

Na OSLU **doc. RNDr. Pavel Brož, Ph.D.** prohlásil/vyhlásil 2017-09-28 12:38:29 svůj údiv. Tedy nejdřív ten údiv ocituji (zdroj bude níže) :

„ ...mě osobně na tom fascinuje úplně jiná věc... že samotný prázdný prostor se může chvět, rytmicky natahovat a smršťovat“.

On údiv nad tím, že se „**opravdu**“ může sám časoprostor vlnit, křivit, rytmicky pulzovat“ a...
(a ...poznámka : za pár roků se bude ještě dvojnásobně divit, že časoprostor se může dokonce i vlnobalíčkovat). ...

Já zase údiv nad tím, že **doc. RNDr. Ph.D.** si nejenže této úžasné fenomenální fyzikální vlastnosti vesmíru, tedy to, že se časoprostor sám vlní, křiví, **vlnobalíčkuje**, **což je p o d s t a t o u realizace-tvoření hmoty**, odmítl úmyslně „všimnout“ (!) , a to zuřivě odmítl **už před 17 ti lety**, když jsem tento nádherný poznatek zveřejnil na internetu....k čemuž nakonec, **On, doc. RNDr., Ph.D.** se neštítel o tomto fenoménu // **že se opravdu může sám časoprostor vlnit, křivit, rytmicky pulzovat** // prohlásit, že to je **výplod blázna, fantasmagorický blábol pošetilce.** (a...a nyní má On údiv ..., omluvu nemá)

→ Tady je opis jeho pokrytecké fascinace → →

http://www.osel.cz/9572-dalsi-kolize-cernych-der-zaznamenana-pomoci-gravitacnich-vln.html#poradna_kotva

Diskuze:

Diskuze:

RUN 03

Petr Havec,2017-09-28 18:36:14

Na strankach LIGO je prohlášení (z 25. srpna) o ukončení RUNu 02. Píše se tam o následném zvyšování citlivosti všech interferometrů, které by mělo trvat cca 1 rok. Pak začne RUN 03. Takže to vypadá na konec prítího roku.

[Odpověď](#)

Gravitace

Josef Šoltes,2017-09-28 15:51:03

Takže gravitace se také šíří rychlostí světla?

[Odpověď](#)

Re: Gravitace

Vladimír Wagner,2017-09-28 17:06:16

Gravitace i gravitační vlny by se měly opravdu šířit rychlostí světla.

[Odpověď](#)

zdroj energie

Peter Somatz,2017-09-28 15:31:35

to by ma zaujimalo, ze ci ked sa pri zrazke vypari v zlomku sekundy energia niekoľkých slnk a doputuje az k nam, ci by sme ju vedeli vyuzit ako zdroj energie. pripadne priamo k pohonu na cestovanie ku hviezdám.

inak, ak to ma 25 slnk, tak je to len neutronova hviezda, nie cierna diera.

[Odpověď](#)

Re: zdroj energie

Josef Šoltes,2017-09-28 15:48:11

Mohla by to být také velmi stará černá díra, která přišla o velkou část své hmotnosti hawkingovým zářením?

[Odpověď](#)

Re: Re: zdroj energie

Pavel A1,2017-09-28 18:28:22

Nemohla. Hawkingovo záření má mnohem menší teplotu než CMB (mikrokelviny proti 2.7K), proto všechny dnes existující černé díry rostou pohlcováním CMB, i kdyby kolem nich už nebyla žádná hmota, kterou mohou pohltit.

[Odpověď](#)

Re: zdroj energie

Vladimír Wagner,2017-09-28 17:05:15

Limitní hmotnosti pro neutronovou hvězdu jsou 2 - 3 hmotnosti Slunce. Kompaktní objekt s hmotností 25 hmotností Slunce už opravdu nemůže být neutronová hvězda a jde o černou díru.

[Odpověď](#)

Re: zdroj energie

Juraj Chovan,2017-09-28 17:51:13

K tomu zdroju energie:

DĹa článku sa uvoĹnila energia zodpovedajúca hmotnosti 3 SĹnk, teda $E = m \cdot c^2 = 3 \cdot M_z \cdot c^2 =$

$$3 \cdot 2 \cdot 10^{30} \text{ kg} \cdot (3 \cdot 10^8 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1})^2 = 54 \cdot 10^{46} \text{ kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2} = 5,4 \cdot 10^{46} \text{ J}.$$

Ak predpokladáme že energia zrážky sa vyžarila do všetkých smerov rovnomerne, tak po prekonaní vzdialenosti 1,8mld svetelných rokov prešla guĹovou plochou $S =$

$$4 \cdot \pi \cdot R^2 =$$

$$4 \cdot 3,14 \cdot (1,8 \cdot 10^9 \text{ ly} \cdot 9,46 \cdot 10^{15} \text{ m/ly})^2 = 3642 \cdot 10^{48} \text{ m}^2 = 3,6 \cdot 10^{51} \text{ m}^2.$$

Predpokladáme že takáto udalosť sa udeje približne raz za týždeň, pre výsledný výkon na jednotku plochy dostávame $p = P/S = (E/t)/S = 5,4 \cdot 10^{46} \text{ J} / (7 \cdot 24 \cdot 3600 \text{ s} \cdot 3,6 \cdot 10^{51} \text{ m}^2) =$

$$0,00000248 \cdot 10^{-5} \text{ W/m}^2 = 2,5 \cdot 10^{-11} \text{ W/m}^2.$$

Pre porovnanie, slnečné elektrárne sú ožarované maximálnym výkonom 1360 W/m².

Výkon gravitačných vln ktoré sme teoreticky schopní detekovať je teda o 14 rádov menší ako výkon slnečných kolektorov. Okrem toho nám ostáva ešte malý problém - ako gravitačnú vlnu premeniť na využiteľnú formu energie...

Summa summarum - na gravitačných vlnách medzihviezdnom priestorom asi surfovať nebudeme:)

[Odpoveď](#)

Pěkný článek

Pavel Brož,2017-09-28 12:38:29

Tato zpráva mě velice potěšila, nezávislé potvrzení všemi třemi detektory je z experimentálního hlediska velmi důležité. Osobně si myslím, že gravitační astronomie začíná pomaličku vstupovat do své druhé fáze, kterou je nabírání robustní statistiky měřených dat. Pokud by se opravdu dala očekávat jedna podobná událost jednou za pár týdnů, tak by už za deset let mohla být k dispozici data, která mohou eliminovat některé z mnoha si konkurujících gravitačních teorií, většinou odvozených jako modifikace obecné teorie relativity, která stále hraje roli jakéhosi standardu.

Nicméně bez ohledu na potenciální možné výsledky co se týče preferencí mezi teoriemi či lepšího porozumění struktury vesmíru, **mě osobně na tom fascinuje úplně jiná věc.** Na začátku minulého století odvodil jeden vědec (Albert Einstein) jednu pozoruhodnou teorii (obecnou teorii relativity). Neodvodil ji hned, zabralo mu to cca osm let než ji po obrovském úsilí dotáhnul do uceleného stavu. Nepotřeboval na to žádné laboratoře, pouze svou mysl a dobrou znalost tehdy známých fyzikálních zákonů. Tím nechci nijak snižovat význam a důležitost precizní experimentální práce, které si velice vážím, tím chci jen říct, že zrovna v tomto případě si Albert Einstein vystačil pouze a jen se svými "myšlenkovými experimenty", které tak úspěšně využil

už při odvozování své předchozí teorie, speciální teorie relativity. Mezi mnoha neuvěřitelnými předpověďmi jeho obecné teorie relativity byla i ta, že samotný prázdný prostor se může chvět, rytmicky natahovat a smršťovat, což do té doby žádná jiná teorie nepředpověděla. (Vlnobalíčkování dimenzí čp také žádná teorie dodnes nepředpověděla ...; krom HDV, ta už před 37 mi lety.)

Nyní, po zhruba sto letech od dokončení jeho teorie konečně umíme toto chvění samotného prostoru (dimenzí časoprostoru) detekovat. Zmíněné tři detektory jsou zatím jediná zařízení na světě, která to umí. Potvrzují nám tím něco o entitě, v níž všichni žijeme, o prostoru, totiž že umí být i hodně odlišný od toho, který denně zakoušíme vlastní zkušeností Tak to mě osobně na tom přijde nejvíce fascinující, že na základě osmi let intenzivní duševní práce je možné dospět k tak hlubokému vhledu, že je zapotřebí sto dalších let, aby správnost toho vhledu byla experimentálně potvrzena. (A možná i tomuto docentovi i zrezaví jeho „brož“, která mu visí na řetízku, a on zcepení, až zjistí, (za sto let), že všude tu kolem nás, v časoprostoru „plavou, jsou vnořeny“ tisíce či statisíce křivých, zvlněných časoprostorů, jeden v druhém, „v sobě“, s různými křivostmi, aniž jsme si toho všimli.)

[Odpovědět](#)

smer vln

Bluke .,2017-09-28 11:59:25

Ako určia smer a súradnice odkadial sa šíri gravitačná vlna , ked interferometer LIGO je 2D prístroj v tvare |_ ?

Ako prebieha zameranie LIGO na objekty vo vesmíre.

Či najprv "nasloucháme" a kedyš to "bouchne" ,tak potom sa obzeráme odkiaľ to prišlo?

ďakujem Vám za vysvetlenie či link.

[Odpovědět](#)

Re: smer vln

Z Z,2017-09-28 12:36:00

Ale tři také interferometre, použité současně, a ještě k tomu ve velké vzájemné vzdálenosti, je možné považovat za jeden "3D přístroj".

[Odpověď](#)

Re: Re: smer vln

Bluke .,2017-09-28 13:04:00

aha, tak to hej , ale začínali s jedním přístrojem

[Odpověď](#)

Věda

Milan Krnic,2017-09-28 10:56:42

A jakpak ověříme, že to před těmi 1,8 mld let byly takové černé díry, potažmo jak ověříme samotnou existenci černých děr, abychom tomu mohli říkat věda? To je zase můj klikovský sen :-)

[Odpověď](#)

← ← to byl opis Brožovy pokrytecké fascinace nad křivením a vlnobalíčkováním čp jakožto podstaty HDV

..a přidám ještě důkazy jak toto akademické prase, se svými výroky : „výplod blázna, fantasmagorický blábol pošetilce“, a dalšími takovými jinými, urážel..., už od r. 2001. A neurážel jen mě.

Tady urážel pana Milana Petříka :

Zephyre, najděte si jiný web

Pavel Brož, 2008-01-20 17:59:10

Na tomto webu jste nežádoucí, jakožto jedinec parazitující na této diskuzi s propagací vlastních fantasmagorických rádoobyteorií a navíc šířící lživé pomluvy o autorech, což už Vám bylo zde prokázáno. Ne každý je nedouk tak jako Vy, autoři fyzikálních teorií na rozdíl od Vás používat matematiku k získávání mnoha fyzikálních predikcí umí, to je jenom jeden ze stovek Vámi šířených nesmyslů, že strunová teorie je na tom stejně jako ten Váš éterový blábol. Není důvod Vašimi diletantskými výplody a nepravdami obtěžovat toto fórum. Najděte si nějaké jiné, kde k Vám budou vstřícnější, my se připojujeme k těm serverům, kde Vás nechťejí.

Za redakci osla

Pavel Brož

[Odpovědět](#)

Tady urážel a ponižoval veřejně posměchem už v r. 2003 :

napsat vlkovi zde : texx@vlcidoupe.net



Chceme grant pro pana Navrátila!

Toto je autentický a původní záznam toho, co s člověkem dokáže provést druhými nepoznaná genialita tváří v tvář osudovému řetězu smůly a přezírání. Jistě, žádný génius to neměl v životě jednoduché... Einstein bydlel naproti blázinci, Darwin se musel na lodi Beagle léta spokojovat s cizími domorodkyněmi, které už nikdy neviděl, místo poklidného soužití s milující manželkou a párem pantoflí, Gödel zemřel v Brně hladu a Newton... inu, tomu cosi spadlo na hlavu. Je smutné a šokující zároveň zjistit, že vedle nás i dnes, v informačním věku, žije Nevyslyšený, člověk, jenž může změnit svět, ba celý Vesmír! mít jen k dispozici více pochopení od pánů v Grantové agentuře ČR (a peněz...) Pane Navrátilo, jsme s vámi! Držíme vám palce a věříme, že jednou i těm hlupákům nahore dojde, (o) co všechno přichází ve vašich... dopisech...

Pavel Houser mi dnes v okouzleném úžasu přeposlal, co pan Navrátil požaduje uveřejnit na webu Scienceworldu. Po chvíli váhání jsem nechal celý text v původním znění bez titulků, jen adresu jsem odstranil, snad se pan Josef nebude zlobit za zveřejnění jeho elektronických stop...

.....
Tady uráželo to akademické prase na OSLU →

Vesmír uprostřed egoistů...anebo že by naopak ?

:: OSEL.CZ :: - Neutrína rychlejší než světlo?

www.osel.cz/5887-neutrina-rychlejsi-nez-svetlo.html ▼

23. 9. 2011 - Stal se jím sám velký neomylný **Pavel Brož!** ... Je zajímavé, kolik zneuznaných geniů se vždycky vyrojí kolem v podstatě libovolného vědeckého ...

:: OSEL.CZ :: - Tajě Antarktida díky sopkám?

www.osel.cz/3234-taje-antarktida-diky-sopkam.html ▼

22. 1. 2008 - **Pavel Brož**, 2008-01-27 17:02:08 ... Umíte si představit, že by si každý z těch zneuznaných geniů, kteří mi léta psali, udělal z diskuze osla ...

:: OSEL.CZ :: - Teorie „sněhové koule“ prochází ohněm

www.osel.cz/1488-teorie-snehove-koule-prochazi-ohnem.html ▼

9. 10. 2005 - **Pavel Brož**, 2005-10-14 13:27:27 ... to bylo pro **Pavla Brože** měla tu vazbu na tvrzení těch zneuznaných geniů, za kterou ji oni sami vydávali.

Tady 27-01-2008 viz níže, urážel „vepřovej akademik“ pana LELOUCHA na OSLU, kam On – moderátor OSLA, i mě v té době demokraticky zablokoval přístup k volné svobodné diskusi lidí, i laiků, (s jinými názory než má on Blahorodí) nad články v OSLU (dodnes nesmím na diskuse) :

Pavel Brož, 2008-01-27 17:02:08

Už dlouho jsem nečetl takové dlouhé litanie víceméně o ničem, a poněkud mi uniká jejich smysl. Máte takové obavy o budoucí osud osla, že se nás zoufale snažíte varovat před nerozvážným krokem, který nás uvrhne do propastí? Anebo se bojíte o osud mezilidské komunikace? Nebo má být snad ohrožena pluralita vědeckých názorů? Či snad jakási kulturnost ve Vašem specifickém pojetí? Opravdu netuším, a upřímně řečeno si tím ani moc lámat hlavu nehodlám.

Mnohokrát jsem vedl diskuze s lidmi, kteří se např. snažili vyvracet teorii relativity, nebo kvantovou teorii, nebo hned celý balík soudobých fyzikálních teorií, samozřejmě spolu s propagací nějaké teorie vlastní. Někdy to bylo na stránkách různých fyzikálních chatů, jindy přímo jako osobní mailová korespondence. Těch lidí bylo za ta léta hodně a s některými z nich jsem si vyměnil více než **sto stran argumentů**. Celá ta korespondence by už vyšla na slušnou knihu. A vždycky to mělo stejný průběh a stejný princip.

Tím principem byl naprostý nedostatek sebekritiky souběžně s fatálním nedostatkem oborového vzdělání u těch lidí, kteří chtěli dokázat, jací jsou všichni ti současní vědci

blbci. Na každý mail, ve kterém jsem jim poukazoval na základní chyby v jejich premisách, odpověděli mnohem delším mailem, kde těch nesmyslů nahromadili mnohem více a mnohem otřesnějších. V té době jsem opravdu věřil, že trpělivým vysvětlováním lze každého člověka přivést k tomu, že na základě objektivní logiky dokáže objevit chyby ve svém prvotním úsudku. Velice rád doučuji příležitostně matematiku a fyziku, většinou vysokoškolskou, zadarmo, protože mě to baví, jde jen o čas, kterého je málo. Jenže existují lidé, kteří se nic učit nechtějí, kteří chtějí jenom to, aby ten svět okolo sedl na zadek a žasnul před tím jejich originálním a jediným správným výkladem. Prostě jsou to lidé, kteří by se lépe vyjímali jako charizmatičtí vůdcové nějaké sekty. S takovými lidmi sebelepším vysvětlováním vůbec nic nezmůžete, nakonec to vždycky vzdáte, protože oni nelitují utratit libovolné množství energie a času na to, aby na pokus o vyvrácení jednoho jejich nesmyslu nevygenerovali deset dalších. Jenže Vy to neomezené množství času nemáte, a snaha reagovat na každou hloupost je předem prohraným bojem s větrnými mlýny.

Umíte si představit, že by si každý z těch zneuznaných géniů, kteří mi léta psali, udělal z diskuze osla reklamní nástěnku na propagaci jejich paskvilů? A byly by to opravdu perly, to Vás ujišťuji, tak např. jeden takovýto lumen po dvaadvaceti letech bádání znovuobjevil logaritmus, jakožto vedlejší efekt svého výzkumu dvouveličinového vesmíru. Mimochodem, co jsem slyšel, tak zrovna tento člověk nakonec skončil v péči, no víte v jaké. Tím se mu nevysmívám, jeho konec pokládám za typickou ukázkou osobní tragédie, a přesně kvůli takovýmto osobním tragédiím nikdy nevydám knihu o těchto novodobých Einsteinech, ačkoliv by byla velice poučná.

Závěr je ten, že s lidma jistého typu diskutovat nejde, protože mají neomezenou schopnost generovat další a další nesmysly. Je to dlouhou praxí ověřený závěr.


Pokud máte pocit, že vyloučením těchto jedinců z diskuze zde na oslu či jinde je prohrěškem proti vědě, mezilidské komunikaci, kulturnosti či desateru hochů od Bobří řeky, tak prosím, založte si vlastní tematický web, já Vám dodám kontakty na tyto alternativní vědce, a Vy spolu s nimi budete moct udělat díru do světa.

Pokud ale nemáte tu odvalu se do takového počínu pustit, tak se na nás nesmíte

zlobit, když Vaše srdceryvné argumenty o kulturnosti a spol. u nás nenaleznou takovou váhu, jakou jste si nejspíš představoval při jejich sepisování.

A tady je důkaz (z mého archívu) na pokrytce, jak v r. 2001 si se mnou vyměňoval dopisy, v nichž mě chtěl přesvědčit o mých blábolech ...(brzy je zveřejním všechny autenticky) →

01 - 11.08.01 Brož píše mě	12 kB	E...	12.8.2001 18:12
02 - 12.08.01 Brož píše mě a komentář můj	50 kB	D...	17.9.2011 17:55
03 - 13.08.01 Brož píše mě	6 kB	E...	12.8.2001 18:12
04 - 26.09.01 Brož píše mě	14 kB	E...	26.9.2001 20:54
05 - 26.09.01 Já píši Brožovi	68 kB	D...	1.10.2001 17:21
06 - 29.09.01 Já píši Brožovi dopis č.1+2+3	145 kB	D...	28.4.2003 17:30
07 - 01.12.01 Já píši Brožovi	22 kB	D...	1.10.2001 20:28
08 - Prigogine versus Hawking + Brož 17.10.2002	163 kB	D...	18.12.2004 18:59
09 - 17.03.2003 - Otázka, na kterou mi Brož neodpověděl	5 kB	E...	11.7.2003 16:49
12 - 15.07.2004 Na WIKI mě parodoval už v r.2004 nějaký P.Brož	96 kB	Ir...	14.4.2010 5:52
15 - OSEL a zákaz pro mě 02	48 kB	Ir...	12.6.2014 8:57
16 - Doc.RNDr.Pavel Brož, PH.D.	24 kB	D...	12.6.2014 8:51
16 - OSEL a zákaz pro mě 01	48 kB	Ir...	12.6.2014 8:56

a...a když sem se bránil, začal útočit (např. 15.07.2004 urážením na WIKI ) a vyhlášovat veřejně jak On potkává v životě „zneuznané génie“, bláznů a lidové myslitele, kteří vymýšlí „vlnění samotného prostoru“, potažmo vlnobalíčkování dimenzí čp....což mu nakonec v r.2017 přijde jako fascinující úkaz →
(znova opis) →

... prohlásil/vyhlásil 2017-09-28 12:38:29 svůj údiv. „ ...mě osobně na tom fascinuje úplně jiná věc... že samotný prázdný prostor se může chvět, rytmicky natahovat a smršťovat“.

 | →

