

17.05.2007 - I Zephir i Streit částečně pochopili mé snahy v HDV, bohužel jen částečně a implantovali si je jako nepovedené do svých hypotéz.

od:[Streit](#)

Historický moment

Historický moment svalení TR se neodvratně blíží, přes takové naivistické dobré duše, jako máte Vy. Ale Vy za to nemůžete, jste jen produktem našeho školství, které nikdy nevedlo k rozvíjení vlastní logiky. No, Vaše děti pak zase ponosou jiný prapor..Ale i ten Zephir je dnes blíže realitě, než bezéterová, deterministická a subjektivistická TR s časem jako iluzí.

Zobrazení reakcí:

od:[ZEPHIR](#)

...s časem jako iluzí

S časem jako iluzí neodvodíte modely jako tyhle, s jejichž zdůvodněním přitom éterová teorie nemá žádnéj problém.

<http://www.physorg.com/news98468776.html>

<http://www.physorg.com/preview96027669.html>

od:[Streit](#)

ABSOLUTNÍ VESMÍR v reálném čase

...čas jako iluze není můj, ale Einsteinův pojem. Já mám "reálný čas", jak odkazuji na svou shora uvedenou knihu.

od:[ZEPHIR](#)

Já mám "reálný čas"...

Já bych spíš řek, že akorád šíříte nesmysly a ještě za to taháte z lidí peníze nevyžádanou reklamou. Samozřejmě teď začnete tvrdit, že Vám závidím, ale to na věci nic nezmění.

Žádnéj absolutní čas existovat nemusí, Vesmír může mít nekonečně mnoho historií a budoucností, stejně jako jedinou. To je klasickéj duální pohled, v éterový teorii běžnej.

od:[Streit](#)

Zephire, dýchejte zhluboka

Nesmysl jsou alternativní historie a mnohočetné světy, tím spíše nekonečně mnoho historií. Historie je vždy jediná. Nekonečně mnoho budoucností vyplývá z toho, že neplatí předurčení dané determinismem, ale asymetrická kauzalita založená na nevratném času a principu informačního minima.

Nechápu tu nevyžádanou reklamu. Reklamu čeho? Když si někdo koupí knihu, to je nevyžádaná reklama? Vás už žárlivost připravila o zbytky logiky.

od:[ZEPHIR](#)

Historie je vždy jediná

To určil kdo? Pámbu a pan Streit je jeho Mojžíš?

Kecy o žárlivosti si nechte na koledu: pokud nemáte argumenty, psychologický rozbor vašim oponentů vám jen přitížeje. Vícerozměrných modelů času ve skutečnosti existuje spousta, namátkou jich cituju asi dvacet například zde:

<http://superstruny.aspweb.cz/?s=multidimensional%20time>

Užijte si je.

od:[Streit](#)

Plochá dimenze času

Když je čas plochý, stačí jeden rozměr, i tak vede napříč všemi směry i měřítky. Plochý ale nesmíte chápat jako placatý, nýbrž naopak jako ten nejrozlehlejší, protože se uzavírá v nekonečnu. Na ostatní modely s více dimenzemi času stačí Occamova břitva.

od:[ZEPHIR](#)

Když je čas plochý stačí jeden rozměr

A když plochý není, tak jeden rozměr nestačí. Stejně tak se můžu podle Occamovy břitvy zeptat, proč by měl být zrovna čas omezen na jednu dimenzi, když prostorových může být víc? Ať tak či onak, éterová teorie s konceptem víc časů nemá principiální problém, tedy ani důvod, proč takové modely apriori vylučovat z popisu reality.

od:[Streit](#)

Břitvou ořezáváme - nezmnožujeme

Zmnožovat dimenze času a odvolávat se na Occamovu břitvu je protimluv.

od:[ZEPHIR](#)

Occamova břitva...

...je ve skutečnosti dvousečná.

Stejně jako se můžu zeptat, proč přidávat nějaký skrytý dimenze časoprostoru, když stačej tři, můžu se aji zeptat, proč lpět na třech dimenzích, když obecná teorie jich prostě může

uvažovat libovolnej, tedy i nekonečnej počet.

Co je potom jednodušší přístup?

od:[Streit](#)

Occamova břitva brání zmnožování

No to je výklad postavený na hlavu: zmnožování vydávat za zjednodušování. To je dialektika jak od vykladačů reálného komunismu. Occamova břitva nezjednodušuje, ale brání zmnožování hypotéz, a tím, že nepotřebné ořeže a nechá jen nezbytné, v důsledku zjednodušuje.

od:[ZEPHIR](#)

Occamova břitva brání zmnožování hypotéz...

No však jo a každý postulát navíc je taky hypotéza. Třeba předpoklad, že čas je jen jeden, nebo prostorový dimenze jen tři.

od:[Streit](#)

Vy si děláte srandu, že?

..nebo jste nejpodivnější demagog, na jakého jsem kdy narazil - to je lichotka :-))Vy prostě zdůvodníte i to, že tím olympijským vítězem v boxu už jste byl, a proto mi dáte na budku.

od:[ZEPHIR](#)

Re: Streit

Jenom předvádím, co je to dualismus v praxi. V okamžiku, kdy nějaká teorie připustí, že můžou existovat víc prostorovejch nebo časovejch dimenzi a takovej model se ukáže smysluplnej, pak jedinej zákonitej krok je zobecnění takovýho poznatku na nekonečnej počet dimenzí. Nehledě k tomu, že na my se na minulost i budoucnost vesmíru, kde se takovej počet dimenzí uplatňuje můžeme přímo podívat: kvantovej chaos elementárních částic nebo černejch dět není nic jinýho, než svět mnoha časovejch dimenzí, ve kterým kauzalita šipky času zdánlivě chybí jen proto, že jich je tam nekonečně mnoho.

Vratnost šipku času se uplatňuje např. vždy, když se nějakěj systém částic hroutí do černý díry: intenzita gravitačního pole a hustoty éteru je zde tak vysoká, že vyrovnává hustotu éteru v elementárních částicích a ty se doslova rozpouštěj na záření: znamínka interakcí se obracej a částice hmoty se znovu mění v chaotický fluktuace vakua. Takovej výklad tu není zdaleka off topic: je to právě ten mechanismus, kterým zářej kvasary.

od:[Streit](#)

Bez času nejsou ani fluktuace

Tady se nedohodneme. Černá díra existuje v čase. Že přitom dělá různé kousky s prostorem - třeba jej pod konkávním horizontem paradoxně zplošťuje - je věc jiná. Takovou dualitu pohledu na singularitu bych přijal.

od: [Streit](#)

Čas je limita prostorového "zplošťování"

//kauzalita šipky času zdánlivě chybí jen proto, že jich je tam nekonečně mnoho.

V plochém čase ukazuje šipka času nekonečně směry. ale nikdy ne tam a zase zpátky. Je to vektor o kladné velikosti.

Tím, že se prostor uvnitř černé díry zplošťuje, svírá ostřejší úhel s plochým časem. Dálo by se říct, že se kladně zakřivená prostorová bublina diskovitě natahuje do stran, ani nikdy se neuzavře až v nekonečnu jako čas.

od: [ZEPHIR](#)

...nikdy se neuzavře až v nekonečnu jako čas...

Hmota a tím pádem vesmír svede daleko hustší tanečky, třeba inverzi časoprostoru a výměnu prostoru za čas. A k dovršení všeho to dokáže dělat velmi jednoduše. Představte si obyčejnou pěnu, ale nevyplněnou vduchem, ale další, ještě hustší pěnou. Teď si představte, že se velký bubliny postupně zmenšují (což jde bez problému, pokud je uvnitř vakuum), zatímco ty malé rostou. V určitém okamžiku si prohodějí úlohy {to je okamžik vzniku vesmíru, kdy je tvořena symetrickou gravitonovou pěnou}. Čili tam, kde byl doteď prostor s kladnou křivostí, bude teďko čas s kladnou křivostí a obráceně, doslova se obrátí naruby. A všechny vaše dedukce tím obrátí naruby taky.

od: [ZEPHIR](#)

Re: Streit

Vesmír nepotřebuje být kdovíjak nekonečněj pro to, aby pro nás efektivně nekonečno emuloval. V okamžiku, kdy se role bublin převrátí se každá přímočará cesta k cíli rozpadne na spoustu klíček mezi nově vyrostlejšíma bublinama, mezi kterejma budete bloudit jako v zrcadlový síni. Uplně stačí, že nebudete vidět na cíl a obchůzka povede kolem celého nově vzniklýho vesmíru. Tenhle trik vesmír zopakuje několikrát po sobě (nic nebrání tomu, aby uvnitř každých bublin byly další generace) a budete v něj dokonale ztracenej, třebaš uvězněnej těsně vedle svýho vyhlýdnutýho cíle, popř. přímo v něm. K dovršení všeho se tenhle proces dá jednoduše modelovat kondenzující superkritickou párou nebo pěnou.

od: [Streit](#)

Re Zephir

I kdybych to všechno připustil, ty změny, kterým se nevyhnete, se budou odehrávat v čase. Nikoliv "s časem" jako nějakým v pění ukrytým parametrem. Jinak bychom si museli ujasnit, co je to ten Váš čas, který si může obléknout prostorový kabát. Já vím, že to Hawking zavedením imaginárního času zkoušel taky, ale to jsou takové matematické hříčky bez podstaty. Podstatou času je dynamická sekvence, kterou nikdo nemůže promítat obráceně, protože by k tomu potřeboval nadřazenou sekvenci.

od:[ZEPHIR](#)

Potřeba nadřazené sekvence

No, teď se zase vyjadřujete hodně obrazně. Fyzikální smysl vašeho tvrzení je zřejmě v tom, že se domníváte, že k tomu, abychom mohli pozorovat vlny na hladině potřebujeme vlnění vody pod hladinou, čili jakési referenční rámec. Vtip je v tom, že stejně jako v Jing-Jang může takovej referenční rámec tvořit jedna část vesmíru druhý. My akorád bydlíme v části, kde je referenční časovej rámec ustavenej poměrně jednoznačně, membrány vakuový pěny sou pěkně placatý a neni problém rozlišit prostor od času. Tak tomu ale už v nejbližší černý díře bejt nemusí. Referenční rámec času je prostě danej faktem, že se jedna část vesmíru mění vůči druhý, nikoliv že nutně musí měnit vůči celku, tj. že musí existovat obecněj časovej rámec, abysme ty vzájemný změny mohli pozorovat. Náš vesmír vůbec nemusí mít jednoznačne začátek ani konec.

od:[Streit](#)

Re Zephir

Pro Vás je prostor a čas jen konfigurací hmoty a energie. Dobře, ale neshodneme se. Nevysvětlil jste, z čeho hmota a energie je.

Pro mě je hmota jen určitou konfigurací prostoru. Čas je pro mě absolutní univerzální referenční základna, ve které se prostor, hmota a energie "vlní". Kdybych chtěl najít nadřazený pojem tomu všemu, byla by to ZMĚNA, kterou si můžeme představit jako EXPANZI generováním nových amplitud do skalárního pole (asi jen 0/1). Čas se vyděluje z prostoru tím, že frekvence těch změn je limitně vysoká. Prostor je pak "bublinou zpomaleného času". Takže si myslím, že Čas, prostor, hmota, energie jsou jen konkrétním stavem nekonečně se generující INFORMACE. Informace se třeba manifestuje do prostoru jako hmota, jestliže "expanduje" pomaleji než rychlostí světla. Protože kauzalita je založena na výměně informací v čase, a ta může být přes hyperprostor rychlejší než "c", vysvětluje to ony "okamžité" interakce na dálku (EPR apod.).

od:[ZEPHIR](#)

...ve které se prostor, hmota a energie "vlní"

Jenom hmota se může vlnit, prostor a čas jenom sledují změny hustoty hmoty. Předpokládám, že hmota je tvořena fluktuacemi další hmoty, ale z čeho to všechno doopravdy je, to nikdo neví. Taky si nemyslím, že čas je nějak nadřazený prostoru, nekonečný počet dimenzí prostoru odpovídá počtu dimenzí času. Nemyslím si, že Vesmír je počítač, i když to tak pro někoho může vypadat a není tvořený "informací" ani skalárami apod.

od:[Streit](#)

Zephir: Nemyslím si, že Vesmír je počítač

Teď tvrdíte, co jsem tvrdil dříve já, a popíráte svá vlastní slova:

Vesmír není počítač,:

Autor: Streit Datum: 14.05.2007 23:23