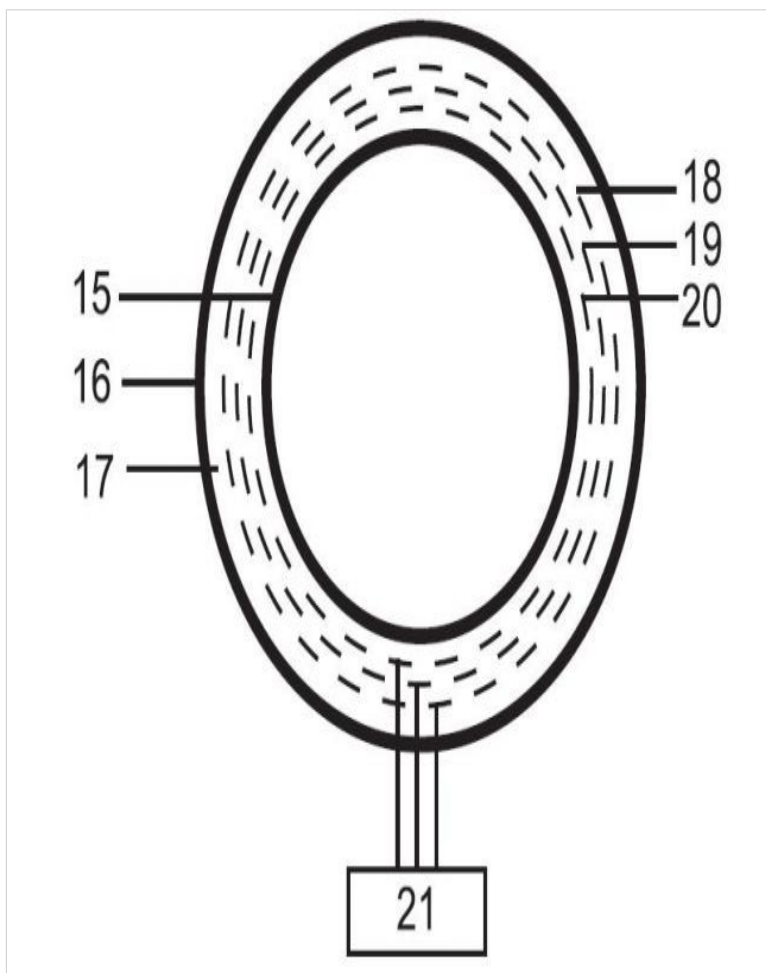


Vlna hustoty energie je v tomto prípade vytvorená bez samostatných elektromagnetických radiátorov a tento princíp sa nevzťahuje na oblasť modelovania magnetického quasimonopolu. Zariadenie funguje tak, že sa tým, že riadiaca jednotka poskytuje vysokofrekvenčné elektrické zmeny potenciálu na každej z elektród tak, aby generované vysokofrekvenčné mód konvergujúci, alebo odlišné hustoty vln. V skutočnosti sa jedná o trojfázový generátor, ale nevytvára otáčania rotora motora, a tak povediac, stlačenie alebo nasávaný vzduch, "pumpoval" do stredu zariadenia, alebo "odčerpá".

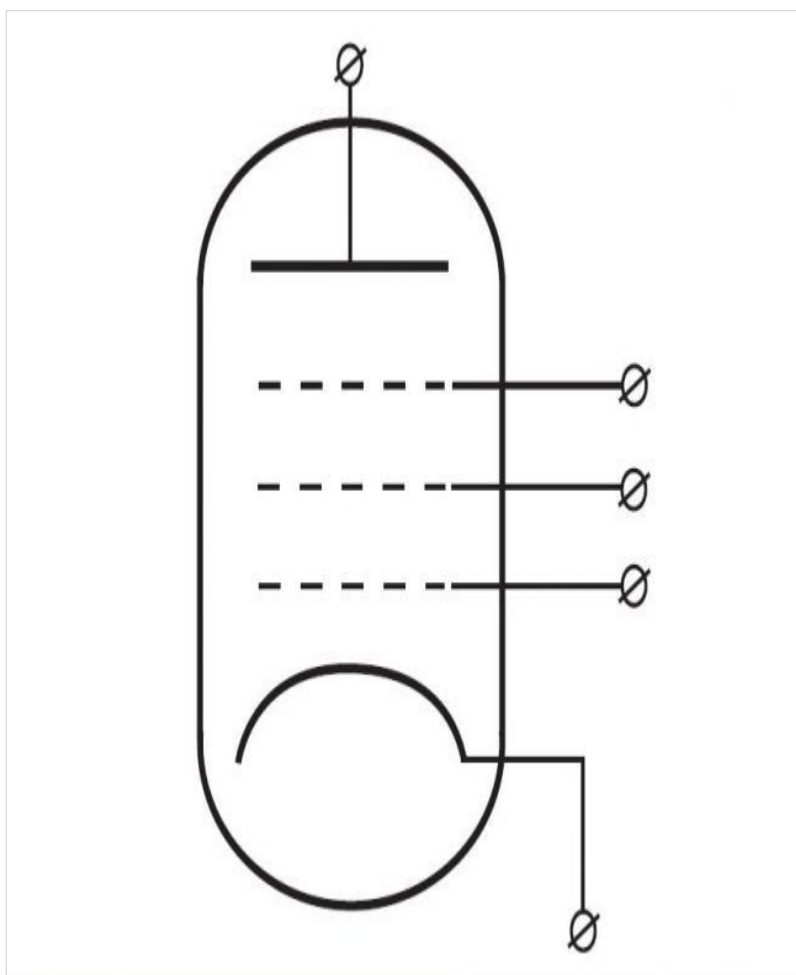
Toto zariadenie nevyžaduje nastavenie jednotlivých zdrojov vlny na prevádzku vo fázovom režime, ktoré zabezpečuje spoľahlivú prevádzku zariadenia v porovnaní s quasimonopolom. Okrem toho procesy nabíjania a vybíjania viacvrstvého sférického elektrického kondenzátora vyžadujú oveľa menšiu energiu ako vytváranie magnetického poľa vodivými prúdmi.

Vzhľadom na to, že účinnosť takýchto systémov je priamo závislá na frekvencii a veľkosti zmien v hustote energie v priestore, potom navrhujeme nasledujúce verzie zariadenia použiť plazmatickú

membránu namiesto elektromagnetických pracovných plôch, ktoré výrazne zlepšujú špecifické vlastnosti zariadenia. Na to je postačujúce, že obloženie viacvrstvého kondenzátora sa umiestni do plynového média a vyrobí sa vo forme sieťových elektród. V tomto prípade je vlna vytvorená v vrstve excitovanej plazmy vrstvou niekoľkými sieťovými elektródami umiestnenými v priestore medzi vnútorným a vonkajším plášťom. Takto toto uskutočnenie zariadenia možno pripísať metódam manipulácie s plazmou.



Obr.6 znázorňuje ďalšie prevedenie zariadenia, skonštruované v podobe vnútorného puzdra 15 a vonkajšieho plášťa 16, priestor medzi nimi je vyplnený plynom 17. Tieto tri elektródy 18, 19 a 20 sú spojené so zdrojom impulzov 21. Sekvenčné budenie plazmy elektródových vrstiev 18, 19 a 20 vytvára vlnu s hustotou energie, ktorá sa môže šíriť tak smerom k stredu zariadenia, ako aj smerom od stredu zariadenia.



Obrázok 7 je schematický schéma zapojenia variantu znázorneného na obr. 6.

Takže práca je ešte len na začiatku, ale už jasné fyzikálne princípy fungovania zariadenia, ktoré budú schopné významne meniť hustotu vzduchu v danej oblasti priestoru, a tým ovplyvňujú časové charakteristiky fyzikálnych procesov. Minimálna výsledky obdržané dnes vedenie ku kladnému pólu dostupnosti tohto spôsobu a jeho praktické využitie v aplikovanej aspekty, napríklad, pre spracovanie rádioaktívneho odpadu, vytvára hnaciu silu a na lekárske účely. Žiadosť o vynáleze číslo 2003110067, prioritou Ruskej federácie 9. apríla 2003, autori Alexander V. Frolov, VA Chernobrov V súčasnosti máme záujem o zhodnotenie trhu s týmito technológiami vrátane medzinárodných, investícií a partnerov pre vývoj experimentálnej práce.

literatúra



## **Stretneme sa včera**

Na základe materiálov časopisu "Technika mládeže".

Vadim CHERNOBROV, koordinátor výskumného združenia "Kosmopoisk"

To sa stalo v marci 1989, skoro ráno ...

Keď experimenty pretiahli dlho po polnoci, aby som nezabudol pracovať, nastavil budík na 5 hodín a 59 minút a otočil ovládač hlasitosti sieťového reproduktora na doraz. Ak sa nezobudím z budíka, potom presne o minútu bude rádio vykriknúť, čo potom koncom 80. rokov začalo svoju prácu presne o 6.00 hod.

A jedného rána som sa neprebudil nie z poplašného zvonu, ale z hymny Sovietskeho zväzu. Nechcel vstať. Prostredníctvom snov to bolo myšlienka: prečo presný elektronický budík nie zazvonil? O niekoľko hodín predtým som dal spolu s inými hodinami laboratórne nastavenie a znova zmenil spôsob fungovania generátora, v nádeji, že sto ... pokus sa spomalí aspoň o sekundu alebo dva. Keď budík nezazvonil, potom sa rozbil, batérie sa posadili a znova sme sa museli vyslobodiť. Dostať sa úplne chcel, takže som musel počúvať cez spánku najnovších správ v rádiu.

A potom ... zazvonil budík! Spánok ako ruka vzlietol! Možno včera nebol v tom čase začal? Zvedam veko inštalácie. Nie, všetko je v poriadku ... Pane, vo vnútri hodín je to isté - 5.59 - bez jednej minúty šiestej! Možno, že rádio už začalo svoju prácu?! Delirium nejakého druhu! Pri rozmýšľaní, minútu alebo dvoch prechode, rozhlasový hovorca vyhlasuje: "Moskevský čas je 6 hodín 5 minút". Vo všetkých hodinách 6.01, to znamená, že všetky oneskorené sú 4 minúty! ..

SÚVISLOSTI S KONŠTRUKCIOU "ČASOVÝ STROJ". V mnohých ohľadoch naše experimenty nemali žiadne analógie a takmer všetci museli byť vynájdení na cestách: o skorších prácach NA. Kozyrev nebol doteraz známy (o nich vid' "TM", №12 v roku 2001 - pozn.). Avšak, naša štúdia nevznikla "z ničoho" a mal predchodca, nepriame a priame "rodičia".

Počnúc rokom 1967 moskovský letecký inštitút, pomenovaný podľa GK Ordzhonikidze pod vedením profesora Felixa Jurijevič Siegel,

uskutočnil výskum tých UFO, ktoré možno považovať za technogénne. Vďaka tomu pri vykonávaní prác na tému verejného rozpočtu "Predbežné štúdie o abnormálnych javoch v atmosfére" sa nahromadila pôsobivá škála rôznorodých a utajovaných informácií o tomto fenoméne. V sedemdesiatych rokoch minulého storočia bolo niekoľko talentovaných pracovníkov MAI vrátane môjho budúceho vedeckého poradcu profesora Evgenija Fedoroviča Kamenkova. vypočítala dynamiku, silu, energiu a ďalšie charakteristiky UFO. Oni boli zmätení takmer úplným nerešpektovaním UFO k zákonom zotrvačnosti: prečo sa tieto objekty okamžite zrýchlili,

Toto sa ukázalo byť otázkou času - doslova aj obrazne. V istom momente sme začali hádať, že všetky (alebo väčšina) "trikov" UFO sú nejakým spôsobom spojené s zakrivením priestorového času okolo objektu. Potom sa elementárne vysvetľuje ich schopnosť vykonávať neuveriteľné, podľa našich merítok, obraty, ak v lietadle k spomaleniu doby fyzickej namiesto instantnej úmrtia preťaženiu posádke cítiť celkom prijateľný zrýchlenie po dobu niekoľkých minút.

Práve z dôvodu týchto príležitostí urobiť štát túto myšlienku úzko ... A od roku 1987 začal náš prvý pokus simulovať fyzikálne procesy prebiehajúce s UFO, ktoré boli spoľahlivo zaznamenané v štúdiu skladieb trosiek, rovnako ako film, foto a obrazom telemetrie objektov. Prijaté údaje tiež umožnili predpokladať, že aspoň niektoré z týchto objektov nie sú ničím iným, konkrétne ich shell ovplyvňuje tempo a smer času ...

Ale pokusy o odhalenie tajomstva UFO nie sú jediným spôsobom, ako pochopiť tajomstvo času. Druhou cestou je nájsť nejaké analógie v známych a neznámych dielach v tejto oblasti (bohužiaľ, kvôli nedostatku informácií, nebolo potrebné počítať s touto metódou, aj keď databáza sa nahromadila už veľa rokov). A nakoniec, tretím a hlavným spôsobom, ako vyriešiť tento problém, je vytvoriť stroj času (MB) absolútne nezávisle bez pomoci nikoho. Nakoniec neprejdite pred touto otázkou, všetky problémy sú pre tých, ktorí sa ich nepokúšajú riešiť, neriešiteľné! Sledujeme

vývoj našej myšlienky a možno rýchlo a nezávisle odovzdáte niečo vynálezu a pochopenie toho, čo sme vzali roky. Takže hlavnou vecou je vyriešiť otázku spôsobu ovplyvnenia času. V tých rokoch sme vedeli z učebníc, že na chvíľu môže ovplyvniť rýchlosť tela a gravitácie, ale ani jeden ani druhý nemôže priniesť požadované - obrovské - hodnoty. V osemdesiatych rokoch. povesti (prvýkrát, čo som sa dozvedel o tom vlaku "Tallinn - Moskva" z náhodne všimol Henry V. Talalayevsky článku), že postupom času môže ovplyvniť rotáciu zotrvačníka. Zároveň napísali o niektorých gravitačných víroch (čo je to, jasne nikto nevysvetlil). Okrem toho sme sami predpokladali, že sa čas na mikroúrovni mení v priebehu chemických a jadrových reakcií (neskôr sa ukázalo, že Kozyrev napísal omnoho skôr o vplyve chemických reakcií na čas).

Ale ani chemické reakcie, ani otáčanie zotrvačníkov ani gravitačné víry - žiadne z vyššie uvedených nie sľubuje veľké vyhliadky: vplyv na čas je veľmi obmedzený a rýchle riadenie procesov je ťažké alebo nemožné. Bol to iný spôsob ...

Pokiaľ ide o problémy ovládateľnosti, najoptimálnejšie a systém je vždy ten, ktorý je riadený. pomocou elektromagnetických vln (rýchlejšie ako ich šírenie, tj rýchlejšie ako svetlo, ešte nič nemáme). Iba v tom by sme mohli nielen rýchlo manipulovať so všetkými služobníkmi našich fyzikálnych veličín, ale tiež každú príležitosť na zlepšenie kvality výroby zariadení, aby sa minimalizovala jeho veľkosť a váhu, pre zmenu k lepšiemu, mnoho výkonnostných charakteristík. Na druhej strane je ťažké si predstaviť časový stroj založený na takmer nekontrolovaných chemických reakciách. V najlepšom prípade si možno predstaviť laboratórne zariadenie na podobnom princípe, a prácu, ale nemajú spoľahlivé vyhliadky pre kvalitatívne a kvantitatívne rast. Zotrvačník nie je možné spustiť rýchlo, zastaviť, zmeniť smer otáčania; ale elektromagnetické pole sa zapne, vypne alebo zmení polaritu v jednom pohybe spínača. Zotrvačník nie je možné urýchliť nad určitú rýchlosť; ale tam sú takmer žiadne obmedzenia na výkon, intenzitu elektromagnetických polí ... Teraz, ak by sme mohli spravovať čas s ich pomocou!

"NELEGÁLNE" ELEKTROMAGNETICKÉ VLNY. Elektromagnetické vlny - docela zvláštne fenomén, ak nie je, samozrejme, nie je považovaný za "superior múdrosť" učebnicu fyziky, že "všetko vie" a uvažovať o niektoré z "detských otázok." Elektromagnetické vlny (opäť, pokiaľ nie je uvedené inak "špeciálny" prípadov) vždy pohybujú rovnakou rýchlosťou, ale zdalo sa, že pevne "fúzovania" s okolitým časopriestoru. Od doby Einstein známe (alebo aspoň považované), že keď je zakrivený časopriestor, potom elektromagnetické vlny sa spomalil.

Takže prvá "dieťa" otázka: ak spomalíte rýchlosť vlny, potom to isté ... bude čas spomaliť? Ďalšia otázka pre deti: ak zmeníme rýchlosť tak, že sa stane opačným znamienkom, zmení sa smer času? Predpokladá sa, že k tomu tento trik s vlnami nie je možné, šírenia vln je (v závislosti na učebnice) je nevratný proces, a že sú "s názvom" iba ako divergentné alebo rovina (vzhľadom k tomu, takmer všetky procesy na Zemi a v priestore sú reverzibilné, tj môže nastať v oboch smery). Ale ...

Predstavte si hladký povrch jazierka. Hodíte kameň do vody a pozorujete rozbiehavé kruhy, to znamená - kruhové divergentné vlny. Dokonca aj videl, že nie sú v dynamike, ale zmrazené na fotografii, stále si s istotou predstavíme, že tieto vlny sa líšia a zdroj vlny je v kruhoch.

Teraz na vodnej hladine vrhneme guľatú obruč. Z vonkajšieho prostredia dôjde k "normálnym" rozdielnym vlnám, ale vnútri sa budú zbíhať do stredu. Ak budete strieľať druhý tak, že strela nezasiahla obruč, a potom prechádzať filmu v opačnom smere, potom nikto všimne podraz - vo všetkých snímkoch našej simulovanej vlna bude vyzeráť najviac obyčajný, najviac bystrý divák povedať dokonca: zdrojom vibrácií nie je viditeľný, pretože , ktorý je pod vodou. A nikto nepovedie, že sme vytvorili "abnormálne" vlny. V skutočnosti sa ukázalo, že sú to "najbežnejšie", dokonca aj štandardné, len sa pohybujú "abnormálne v pomere k nášmu času". Na rovnom povrchu rybníka sme práve videli model pôsobenia časových strojov ...

Z vizuálneho vodného modelu - jedným krokom k

elektromagnetickému radiátoru zbiehajúcich sa vln. Je zrejmé, že teraz - získať rovnaký účinok nie je na rovnú plochu, a v trojrozmernom priestore - vyžaduje "obruč" už objemný, to je guľa, ktorej každý bod vyžaruje vo všetkých smeroch, a to predovšetkým - in.



**KONŠTRUKCIA PRVÉ INŠTALÁCIE LABORATÓRIÍ.** Práca na prvom modeli budúcej laboratória MB sa začala v lete 1987 a postupovala, ako sa zdá, extrémne pomaly (neskôr, po zmene podmienok v krajine na horšie, ukázalo sa, že človek môže pracovať pomalšie). Pri vytváraní zariadenia veľké množstvo dobrovoľnej pomoci poskytli niektorí odborníci z MAI, závod MVV. Khrunichev, mimovládna organizácia Salyut, mimovládna organizácia Energia, iné organizácie a individuálni vynálezcovia a špecialisti v rôznych oblastiach. Nie všetci vedeli o konečnom ciele diela a nadšenci zvyčajne pomohli zaviesť novú "pripútanosť k raketovému motoru", novú "super silnú všesmerovú anténu" atď. V každom prípade, vďaka tým, ktorí vedeli, a tým, ktorí stále nevedia, Prvý model MB "Lovondatr" bol dokončený 7. apríla a bol zaradený 8. apríla 1988, prvé, viac ako skromné, výsledky boli získané v rovnakom čase. Samozrejme, že pokusy vedeli veľmi obmedzený



počet ľudí, viac ako 2 rokmi práce nikdy držal jeden riadok, aj keď prvé tóny boli poslané do odborných časopisoch takmer okamžite (divu reakčných editorov?). Prvá veľmi populárna "správa zo scény" vyšla v novinách MAI pri príležitosti 30. výročia prvého vesmírneho letu s posádkou.

Jeho zvláštne meno - "Lovondatr" - budúce nastavenie obdržal náhlym vzhľad okolia zváranie lavice obchode dozorca. Na jeho otázku: "Čo tu robíte?" - musel ležať nepochopiteľne: "Pasca pre šelmu!". Prvý výbuch hnevu bol nahradený zvedavosťou, šéf bol už viac dobrovoľne informovaný: "Na akom zvierati?". Odhaduje sa mi veľkosť oka stredu grilovacieho telesa a pamätal z nejakého dôvodu je názov hry nie je: "Na ondatry!". Toto bolo nasledované úvodné prednášky o tom, ako divoké muskrat sú prilákal dverami do lopty pomocou elektromagnetického poľa ( "najnovšie ceste!") Táto metóda zachytávanie a humánnejšie a viac šetrné k životnému prostrediu (bez odpaľovanie zbraní), a nákladovo efektívne (nie je rozmazaný by bola koža šelmy!).

Osud konverzného produktu "Experimentálna elektromagnetická pasca na pižmo" bol vyriešený v tej istej hodine, boli sme "zapálené zelené svetlo". Podivný dizajn, pripomínajúci okrúhlu klietku s dverami, dostal oficiálny kryt vo forme "témy". Netreba hovoriť, že tento malý trik umožnil aktívnu časť (aj keď krátko) vo výrobe "pascí" aj raketových továrenské bludisko (mimochodom, hard-core lovcov) ... Nemyslím príde na myseľ, keď je názov, snád' naša história by mali veľmi ďalšie pokračovanie: kde by sme boli poslaní, keby som povedal pravdu?

KONŠTRUKCIA INŠTALÁCIÍ. "Lovondatr" (teraz - s ďalším poradovým číslom) je šoškovitý alebo guľové teleso s väčším počtom na ňom tvrdené elektromagnetov zapojených do série a paralelne. V rôznych experimentoch sa použilo 3 až 5 takýchto vrstiev, nazývaných elektromagnetické pracovné povrchy (ERP). Všetky ERP vrstvy rôznych priemerov boli namontované v sérii navzájom (ako matryoshka). Vonkajšia vrstva bola buď pripojená k energetickému plášťu, alebo bola sama.

Vonkajší priemer EPG v prvom prostredí bol asi 90 cm, vnútorný -

11,5 cm, čo bolo dostatočné pre potlačenie a zvládnutie testované zvieratá snímača (používa rôznych druhov hmyzu a laboratórne myši), ktoré boli testované vplyvy zbiehajúce sférické elektromagnetické vlny. Najväčší pre dnešok je 7. inštalácia, postavená v roku 2001, jeho vonkajší priemer je 2,1 m.

Okrem priestorovej štruktúry podobnej UFO so špeciálnymi elektromagnetickými vlastnosťami každá takáto jednotka obsahuje riadiacu jednotku, napájaciu jednotku a meracie zariadenie; na niektorých modifikáciách sa aj iné systémy odvíjajú samostatne. Prevádzkový režim rastlín bol vybraný po teoretickom výpočte a (častejšie) experimentálne. Požadovaná konfigurácia elektromagnetických polí spôsobených elektromagnetickým pracovnej dosky (EPG) - vnorené vrstvy vnorené bábiky hlavných rovín elektromagnety, zatočených v podobe elipsoidu. Prevádzkový režim špecifikované riadiacou jednotkou, môžu byť veľmi odlišné pre každý model MB možno vyzdvihnúť celý frekvenčný región priaznivé pomery a prepínanie režimu napätie, medzi ktoré patrí, avšak boli najvhodnejšie.

Vyšetrovalo sa niekoľko variantov konfigurácií poľa vrátane toho, v ktorom bolo postupným vedením v systéme troch guľôčok možné dosiahnuť otáčanie síl síl magnetických a elektrických polí v pravých uhloch medzi sebou. Cieľom je pokúsiť sa ovládať tretiu zložku poľa, pravdepodobne gravitačné ...

Na meranie času boli použité všetky dostupné typy elektronických, kremenných, mechanických, atómových hodín; špeciálne vyrobené laminátové kryštálové oscilátory (ktoré v porovnaní Údaje meracieho zariadenia a referenčné frekvencie), svetlovodu diód (kde zmeny v rýchlosti priechodu vopred stanovenej časti svetelného lúča vlákna); použili sa ďalšie metódy kontroly. Pred a po (a menej často a počas) experimentu sa meranie meracích hodín periodicky porovnávalo s referenčnými hodinami a signály presného času v rádiu. A hoci napríklad iné fyzikálne faktory vyvolajú vedľajší účinok na kremenné hodiny, zdvojenie metód merania umožnilo výrazne znížiť jeho chyby.

VÝSLEDKY PRVÝCH EXPERIMENTOV nás rozrušili a nás potešili a mrzčili. V niektorých režimoch prevádzky zariadenia (nie nutne predpokladanej) dosiahnutý čas zmeny prietoku (tj Kozyrev zvanej hustota  $t / \text{času}$ ) poradie zlomkov sekúnd za hodinu referenčného krajiny. Pre skutočnú MB zanedbateľné začať  $s - veľa$  (aby meškanie času podľa špeciálnej teórie relativity, je nutné zrýchliť na 15% rýchlosti svetla, ktoré je až 45 000 km / s ...). A len v jednom z experimentov, z dôvodov, ktoré ešte nie sú úplne pochopené, bolo spomalenie 4 minúty počas 8 hodín (-30 s / h). V ostatných experimentoch bol opravený a z pohľadu pracovnej teórie je vysvetlené spomalenie času na -1,5 s / h a zrýchlenie na +0,5 s / h.

Ak vezmeme náš bežný terestriálny "referenčný" čas ako = +1, potom je jasné, že stále študujeme časový rozsah  $+ 0,99 < t / t_0 < +1.01$ . Preto sa objekty a zvieratá umiestnené vo vnútri MB v každom režime prevádzky (spomalenie alebo zrýchlenie) v každom prípade presunuli do budúcnosti (s "plus" rýchlosťou) - pomalšie alebo rýchlejšie ako ostatné. Časový rozdiel (gradient rýchlosti času, alebo len zakrivenie priestoru-čas) bol pozorovaný nielen vnútri MB. Pri experimentoch zaznamenaných, ako sa očakávalo, je zmena času a inštalácia je MB, len táto zmena s opačným znamienkom bola asi o rád nižšia vnútornej (celkom v súlade s geometrickými predpisov - je nepriamo úmerný tretej mocnine vzdialenosti).

Inými slovami, MB ovplyvňuje nielen to, čo je vnútri, nielen užitočné zaťaženie, ale aj životné prostredie. Toto je veľmi podobné reaktívnemu režimu pohybu, ale nie v priestore, ale v čase. Letí sa hádzať späť nie hmotnosť, ale čas ...

NEZNÁMÉ HEROY VEDY. Užitočná záťaž, ktorá bola priamo určená na prepravu v čase, zahŕňala vyššie uvedené nástroje a experimentálne zvieratá, pokiaľ existujú. Objem oddelenia užitočného zaťaženia umiestneného v strede symetrie MB vo všetkých prvých strojoch (okrem 7. modelu) nepresiahol objem futbalového lopty. Preto boli prvé experimenty so živými vecami, ak boli, potom s myšami a hmyzom.

Prvé experimenty s premiestnením hmyzu a myši do minulosti skončili ľútosťou pre experimentátora (rozdiel 1,5 sekundy, bohužiaľ, takmer nikto neprežil). Tí ľudia, ktorí boli neopatrní v blízkosti MB, mali bolestivé príznaky podobné tým, ktoré boli popísané v experimente s "Eldridge". Iba po dokončení schémy "testerí" preniesli postup pohybu bez viditeľného poškodenia zdravia.

Prvý úspešne preniesol skúsenosti so spomalením myši "Number Seven". Po dokončení série experimentov "žila na zaslúženom penzióne" po zvyšok storočia myši, čo dalo určitú nádej na bezpečný výsledok budúceho experimentu na pohyb človeka v čase.

ĎALŠÍ KROK. Jurij Gagarin nikdy nehovoril o tom, ako on prišiel s rovnaký "Pod'me!", Stručné a plné života, ktorý neskôr stokrát sklonených k nebu v príbehoch, filmy, knihy, ktorý úplne vážne analyzovaných historikov, psychológov a básnikov z čo vedie k hlbokým záverom o vlastnostiach ľudskej duše a šírke ruského



charakteru. S najväčšou pravdepodobnosťou nič nevymyslel, samotné slovo preletelo z perí ráno 12. apríla 1961, v okamihu, keď človek najprv odišiel do vesmíru. Všetci to teraz vie. Neil Armstrong povedal, že dlho premýšľal o tom, akú reč mu povedať v čase odchodu z lode. Priznal, že mu nastalo nič dobrého a ešte pred touto historickou chvíľou nevedel frázu, o ktorej vie každý školák. 21. júla 1969, na samom okamihu, keď pozemšťan prvýkrát vkročil na mesačnom povrchu, celý svet počul

prvú vetu z iného sveta: "Je to malý krok pre človeka, ale veľký skok pre ľudstvo!"

... Čo hovorí osoba, ktorá pôjde na prvý malý pohyb v časovom

stroji? Úprimne povedané, všetci tí, ktorí sa zišli 26. augusta 2001 v lesnom polenu, mali nejaké myšlienky, s výnimkou tohto. Nie až na kňučanie. Naposledy som si overil kontakty, poplachový systém. Dvere sa zatvoria práve teraz a ...

BEZ MOSKVA. Viac ako 14 rokov výskumu zväzov "Kosmopoisk" podarilo vybudovať štyri malé rozmery a nastavenie výkonu (ďalšie dve nedokončené), v ktorom je zrýchlenie a spomalenie času, okrem zariadení, vystavené hmyzu a myšou. Vo veľkom meradle experimentov, najmä pri pokusoch s ľudskými bytosťami, trvalo veľmi dlho, ako sa dostať von - myšlienka vytvorenia takéhoto veľkého zariadenia sa zdala príliš zložitá. A príliš drahé, aby sa dostali do práce bez štátneho financovania alebo podpory od sponzorov.

Ani jeden ani druhý po mnoho rokov sme sa nevyskytli, ale ako sa ukázalo, a na nich svetlý klin neprešiel.

V lete roku 2001, po niekoľkých rokoch príprav, "Kosmopoisk" začala montáž najväčší zo všetkých svojich zariadení - "Lovondatr-7" Asi 3 mesiace, takmer sto ľudí, jeden po druhom, postavený a montáž konštrukcie MB: 30-palcový miskú s dvojitou elektromagnetickou dosku (ERP) v rámci 1-meter lopty double ETA, čo je v medziach 2,1 metrovú guľu s trojitým ERP. Každá ERP je systém solenoid-emitov, vytvára konvergujúcu elektromagnetickú vlnu.

U všetkých myší určených trojitej "matryoshka", pre experimenty s ľudským vnútornou ERP odstráni a slúžil ako priemer priestoru pre posádku. A strednej a vonkajšej balóny majú dvierka pre prístup k vnútra nákladu a systém človeka a jednoduchej podpory života (najmä spôsob vetrania a odvod kondenzátu).

Ak chcete otestovať nové pokusné nastavenie, mala by sa táto sekvencia považovať za: prvú - myši, potom - mačky a až potom za nich - človek. Zvlášť na to, v strede Volga stepi, bolo prvýkrát prinieslo 21, potom ďalších 10 laboratórnych myší z

Moskvy. Vzhľadom na vplyv anomálnej zóny a intenzívneho tepla väčšina myší (25 z 31) nežila na začiatku zariadenia. Avšak preživší prežili dvojhodinový pobyt vo vnútri pracoviska bezbolestne a bolo

rozhodnuté prejsť na ďalšiu fázu. Čistokrvné mačky a mačky neboli schopné experimentovať kvôli ich zženštilosti, alebo sa obávali obetovať milujúcich majiteľov. Žiadateľ bol doslovne určený mesiac pred testmi - správna mačka prišla. Účastníci experimentov Maria Lorenz kúpili zmrzlinu, keď z najbližšej brány prišiel o prosby štíhleho stvorenia. Budúci chrono-pilot bol ihneď označený ako Plombiere a odvezený do výskumného tábora.

Jeden mesiac mladý Plombir vykrmoval konzervované ryby, chytil všetky myši v okrese a rýchlo prekonal svojich rovesníkov v hmotnosti. Táto strúčená životná mačka sa zdala byť ideálnym kandidátom, ale ... bola príliš strúhaná. Sotva 200 metrov, vrátane inštalácie, nejako nevysvetliteľne cítil jej slabé pole (pretože zvuk bol jednoducho nič), cítil zlé úmysly ľudí a otrhané pazúry Masha (čo sa dobré je uzavretý, kým sa to nestalo), rýchlo zmizol v lese! Večer, hneď ako bola inštalácia vypnutá, mačka sa vrátila; počas nasledujúcich niekoľkých dní tiež unikol v prvých sekundách pokusov a objavil sa ihneď po ich ukončení.

Je to kvôli "samému odmietnutiu" mazanej mačky, že cesta k času (ako pred 40 rokmi v priestore) bola položená psom. Len pár dní pred prvým pokusom sa v tábore objavil ďalší "dobrovoľník" - čierny, s bielym prsníkom, mladým psom neznámeho plemena. Odkiaľ pochádzal z opuchnutého lesa - a nezostal neznámy, ale kvôli svojmu zvláštnemu vzhľadu (v noci, hneď po západe slnka mladého mesiaca) dostal pes meno Lunokhod. Tu to bolo a bolo slávnostne poslané dovnútra inštalácie. Pri pristátí v kabíne sa pes zrejme trasil strachom a nie veľmi pokojne, cítil sa počas experimentu. Naplánované dve hodiny, nemohol to vydržať, oslobodil sa a vybral sa zo zariadenia v 108. minúte.

S výnimkou preneseného nervového stresu sa nezistili žiadne odchýlky v zdraví psa a posledná dávka myší. Dňa 26. augusta 2001, o 19 hodín, po ďalšom vyšetrení Lunokodu, ktorý spal pokojným spánkom, bolo rozhodnuté začať experimenty s ľudskou účasťou.

S MAN na palube. Zloženie testovacieho tímu bolo určené rôznymi faktormi. Bolo úplne jasné, aký bude fyzickú a psychickú záťaž, ale

rozhodol, že osvedčený v extrémnych členov expedície "Kosmopoisk" vysporiadať sa s ním. Oveľa dôležitejšie sú iné faktory: ochota a schopnosť obetovať osobný čas (dovolenka) a peniaze na cestu tisíce kilometrov v podmienkach porovnateľných s tými, ktoré boli čakajúcich na prvých staviteľov Bajkonuru, s rukami zhromaždiť "z ničoho" nastavení, ktorá sa ukázala príliš ťažké pre Američanov ich značné financovanie zo štátneho rozpočtu ...

Prvou osobou, ktorá sa zúčastnila experimentu, bol Ivan Konov. Možno sa v histórii ocitne ako prvý krok. Jeho "let" doba pol hodiny - od 19:30 do 20:00, pričom sa spôsob inhibícia zaznamenané doby fyzickej vnútri zariadenia - jej rýchlosť znižuje o 3%, vzťahnuté na pozemné referencie. Kontrola a riadenie MB v čase testu bola vykonaná zvonku vedúcim experimentov - autorom týchto riadkov.

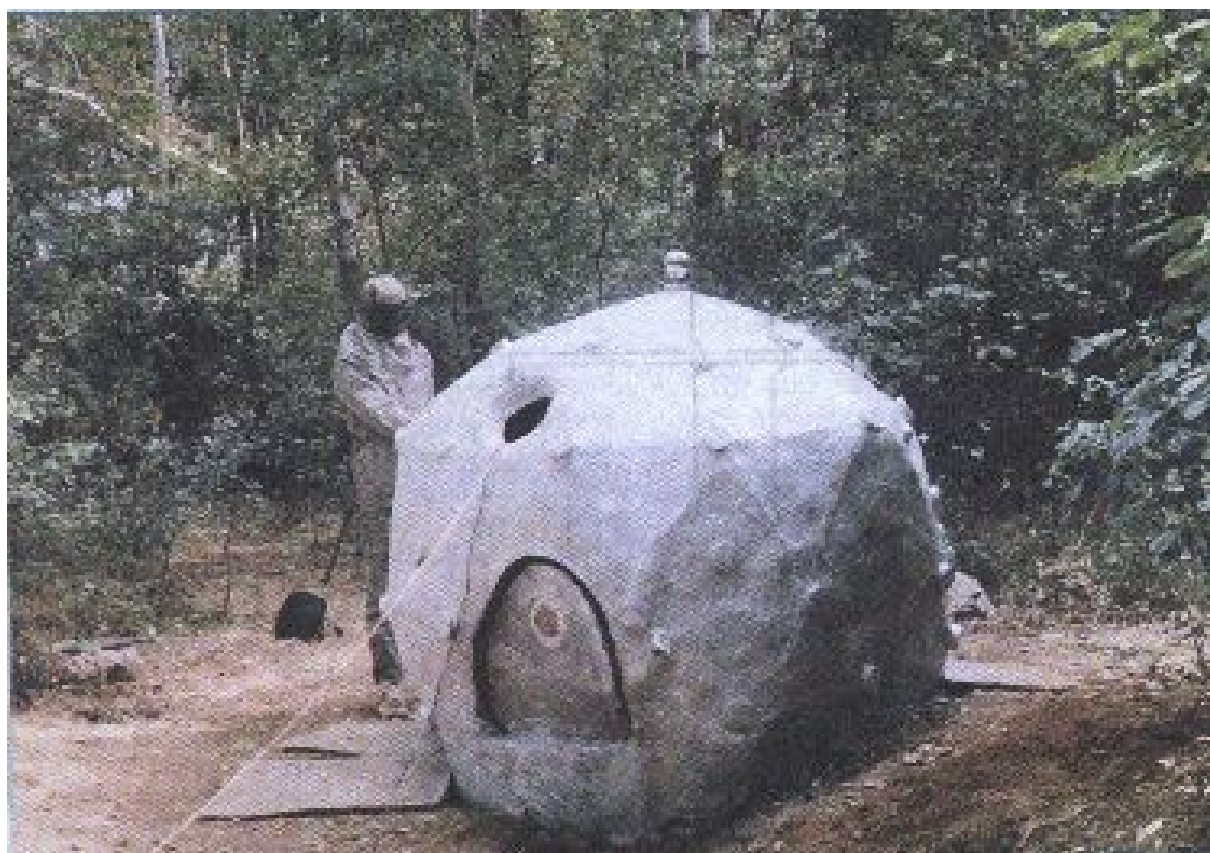
Dokonca aj po "letu" I.Konova 26. augusta a v nasledujúcich dňoch, sa zúčastnil pokusov na inhibíciu vnútri MB dobu siedmich ostatné: S pozdravom, V.Fokeev, A.Gavrichenko, D.Kurkov, M.Lorents, La Kuleshov, E.Golovin. Čo cítili subjekty? Samozrejme, táto otázka bola najzaujímavejšia a žiadne experimenty s nástrojmi a zvieratami nemohli odpovedať.

Z 8 ľudí len jedno necítilo nič. 4 z 5 mužov pocítili mierne zrýchlenie pulzu, ťažko znateľné závraty, mierne svrbenie na koži, iné menšie pocity. Všetky tri ženy zažili oveľa väčšiu škálu pocitov: vznik zorného poľa "v nebi", "žiariaci vír", "farebné škvrny", "krútil jeho telo", "mimo tela", "zmrazenie častí tela", atď. ,

Okrem bolesti hlavy ľudia, ktorí sa počas testu nachádzajú mimo zariadenia, nevznikli žiadne iné nezvyčajné pocity v iných. Zostáva dodať, že najviac úžasné pocity spôsobili inštaláciu ľudí, ktorí nie sú po nich, ale pred ich zaradením. Zistená hodnota: významný výstup ozónu (vôňa bola pociťovaná niekoľko sto metrov), náhle objavenie a rovnako rýchly úbytok žiarenia (pevné zariadenia), podivné svetelné efekty (vrátane, a opakovane na oblohe nad prístrojom), prejav zvnútra podivné zvuky a ďalšie objektívnych a subjektívnych pocitov. A to všetko - pred prvým zaradením, to znamená, keď nebolo vnútri MB - a nemohlo by byť ani teoreticky - čokoľvek, čo

by spôsobilo vonkajšie zápachy a najmä ožarovanie ...

Čo ešte dodať o ľudských pocitoch? Samozrejme, všetci sa obávali, hoci sa to všetko niekedy prejavilo zvonku. Áno, o fráze, ktorú prvý testerov vydal sekundu pred zatvorením poklopu časového stroja. Pre obrovské množstvo dojmov, ktoré nejako zabudli, si zachovala svoje jediné nestranné video. Jasne ukazuje a počuje, že Ivan Konov máva rukou a hlasne žartuje: "Stretneme sa včera!". Možno by povedal niečo iné, ale poklop časového stroja jemne ztichol a bolo počuť slabý a rastúci trosky ...



PRVÉ ZÁVERY môžu byť len predbežné.

Po prvé, najdôležitejšia vec, pravdepodobne: čas je zvládnuteľný! Takéto riadenie je do dnešnej modernej techniky dosť prístupné.

Je zistené, že procesy spomalenia a zrýchlenia času sa výrazne líšia svojou povahou a dôsledkami. Spomalenie sa tak stalo oveľa hladšie a stabilnejšie ako zrýchlenie; Počas zrýchlenia sa pozorovali náhle skoky v meraní prístrojov, celková nestabilita a závislosť od akýchkoľvek (alebo mnohých) vonkajších faktorov. Najmä zrýchlenie nestability spočíva v tom, že po určitú dobu nastavení



pohonu rýchlosť je závislá na dennej dobe a mieste mesiace, možno - aj z iných príčin, vrátane prítomnosti radu prevádzkovateľov alebo cudzinci. Dokonca aj malý vonkajší vplyv, ako napríklad mechanické pretrepávanie, viedlo k zmene veľkosti rýchlosti, vrátane niekedy významnej.

Napriek malé množstvo zmien v čase, a to aj taká malá zrýchlenie možno nazvať podobnosť "cestovania do budúcnosti", ale spomalenie je menšie ako  $-1 \text{ h} / \text{h}$  nemožno považovať za "cesta do minulosti." To znamená, že fyzikum času budúcnosti sa radikálne líši od fyziky času minulosti.

Experimenty tiež potvrdili, že ľudia a čas sa navzájom ovplyvňujú. Vplyv operátora na priebeh experimentu sa odhalil, ale doteraz nebol preskúmaný až do konca. Škodlivým účinkom na telo nie je samotný proces cestovania v čase, ale rozdiel v rýchlosti zmeny času v rôznych častiach tela.

V laboratórnych zariadeniach sa zaznamenalo aj to, že čas sa môže meniť s určitou zotrvačnosťou. Po zmene rýchlosti času na určitý fyzický objekt (napr. V pôde) sa na nej chvíľu pozorujú zvyškové javy, ktoré sa môžu odstrániť len pôsobením inej rýchlosti času. Oblasti priestoru s rôznou dobou majú často rozmazané a rozmazané hranice. S dostatočným rozdielom v rýchlosti zmeny času môže ľudské oko vidieť iný čas ako bielu hmlu, s ešte väčším rozdielom - ako žiariaca opar, ktorá sama osebe môže slúžiť ako určitý signál nebezpečenstva.

Ale aj to, ako možno viete, je ďaleko od všetkých prvých záverov ...

Potom, čo tento článok bol mi (správca webu) uverejnené v jednom z e-mailovej konferencie, na ktorú si môžete predplatiť **na hlavnej stránke tohto webu** , bol som na krabicu sa jedná o veľmi zaujímavý list od Efimchuk Vladimir Petrovič, ktorý pred dvoma rokmi, v noci, ako sedí pri táboráku Kosmopoisk v tábore, v mieste, kde je "stroj času" (nie ďaleko od Zhirnovskaya Volgogradskej oblasti).

Mám právo zverejniť list Vladimírovi Petrovičovi na mojej e-mailovej

konferencii a na internetovej stránke. Myslím, že vás to bude zaujímať. Takže čítame.

Dobrý deň, Michael!

Píše tie Efimchuk Vladimir Petrovič, člen skupiny Volga na štúdium anomálnych javov (réžia - Gennady Belimov), člen vetvy Volga "Kosmopoisk". Poviem hneď - nepodporujem nadšenie pre stroj času. Dôvodom je jeden - v našom hustom svete je to v podstate nemožné. Podrobnosti - v mojom priloženom článku, ktorý bol napísaný pred niekoľkými rokmi.

Aby sa zabránilo nedorozumeniu, vysvetlím, čo mám na mysli strojom času.

Časovač je zariadenie, s ktorým môžete:

1. Dosiahnuť v minulosti ako herec.
2. Zúčastnite sa skutočnou budúcnosť (ktoré, ako vieme, viacrozmerne, a výber možnosťou kedykoľvek sa určuje podľa mnohých faktorov, vrátane slobodnej vôle každého človeka).

Áno, môžete cestovať do minulosti. Najjednoduchším časovým strojom je videorekordér s videokazetou, na ktorej je zaznamenané niečo dokumentárne. Niektorí duchovne pokročilí ľudia čítať tzv Akashic Scrolls, v ktorom je všetko, čo sa deje, je zaznamenaný vo farbe, a v dynamike a zvuku ... Ale to je - len ako pozorovateľ, nie je schopný niečo zmeniť, tak už nestalo.

"Stroj času" Vadim Chernobrov videl, dokonca aj vyliezol do nej. No, aké boli skutočnosti, že ľudia, ktorí boli v ňom, keď boli zapojení všetci elektrikári, cítili niečo? Áno, prineste silný magnet do hlavy, a ešte lepšie - elektromagnet a začnite meniť frekvenciu prúdu dodávaného do elektromagnetu - určite budete cítiť niečo! Najmä ak sa frekvencia polia zhoduje alebo je násobkom frekvencií mozgových rytmov.

Hodiny sú za pár sekúnd za sebou? Z toho istého dôvodu - vplyv elektromagnetických polí na elektroniku alebo elektromechanické hodiny. Ako dieťa som išiel dole veľký mechanický budík vo vode - a

hodiny začína ísť oveľa pomalšie (keďže viskozita vody je väčšia ako viskozita vzduchu, ktorá má inhibičný účinok na kyvadla).

Takže som vymyslel stroj času?

Ak je "chronal cestovateľ" v skutočnosti sa ukázalo, že je čas, ktorý je odlišný od toho nášho keď len na zlomok sekundy, bol by okamžite zmizne z nášho zorného poľa, a my - z nej. Neexistovali však takéto účinky v časopise Chernobrov.

Pred dvoma rokmi, v noci, ako sedí pri táboráku na Kosmopoisk tábore, v mieste, kde je "stroj času" (nie ďaleko od Zhirnovskaya Volgograd kraj). Povedali mi hlavne Vadim Chernobrov. Takže, povedal (konečne!) To, že ak človek považuje čas za jednorozmerný, časový stroj je nemožný. Ale ak je čas dvojrozmerný, potom je to možné.

Zostáva preukázať, že žijeme v päťdimenzionálnom časopriestore, v ktorom tri dimenzie spadajú do vesmíru a dva na jeden čas.

Som si istý, že je to neriešiteľný problém.

S pozdravom, Vladimir Efimchuk.

Okrem toho Vladimir Petrovič poslal nasledujúci článok.

"Je stroj času možný?"

Myšlienka cestovania v čase je už celé desaťročia obsadená ľudskou myslou. Má záujem o vedu, sci-fi a obyčajných ľudí. Škála názorov na možnosť cestovania v čase je široká: od jednoznačného popretia k informáciám o už vyrobenom modeli strojov času. V snahe priblížiť sa k pravde sa obrátíme na tri zdroje - na vedcov, spisovateľov sci-fi a na zdroj, ktorý sa celkom správne nazýva "esoterický".

Rovnice mechaniky obsahujú čas na námestí. To naznačuje, že sú symetrické vzhľadom na znamenie času, to znamená, že sa nič nezmení, ak sa čas vráti; inými slovami, ak je znamienko mínus umiestnené pred časovým znamienkom  $t$ , nič sa nezmení, ak sa toto kvantifikuje takto:  $t_2 = (-t)^2$ . Planety sa točia okolo Slnka a otáčajú sa však opačným smerom. To znamená, že Newtonovská

fyzika nemá námietky voči cestovaniu v čase. Zákony elektrodynamiky sú tiež symetrické vzhľadom na čas. Rovnice mikrosvetu tiež nezávisia od smeru času. A dokonca aj kvantová mechanika hovorí, že nič neumožňuje cestovanie v čase! A slávny americký fyzik, teraz odišiel z pozemskej roviny Richarda Feynmana, dokonca dostal Nobelovu cenu za svoju prácu v oblasti kvantovej elektrodynamiky,

Zdá sa, čo ešte je potrebné? Teoretická podpora je tam, zostáva pre malé: rozvíjať technológie a zariadenia na cestovanie v čase. Fantázia, počnúc P. Mitchellom a H. Wellsom, odvážne vykročila na nedotknutú oblasť úchvatných skrútených pozemkov súvisiacich s cestami v čase. Ale ak si o tom myslíte, ukáže sa, že vedecké pozadie týchto predmetov je zhruba nasledovné. Jeden vedec, ktorý sa zaoberá problematikou plodnosti, získal vzorec, podľa ktorého je priemerný počet detí narodených v priemernej rodine opísaný kvadratickou rovnicou. Je známe, že kvadratická rovnica má dve riešenia, ktoré sa líšia iba znakom. Preto druhá odmocnina 4 je rovná 2 a -2. Na základe toho niektoré sci-fi končia: podľa údajov vedy, v každej rodine sa vždy rodí nielen bežné dieťa, ale aj niektoré antipódy, dieťa s znakom mínus, žijúce niekde v paralelnom svete. A potom - záležitosť fantázie spisovateľa v duchu Wells, Bradbury a ďalších.

Áno, zákony mechaniky a microworld sú symetrické vzhľadom na znamenie času. Ale v makrokozmu, v ktorom žijeme, vstupujú do hry ďalšie zákony, zákony štatistik popisujúcich interakciu veľkého počtu častíc alebo objektov. V našom makrokozme funguje druhý termodynamický zákon, podľa ktorého sa entropia môže iba zvýšiť. Pozrime sa na príklad. V pohári vylijeme vodu - až na polovicu úrovne. Potom sme na povrch vody položili tenkú flexibilnú priečku. A zhora nalejeme vodný roztok manganistanu draselného. V dôsledku toho dostaneme pohár s dvoma vrstvami kvapaliny: bezfarebná a červená. Potom opatrne odstráňte septum a pozorujte, čo sa stane. Najskôr zostane jasná hranica medzi

tekutinami. Potom, vzhľadom na známe zákony, najmä Brownian pohyb, hranica začne rozmazávať a nakoniec v celej zásobníku nebude kvapalina jednej farby. A potom, bez ohľadu na to, koľko počkajeme, samotná kvapalina sa nevráti do počiatočného stavu, keď bude na vrchu len červená farba. Ďalší príklad, ktorý je dôsledkom zákona rast entropie. Akékoľvek vyhrievané teleso môže vychladnúť. Nikto, nikdy nevidel opačný - že niektoré telo začne samo-zahrievať. To znamená, že makrokosmos je usporiadaný tak, že akékoľvek procesy v ňom sú nezvratné v čase. A táto nezvratnosť makroprocesov je spojená s mnohými fyzikmi a filozofmi, ktorí majú jednosmernú dobu - nikdy sa nerozviedli. A ani v Kosme nie je porušenie tohto zákona. Napríklad Dopplerov posun spôsobený rozptýlením galaxií je vždy červený. Ak sa čas v ktorejkoľvek časti vesmíru vráti, potom by to bolo tam, čo nie je pozorované. Ďalším príkladom nezvratnosti času: ak ste zlomili drahé vázy, koľko by nečakalo, váza nebude celá.

Ďalej. V našom svete pôsobí zákon príčiny a následku, podľa ktorého sa vyšetovanie nikdy nestane pred príčinou, ktorá ho spôsobila. Takže hlas nebude nikdy počuť skôr, ako otvoríte ústa. Dieťa sa nikdy nebude narodiť skôr, ako sa jeho rodičia stretnú.

A to sú zákony, ktoré znemožňujú cestovať v čase.

Dokonca aj úvaha o psychických experimentoch s cestovaním v čase ukazuje absurditu týchto ciest.

Príklad 1. Predpokladajme, že kedysi žil dizajnér, ktorý vymyslel niečo, čo sa v praxi široko uplatnilo. Napríklad špeciálny dizajn nosníka, ktorý bol použitý pri všetkých konštrukčných riešeniach. Nieкто, keď si vyrobil stroj času, sa vráti do minulosti a zabije tohto návrhára v detstve. Pôvodný lúč nie je vynájdený nikým. Čo by pocity mali súčasníci cestovného času? Okamžite, bez akéhokoľvek zjavného dôvodu, by sa všetky budovy zhroutili,

pretože takéto trámy sa v nich používali. Podrobné skúmanie tejto otázky ukazuje, že aj ma Leucheni zmeny spôsobené časovým cestujúci v minulosti, viesť ku katastrofálnym alebo aspoň viditeľnú zmenu povrchovo v súčasnosti, a tieto zmeny budú mať žiadny zjavný príčinu.

Príklad 2. Nieкто, ktorý je v starobe a má deti a vnúčatá, vynášiel stroj času. Jej kresby boli vykonávané cez normokontrolu a uložené v archíve. Potom urobil toto auto a šiel do doby, keď bol mladý. A tam - náhodne, alebo špeciálne - zabil to, čo kedysi bol. Ale potom vzniká otázka: kto zabil mladého muža? Koniec koncov, ak zabije mladý muž, potom jeho vrah nebude rásť! A ako potom byť s deťmi a vnúčatami zavraždených a so stopami časového stroja uloženými v archíve? Odkiaľ pochádzali? Je to absurdné. V matematike existuje metóda dôkazu znížením na absurditu: ak niektoré predpoklady vedú k absurdnosti, potom to nie je pravda. V dôsledku toho nie je možné cestovanie v čase.

Príklad 3. Dostal som sa do časového stroja a prišiel do budúcnosti. Všetci zafik-siroval a vrátili sa späť. Teraz v dnešnej dobe poznám celú budúcu históriu ľudstva. Ale v tomto prípade sa porušuje princíp slobodnej vôle každého jednotlivca, čo nikto nespochybňuje. V takomto prípade sa získa predprogramovaný vesmír, ktorý sa v skutočnosti nepozoruje. Opäť absurdita. V dôsledku toho nie je možná cesta do skutočnej budúcnosti.

Príklad 4. Niektorí vedci sa domnievajú, že častice sa pohybujú rýchlosťou, ktorá prevyšuje rýchlosť svetla - tachyony. V tomto prípade, podľa Einsteina, sa pohybujú dozadu v čase. Urobme baterku, ktorá vyžaruje tachyon a posiela jej "svetlo" do zrkadla, ktoré sa nachádza v jednej hodine vzdialenosti "letu" tachyónov. Pretože sa tachyóny pohybujú späť v čase, "svetlo" z takejto baterky, odrazenej od zrkadla, sa nám vráti dve hodiny predtým, než zapnem pozadie. A ak zabudneme ju zahrnúť? Výsledná logická absurdita opäť dokazuje, že je potrebné

starostlivo využívať teoretické konštrukcie moderných fyzikov.

Paradoxy a absurdity, ktoré vyplývajú z myšlienky cestovania v čase, nútili vedcov a vedeckých výtvarníkov zmeniť taktiku. Začali to povedať: áno, ak je Vesmír jedným, časové cestovanie je nemožné. Ale v skutočnosti je všetko komplikovanejšie. Ak sa napríklad niekto do stroja času dorazí včas a zabiť Hitlera, keď sa doteraz nestalo Führer, potom okamžite vzniká druhý svet, v ktorom Hitler bol zabitý za záhadných okolností. A náš vesmír bol to, čo to je, zostane tak. Niektorí to hovoria: existuje nekonečný počet paralelných svetov, v ktorých žijeme v podobe našich protějškov. A ak nás niekto zabil v nejakom svete, potom v ostatných z nás budeme aj naďalej žiť. A niektorí ľudia prišli s týmto trikom. Hovorí sa, že ak sa niečo urobí v minulosti, môžete sa tam vrátiť a opraviť, ak ho nikto predtým nevidel. Takže, ak som zabila svojho súpera v jednom z minulých životov a to nie je nikto iný, môžete sa vrátiť a robiť veci inak. Ale druhá svetová vojna je pevná v pamäti ľudí a dokumentov. Preto už nie je možné zabrániť tomu, že sa vrátíme do minulosti. V tomto príklade vidíme náznak na princípe neistoty Heisenbergu, podľa ktorého pozorovateľ vždy ovplyvňuje priebeh experimentu.

Nie je to príliš umelá konštrukcia milovníkov cestovať v čase?

Avšak samotní fyzici, aj keď sú zmätení v poriadku, prichádzajú ku mne o nemožnosti cestovania časom. Tak, A. Chernin v knihe "Fyzika času," píše: "Náš vlastný svet rad minulosti sa nikdy nevráti a nemôžeme poslať do minulosti žiadne signály v minulosti - a v kuželi a ďalej - nie sú tam žiadne také udalosti .. že by sme mohli nejako zmeniť, ale vrátíme aktívne aktualizovať sami pre budúcnosť budúcnosti - .. to je udalosť oblasti nebol proished-Shih, pre ktoré v zásade môžu mať vplyv na to, čo robíme tu a teraz " ,

A čo hovoria "esoterické" zdroje? Pán Shambhala v "Živej etike" a "Fasády Agni jogy" veľa hovorí o minulosti, prítomnosti a

budúcnosti. Zhrnutie môžeme povedať takto: minulosť nemôže byť zmenená, budúcnosť je plastová v rukách vôle.

Takže cestovanie v čase nie je možné. Ale ako jednoduchý pozorovateľ - prosím. Tu sa pozrieme na zábery starého spravodajstva. Môžeme sa obávať, obávam sa, ale v minulosti nič nemôžeme zmeniť. Ale vyvodiť závery z dejín, a preto sa môžeme zmeniť. Duchovne rozvinutí ľudia si môžu prečítať akasické zvitky - a pred nimi sa v dynamike rozvinie celá história Zeme a všetko, čo sa na ňom nachádza. Ale nemôžete zmeniť to, čo sa už stalo. Na konci 7. preteku nášho 4. kruhu si každý z nás bude čiastočne pamätať a na konci 7. preteku 7. kruhu - úplne všetky naše životy. Nemôžeme však zmeniť životy, ktoré sme už žili.

Je možné sa pozrieť do budúcnosti? Je to možné, ale iba v plánovaní - mojej budúcnosti. Plánované zhora. Akékoľvek poznatky do budúcnosti sú založené na dvoch faktoch. Prvým je to, že sa všetko na svete vyvíja v cykloch. Takže môžem bezpečne povedať, že 24. júla 2003 bude na severnej pologuli leto a 24. apríla 2104 sa Urán spojil s Plutom. Môže sa predpovedať, keď sa súčasný materiál začne klesať a kontinent lemúrskeho alebo Atlantického oceánu stúpa. Nie je tu nič neobvyklé. Druhý fakt je menej zrejmý. Návrhár, ktorý vyvíja zariadenie, to robí hlavne mentálne. Myšlienka, hoci nepatrí k fyzickému, ale k vyšším rovinám bytia, je podstatná. Akékoľvek myšlienky sa automaticky zaznamenávajú v zvitkoch Akasha. Inými slovami, mozog je generátor torzných polí. V procese myslenia, mozog vyžaruje torzné vlny, ktoré polarizujú fyzické vákuum a vytvorí v ňom nejaký hologram. Vlastné zariadenie navrhnuté projektantom sa nemusí vyrábať, jeho výkresy sa môžu zničiť. Zaznamenávanie krútiaceho konštrukcie tohto zariadenia je však nezničiteľné. Práve v tomto zmysle rukopisy nehoria. Papier môže byť spálený, ale môžete si prečítať zvitky Aka-shi. Hierarchia Svetla, alebo, inými slovami, že Boh, pre plánovať stvorenie človeka k obrazu vytvoreného vo vyšších rovinách - Fire, mentálneho - silné myšlienkové formy, ktoré sú ako



stopy, na ktoré by mal ísť do vývoja ľudstva. A vhlád do budúcnosti je možný, pretože tieto záznamy možno čítať. Nie všetci samozrejme, ale duchovne pokročilí predstavitelia ľudskej rasy. Ale je známe, že v procese výroby zariadenia konštruovaného konvenčným dizajnérom nie všetko ide plynulo, takmer vždy musí robiť zmeny v dizajne. To znamená, že skutočné zariadenie sa môže líšiť od určeného zariadenia. To isté platí aj s Božským plánom. To, čo vidia v budúcnosti, vôbec nezodpovedá tomu, čo sa skutočne stane. Je to niekoľko dôvodov. Po prvé, každá osoba má slobodu voľby, slobodu vôle. A kedykoľvek sa človek môže odchyľovať od línie správania určeného Bohom, až po líniu správania určenú opačným subjektom. Po druhé, tých, ktorí bežia evolúcia zemskej, aj keď sú božhest mimovládne v porovnaní s nami, tiež vyvíjať, to je tiež neadekvátny-dokonalý, a môžu tiež robiť chyby, a teda vykonať úpravy, ste vo svojom pláne. A to znamená, že proroctvá sa nikdy plne neplnia. Skutočná budúcnosť závisí od nášho daru, našich myšlienok a krokov. Naše myšlienky a činy sa menia každý deň, takže sa budúcnosť vždy mení. Preto fráza "cesta do budúcnosti" znie podľa môjho názoru približne takto: "cesta tam, neviem kde." Nemôžete sa tam dostať, čo nie je a nikdy nemôže byť.

Na záver, môžete zopakovať: cestovanie do minulosti a budúcnosť ako herca nie je možné. Ale môžete vidieť nahrávky všetkého, čo sa niekedy stalo na Zemi. Takéto "cesty" ako pozorovatelia sú nielen možné, ale aj široko používané duchovne vyspelými ľuďmi.

Vladimir Yefimchuk

Volzhskaya skupina o štúdiu anomalistických javov.

Ale to nie je všetko. Čoskoro som dostal nasledujúci zaujímavý list -

Podľa distribúcie Vladimíra Yefimčuka patrím k fantaziám.

Ak chcete pridať váhu mojim slovám, citujem a komentujem.

"Áno, zákony mechaniky a microworld sú symetrické vzhľadom na znak času. Ale v makrokozmu, v ktorom žijeme, vstupujú do hry

ďalšie zákony, zákony štatistík popisujúcich interakciu veľkého počtu častíc alebo objektov. V našom makrokozme funguje druhý termodynamický zákon, podľa ktorého sa entropia môže iba zvýšiť. Pozrime sa na príklad. V pohári vylijeme vodu - až na polovicu úrovne. Potom sme na vodnej hladine umiestnili tenkú flexibilnú priečku. A zhora nalejeme vodný roztok manganistanu draselného. V dôsledku toho dostaneme pohár s dvoma vrstvami kvapaliny: bezfarebná a červená. Potom opatrne odstráňte septum a pozorujte, čo sa stane. Po prvé, medzi tekutinami zostane jasné rozhranie. Potom, vzhľadom na známe zákony, najmä Brownian pohyb, hranica začne rozmazávať a nakoniec tam bude kvapalina rovnakej farby v celom skle. A ďalej, bez ohľadu na to, koľko počkajeme, samotná kvapalina sa nevráti do svojho pôvodného stavu, keď sa na vrchole objaví len červená farba. "

Chcem pripomenúť autorovi existenciu "Teórie chaosu", ktorú vám pripomeniem - krídla motýľových krídel v Texase môžu v Michigane viesť k hurikánu. Celý náš život je dôkazom teória chaosu, taký človek je na ulici, to chytí pes, že omdlie a je neskoro do práce, a funguje to v závode, experiment začne bez neho, ale niekto zabudne stlačení tlačidla v správny čas - reaktor exploduje. Neprídte neskoro na prácu - všetko by bolo iné. Chyba je pes ... alebo možno budík, ktorý spôsobil, že sa zobudí a jeho cesta prešla psíkom. Opäť Brownian hnutie je chaotický pohyb častíc. Dlho sa ukázalo, že chaos je systém zložitejšieho poriadku. A ukázalo sa, že miešanie molekúl manganistanu draselného s vodou je dôsledkom pravidelnosti, ktorú sme ešte nenašli, pretože distribúcia molekúl závisí od mnohých faktorov a nemôžeme vytvoriť rovnaké podmienky dvakrát, či už je to teplota vody, kolísanie priestoru, magnetické vlny atď. V prípade, že planéty v čase počas spätného chodu sa otáča v opačnom smere, potom sa kladný náboj bude negatívny, gravitácia Zeme je odpudivá, budú vlny šíria na vnútornej strane, nie von. Príčiny šírenia častíc manganistanu draselného sa opakujú s negatívnou hodnotou a voda sa skutočne oddeľuje od fialovej kvapaliny. potom sa pozitívny náboj stane negatívnym, zemská príťažlivosť bude

pozemskou odpudivosťou, vlny sa rozšíria do vnútra a nie na vonkajšiu stranu. Príčiny šírenia častíc manganistanu draselného sa opakujú s negatívnou hodnotou a voda sa skutočne oddelí od fialovej kvapaliny. potom sa pozitívny náboj stane negatívnym, zemská príťažlivosť bude pozemskou odpudivosťou, vlny sa rozšíria do vnútra a nie na vonkajšiu stranu. Príčiny šírenia častíc manganistanu draselného sa opakujú s negatívnou hodnotou a voda sa skutočne oddelí od fialovej kvapaliny.

"Každé vyhrievané teleso môže vychladnúť. Nikto nikdy nevidel opak - skutočnosť, že sa niektoré telo začne ohrievať. "

Aby telo ohrieva - treba katalyzátor, ale v prípade, že čas sa vrátiť, že katalyzátor bude mať opačný efekt - to bude spomaľovať pohyb častíc, skôr než urýchliť to, a preto v neprítomnosti častíc urýchli jeho pohyb. Inými slovami, keď cestujeme do minulosti, panvica na ohni ochladí.

"Príklad 1. Predpokladajme, že kedysi žil dizajnér, ktorý vynašiel niečo, čo sa v praxi široko realizovalo. Napríklad špeciálny dizajn nosníka, ktorý bol použitý vo všetkých stavebných konštrukciách. Niekoľko, keď si vyrobil stroj času, sa vráti do minulosti a zabije tohto návrhára v detstve. Pôvodný lúč nie je vynájdený nikým. Čo by pocity mali súčasníci cestovného času? Okamžite, bez akéhokoľvek zjavného dôvodu, by sa všetky budovy zhroutili, pretože takéto trámy sa v nich používali. Detailné skúmanie tejto otázky vyplýva, že aj tie najmenšie zmeny spôsobené časovým cestovateľ v minulosti viesť ku katastrofálnym alebo aspoň znateľné zmeny v súčasnej dobe, a tieto zmeny budú mať žiadnu zjavnú príčinu.

Ospravedlňujem sa, ale príklad sám osebe je absurdný. Ak bude návrhár lúča zabitý, postupnosť udalostí sa zmení (pozri Teória chaosu) a domy sa v budúcnosti nezhrtnú, jednoducho sa nezobrazia.

Existuje jednoduché rozdelenie času do minulosti - súčasnosti - do budúcnosti. To, čo sa v súčasnosti deje s nami, je súčasnosť, ale čas sa pohybuje a to, čo sa stalo súčasnosťou, sa stáva

minulosťou. TS Ak sa človek dostane do minulosti, bude to už skutočné. Časovač neovplyvní človeku pri pohybe, ako sa bežne verí, ale na všetkom, čo ho obklopuje. A osoba bude izolovaná od jej vplyvu, on tiež zostane v prítomnosti a prostredie, s ktorým prichádza do styku, sa stane skutočným.

Keď presuniete osobu do minulosti, stane sa REAL. Budúcnosť prestane existovať od chvíle, keď sa začala pohybovať v čase. Áno, existuje sloboda voľby, a preto pretrváva budúcnosť.

Človek, kedysi v minulosti, nejako zmení budúcnosť.

"Príklad 4. Niektorí vedci veria, že častice sa pohybujú rýchlosťou, ktorá prevyšuje rýchlosť svetla - tachyony. V tomto prípade, podľa Einsteina, sa pohybujú dozadu v čase. Vytvoríme baterku, ktorá vyžaruje tachyony a posieľa "svetlo" do zrkadla, ktoré sa nachádza vo vzdialenosti jednej hodiny od tachyónu. Vzhľadom k tomu, že sa tachyony pohybujú späť v čase, "svetlo" z takejto baterky odrážajúce sa od zrkadla sa nám vráti dve hodiny pred zapnutím svietidla. A ak zabudneme ju zahrnúť? Výsledná logická absurdita opäť dokazuje, že je potrebné opatrne používať teoretické konštrukcie moderných fyzikov. "

Úprimne povedané, neviem nič o Tachynoch, ale viem o Einsteinovej hypotéze. Podstata tejto hypotézy spočíva v tom, že častice presahujúce rýchlosť svetla zmenia okolitý priestor. Einstein tvrdil, že prekročiť rýchlosť svetla je nemožné, sa ukázalo, že otvorenie Tachyon dokazuje nie cestovať späť v čase, a vyvracia Einstein hypotézu o neporaziteľnosť rýchlosti svetla a výsledkom tohto procesu.

V opačnom prípade chcem vyjadriť úctu autora tohto článku, pretože len pochybnosti môžu viesť k skutočným výsledkom. Súhlasím, je to cesta do minulosti veľmi náročná úloha, ktorý je zamotaný divočine filozofickú špekulácií a subjektívne vnímanie našej reality. Ale cesta do budúcnosti, som si úplne istý, problém je riešiteľný a absolútne skutočný. Aby sme to urobili, nemusíte meniť vektor smeru času, potrebujeme len spomaliť priebeh času do stavu blízke nuly.

Metóda cestovania do budúcnosti sa podstatne líši od cestovania do minulosti! Ak v minulosti sme museli zmeniť smer vektora času pre priestor okolitého cestujúceho, potom do budúcnosti musíme ovplyvniť iba cestujúceho. Okolo (súčasnosť) sa bude rozvíjať podľa svojich zákonov, rovnakým tempom a môže sledovať cestujúceho v reálnom čase. Pre ostatných sa nič nezmení, ale pre cestujúceho sa všetko, čo sa stane, sa zlúči za niekoľko sekúnd. Teória relativity je v jej skutočnej podstate.

Pravdepodobne každý videl film s Louisom De Phinezom, ktorý bol zmrazený v minulosti a potom nájdený a rozmrazený v súčasnosti. Takže toto je cesta do budúcnosti. Pre Ľudovíta prešiel len pár okamihov, kým pre ostatné - n-e počet rokov.

Na túto radostnú poznámku chcem povedať, že naposledy je možné cestovanie v čase. Ale za cenu bude naša budúcnosť alebo minulosť, v ktorej sa už nikdy nebudeme môcť vrátiť.

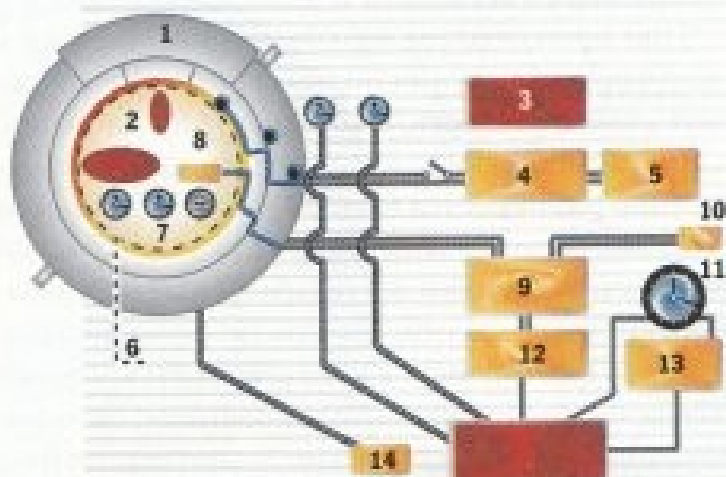
*S úctou Alfred White. NeoGodlord@yandex.ru*



## В.Чернобров, Космопоиск, 1997



## Как работает машина Черноброва



- 1 Трехслойная ЗРП (электромагнитная рабочая поверхность)
- 2 Место для биологических объектов
- 3 Датчик биологической опасности
- 4 Блок управления
- 5 Блок питания
- 6 Защитный экран
- 7 Часы трех разных типов (кварцевые, механические и атомные)
- 8 Кварцевый генератор
- 9 Сравнение показаний датчиков
- 10 Эталонный кварцевый генератор
- 11 Эталонные часы
- 12 Оперативный результат
- 13 Сигналы точного времени
- 14 Дистанционный контроль внутреннего времени

### Электромагнитный полевой движитель

Расходящаяся волна

Генераторы электромагнитных волн

Сходящаяся волна







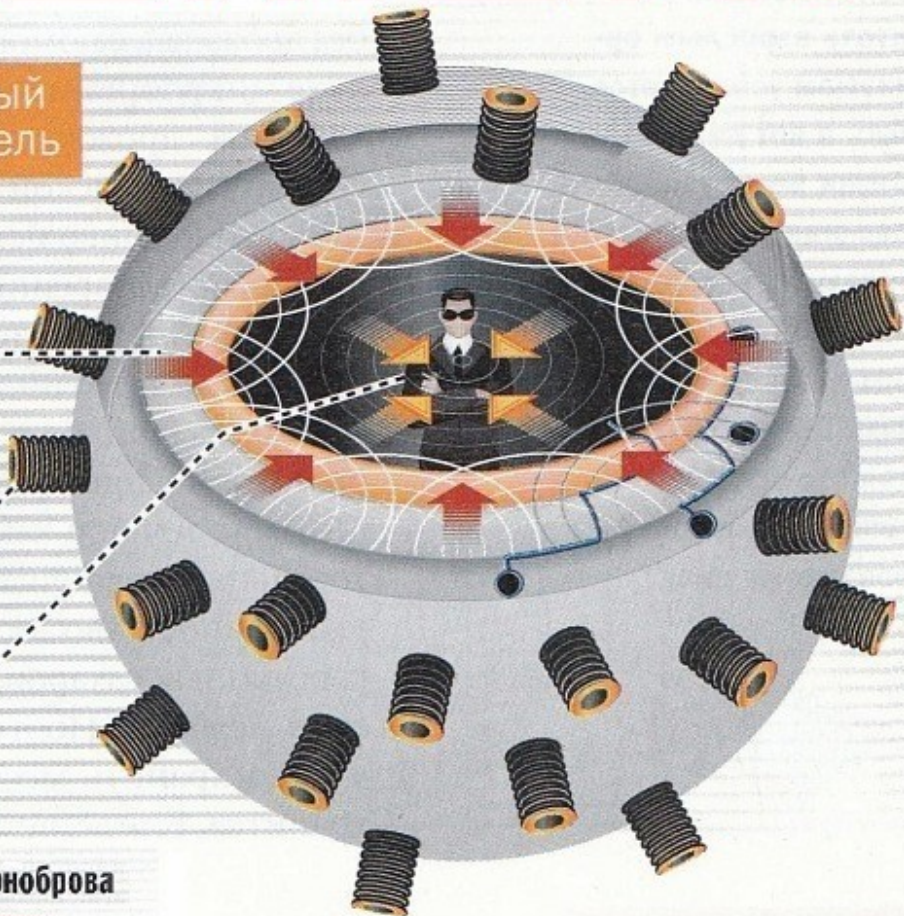
# МАШИНЫ ВРЕМЕНИ

Электромагнитный  
полевой движитель

Расходящаяся  
волна

Генераторы  
электромагнитных  
волн

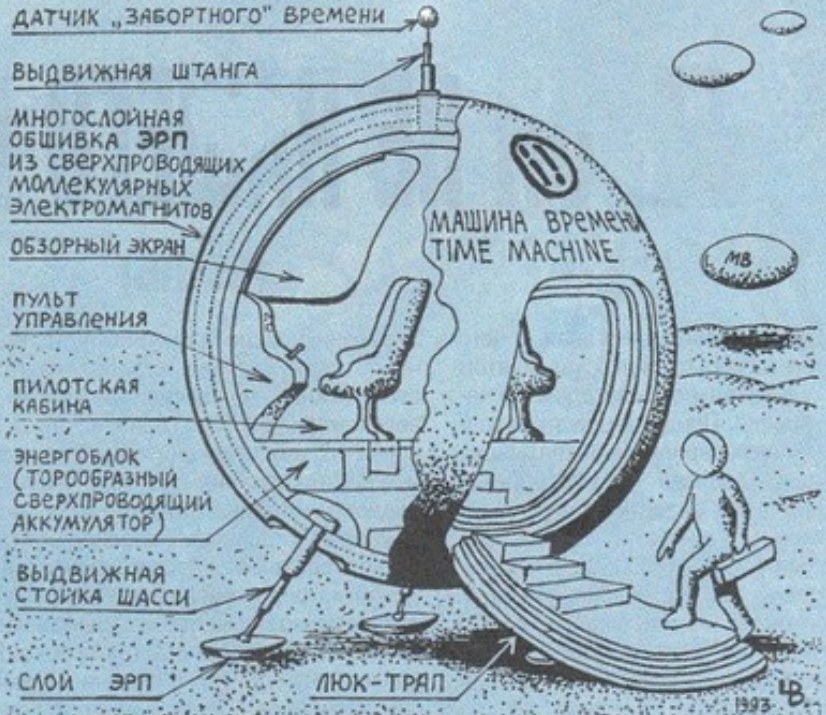
Сходящаяся  
волна



- 1 Трехслойная ЭРП (электромагнитная рабочая поверхность)
- 2 Место для биологических объектов
- 3 Датчик биологической опасности
- 4 Блок управления
- 5 Блок питания
- 6 Защитный экран

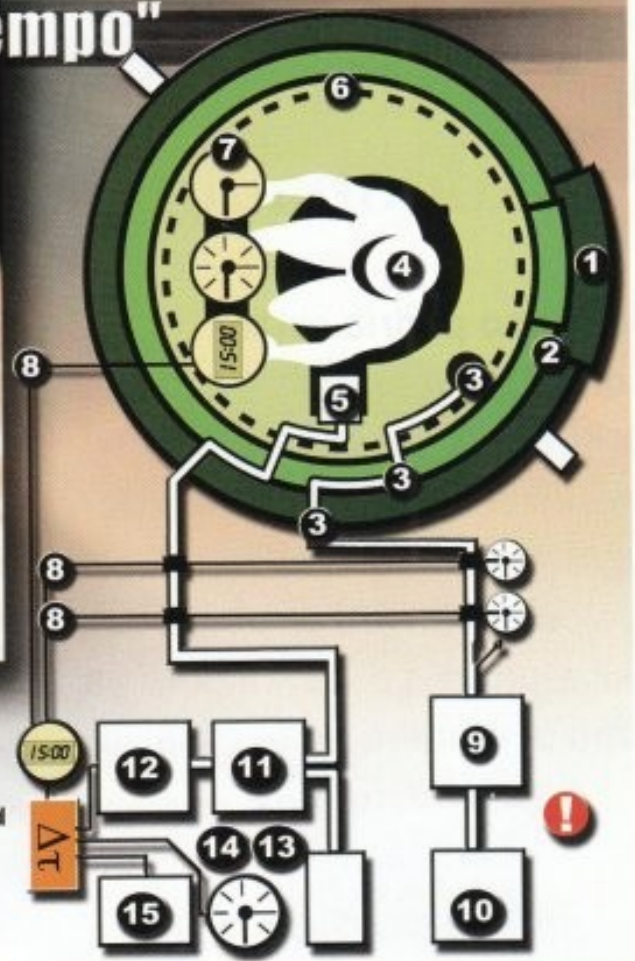
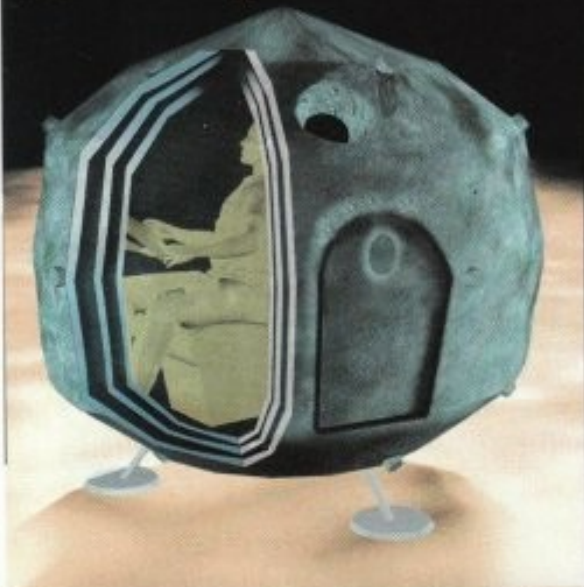
- 7 Часы трех разных типов (кварцевые, механические и атомные)
- 8 Кварцевый генератор
- 9 Сравнение показаний датчиков
- 10 Эталонный кварцевый генератор
- 11 Эталонные часы
- 12 Оперативный результат
- 13 Сигналы точного времени
- 14 Дистанционный контроль внутреннего времени

Машина времени: древний рисунок и современный проект МВ



В.Чернобров, Космопоиск, 1993

La "Máquina del tiempo"



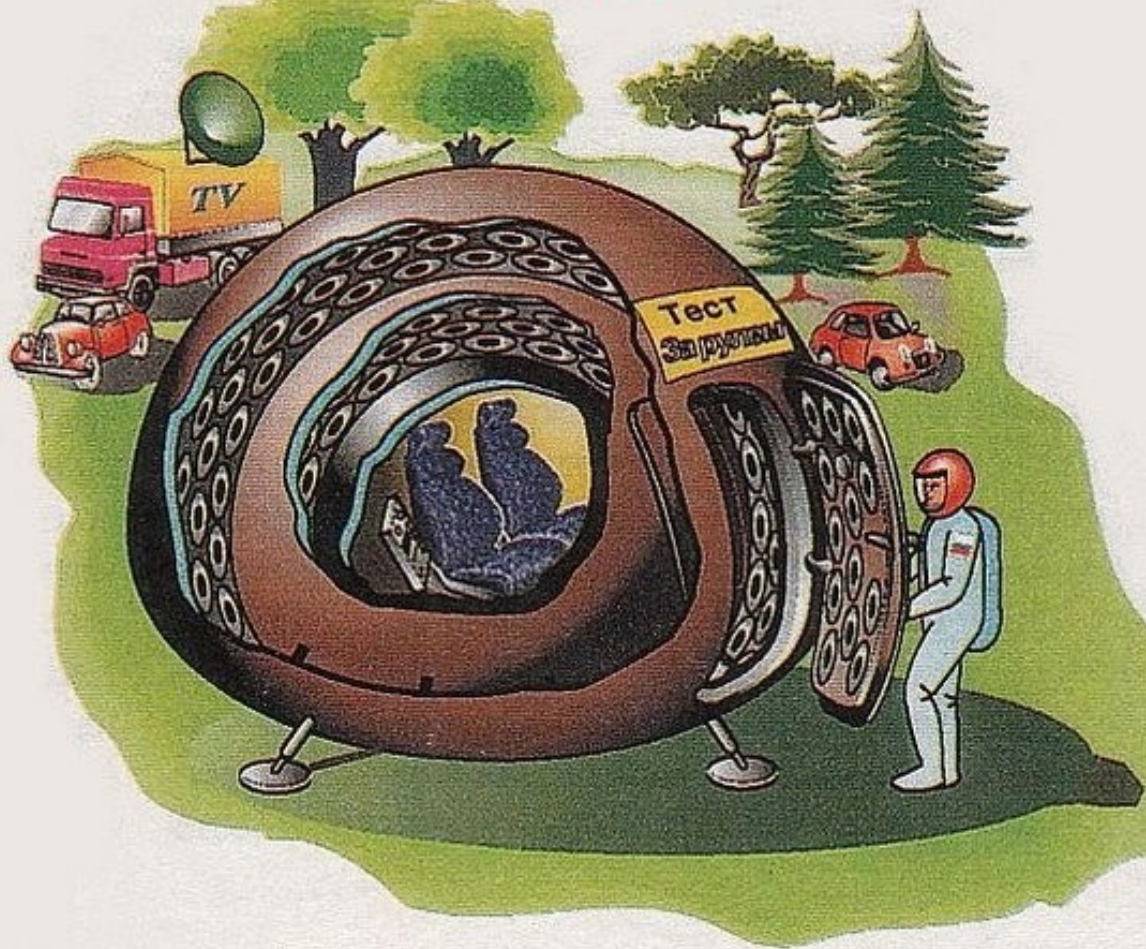
- |  |  |
|--|--|
| 1 Escotilla                                | 9 Bloque de alimentación                                 |
| 2 Envoltura de tres capas                  | 10 Panel de control                                      |
| 3 Manejo y alimentación de las capas       | 11 Comparación de los captadores                         |
| 4 Elemento biológico (Pueden ser personas) | 12 Resultado operativo                                   |
| 5 Generador de cuarzo                      | 13 Captador patrón de referencia del generador de cuarzo |
| 6 Entonación                               | 14 Patrón de referencia del reloj                        |
| 7 Sistema triple de relojes                | 15 Señales de hora exactas                               |
| 8 Control visual del tiempo interior       |  |

! Detector de peligro biológico

FRANCISCO CASTRACANE

V.Chernobrov, Kosmoпоиск, 2001

"За рулем" 2001, №3.  
В.Чернобров, Космопоиск



# НАЙТИ ТОЧКУ ОПОРЫ

Создание прототипов машины времени

Гипотеза – это мысль с открытым забралом.

Виктор Кротов

■ текст: Вадим Черноброт

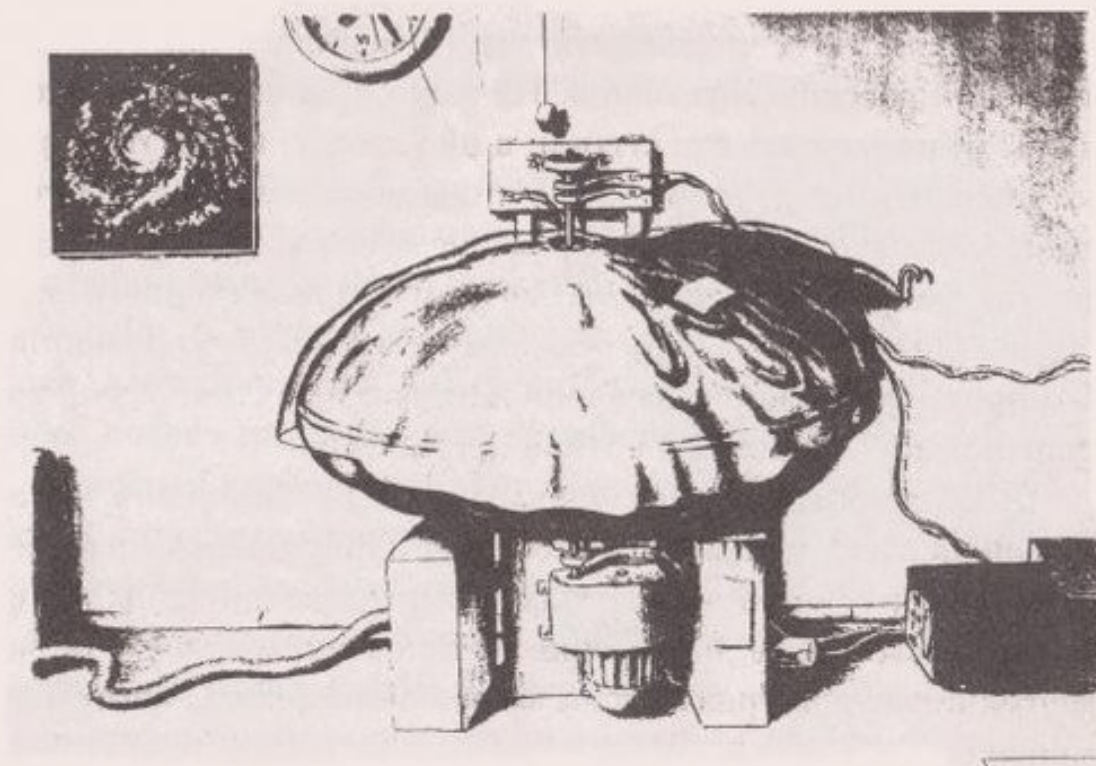
«... 8 часов утра 26 октября 1985 года. Дом-лаборатория доктора Эмметта Брауна. Марти Макфлай вострепелулся от телефонного звонка, а пока брал трубку, ещё раз побжился от одновременного звона десятков будильников. – Что это за звуки, Марти? – Это звенят будильники у тебя в лаборатории, Док! – Так значит, машина времени работает, на самом деле сейчас 8.25! – То есть все часы спаздывают на 25 минут?! О боже, а я спаздываю на занятия!»

Так начинается снятый Спилбергом ещё в 1975 году фильм «Назад в будущее» – об испытании машины времени. Именно его назовут самым реальным кандидатом на звание лучшего американского фильма XX века. Безусловно, это классика фантастики. Но в каждом вымысле есть доля правды...



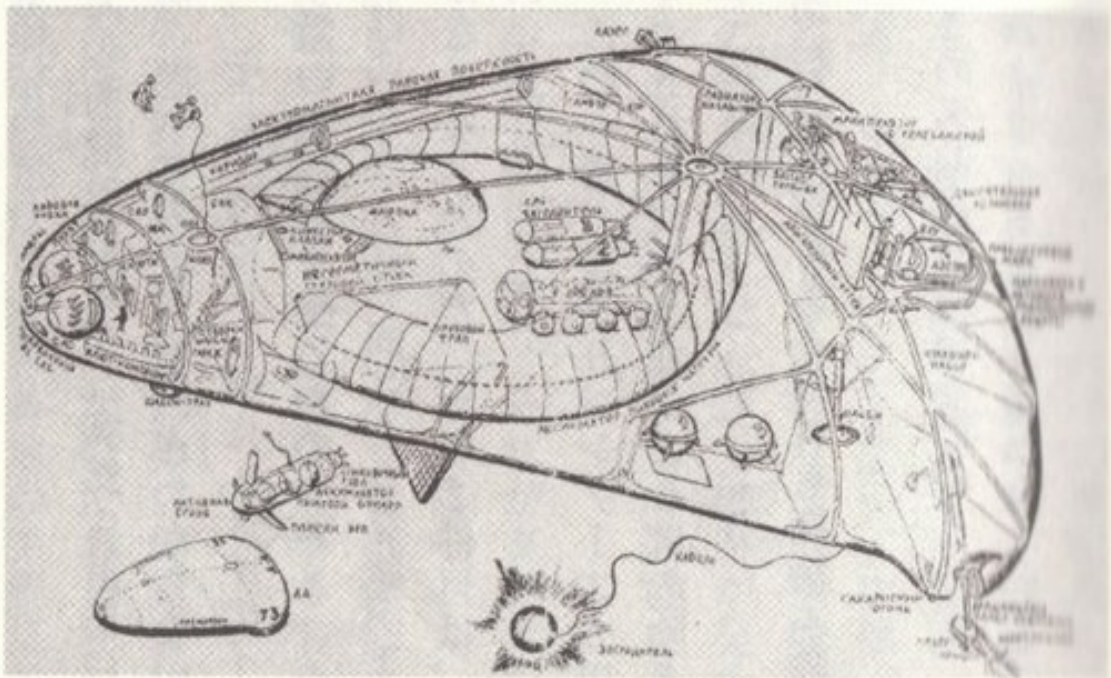
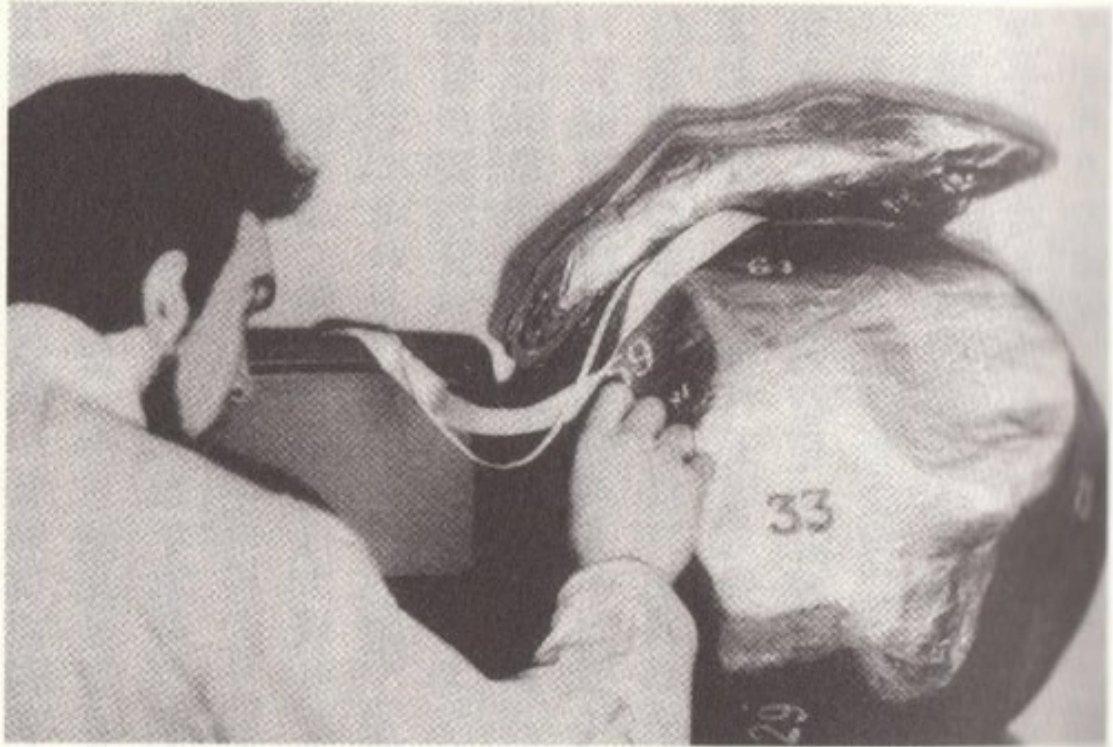
**Р**анним утром марта 1989 года Котра опыты заточивались далеко за полночь, что было обычным делом, чтобы не проспать на работу, в спальне будильник на 5.59 утра и поворачивал рукоятку громкости сетевого радио до упора. Если не проснуться от будильника, в это тоже обычное явление, то равно через минуту задремать все равно радио, которое тогда, в конце 1980-х, начинало свою работу с 6 утра... И наутро утром я проснулся от звенящего по радио гласу Советского Союза. Встать не хотелось. Ассеникское надобление плюс по ладное помещению сделали весьма заманчивой идею – не вставая, мысленно пораздумать на тему, почему не было слышно звонка тотального электронного будильника. Но опыты были начаты ранее я поместил его вместе с другим часами в лабораторную установку и в очередной раз поменял режим работы генератора, в надежде, что на этот раз попытка удастся замедлить часы хотя бы секунды на два. Раз будильник не звонил, еще нет, он сломался, и опять придется расковырять ладань. Встать окончательно расхотелось, так что пришлось снова дремать слушая последние новости по радио. И тут... задремал будильник! Сов как рукой сняло! Можете верить будильник не на то время задремал? Поднял крышку установки, беру будильник в руки. Нет, все правильно. Господи, да внутри не всех часов одинаковое время – 5.59 – без одной минуты шестой! Может, это радио кончат

## Создание прототипов машины времени



**Рис.** Вторая лабораторная модель машины времени с вращающимся корпусом (1989 год)

**В.Чернобров, Космопоиск**



↑ (上) 完成した時間交換器<sup>へんかんき</sup>。各面に数字が描かれているのがわかる。この数字にプラスとマイナスの電極<sup>でんきよく</sup>をつなぐことによって、内部に入れた時計の時間が進んだり遅れたりする。もしもこれが人間が入れるサイズになったなら、まさにタイムマシンということになるはずだ。(下) チェルノブロフ教授が研究している、地球製UFOの概念イラスト<sup>がいねん</sup>。時間交換器の搭載<sup>とうざい</sup>によって、本来ならば移動にかかるはずの<sup>たい</sup>膨大な「時間」が「節約」できるのだ。

**E**n los laboratorios de una pequeña empresa de San Petersburgo se están construyendo los primeros prototipos de máquinas del tiempo. Todavía no permiten viajar al pasado para ver cómo Napoleón pierde en Waterloo, o cómo se construyen las pirámides de Egipto, pero ya han conseguido la proeza de modificar la velocidad con la que pasa el tiempo, acelerando y haciendo más lento el transcurso de las horas. En otras localidades rusas diversos equipos de investigadores desarrollan sus propias teorías y ponen a punto los planes para la construcción de dispositivos que alteran el paso del tiempo. Incluso ya hay un aspirante a crononauta que se está preparando para lo que podría ser el primer viaje a través del tiempo.

Pero, ¿es posible viajar en el tiempo?



*El científico ruso Vadim Chernobrov (a la izda.) ya ha realizado algunos experimentos con el que será el primer crononauta de la historia, Iván Konov.*

### Una utopía que puede hacerse realidad

Faraday Laboratory es una pequeña compañía privada de investigación científica que desde su fundación hace dos años ha estado desarrollando proyectos relacionados con aspectos heterodoxos de la física, como nuevas fuentes energéticas, sistemas de propulsión no reactivos y diversas tecnologías aeronáuticas, y que hace cerca de un año comenzó una nueva línea de investigaciones: la fabricación de máquinas para modificar el flujo temporal.

Los resultados obtenidos por el momento son más que esperanzadores, pues han detectado que el tiempo en el interior de los dispositivos que han fabricado puede discurrir algo más

rápido o lento que en el exterior. No se trata por ahora de una diferencia muy importante, es del orden del 3 por ciento, es decir, casi dos minutos hacia el pasado o hacia el futuro por cada hora, pero demuestra que están por el camino de controlar la velocidad con la que pasa el tiempo. El fundador y director de esta empresa, Alexander Frolov, es un ingeniero de telecomunicaciones que ya había abordado algunos aspectos teóricos de la posible modificación del flujo del tiempo y de sus consecuencias prácticas. En 1996 organizó en San Petersburgo, su ciudad, un congreso *-New Ideas in Natural Sciences (Nuevas ideas en ciencias naturales)-* que sirvió para dar a conocer a la comunidad internacional algunas de las más avanzadas investigaciones en física desarrolladas en lo que eran los restos de la extinta URSS. Y entre esas investigaciones destacaba la de un ingeniero aeronáutico, el doctor Vadim Chernobrov, que

# Tiempo

## Científicos rusos construyen un vehículo para crononautas

El sueño de viajar a través del tiempo podría estar próximo a convertirse en realidad. Diversos investigadores trabajan en la actualidad en lo que podrían ser los primeros prototipos para materializar ese viejo anhelo de la Humanidad, unos ingenios que ya parecen haber demostrado que son capaces de modificar la velocidad con la que pasa el tiempo. El primer aspirante a crononauta ya tiene nombre y apellidos, y como el pionero en el espacio, será ruso.

por Miguel Seguí







## Когда изобретут машину времени?



**Вадим ЧЕРНОБРОВ,**  
координатор  
общественного  
научно-  
исследовательского  
объединения  
«Космопоиск»

**Устройство для путешествий во времени известно из литературных произведений в жанре фантастики.**

До середины 1990-х немногие учёные осмеливались говорить о возможности

перемещения во времени. Но, когда знаменитый астрофизик Стивен Хокинг перешёл из лагеря противников машины времени в лагерь её сторонников, запрет спал. Теперь сомнений в теоретической возможности нет, спорят лишь о технологиях. Вариантов реализации много. Но на практике об экспериментах заявляли не более десяти исследовательских групп. В США и Канаде этим занимаются в университетских лабораториях, в России - энтузиасты. Если какое-либо государство всерьёз заинтересуется созданием машины времени, от этого момента до реального результата пройдёт 5-10 лет. Не исключено, что возникнет и технологическая гонка, какой в своё время была космическая.

