

Pavel Krtouš
Zamotaný čas aneb prostor jako ementál

můj komentář modře

Obecná teorie relativity předpovídá, jak prostor a čas ovlivňuje pohyb hmoty a jak rozložení hmoty mění prostor a čas. To přímo vybízí k tomu, abychom si s prostoročasem pohráli a zkoumali, co vše s ním lze provést. (To přímo vybízí ke zkoumání hypotézy o dvouveličinovém vesmíru, zkoumání **proč** prostor a čas ovlivňuje pohyb hmoty a **proč** rozložení hmoty mění prostor a čas...a zda to není právě proto, že hmota je sestavena sama jako soubor vlnobalíčků z dimenzí délkových a dimenzí času)

Ukazuje se, že struktura prostoročasu může být velmi složitá. Ať už se jedná o černé díry, ze kterých není návratu, ale ze kterých někdy lze utéci do jiného vesmíru, či o červí díry provrtávající prostor jako ementál. (Ukazuje se, že struktura prostoročasu může být bizarní až natolik, že samy dimenze délkové a časové mohou být krouceny neuvěřitelnými geometrickými způsoby ovšem nikoliv chaoticky, ale podle nějakého Prvního Počátečního Pravidla, které selektuje a zavádí mantinely možností postupů kombinačních možností k výběru.) A od červích děr je jen kousek k cestování do minulosti. Nebo máte depresi z dlouhých mezihvězdných letů? Proč nepoužít warpový pohon a za pár sekund jste v sousední galaxii, (k čemu to je dobré ? ... to pak za pár sekund krát milion případů proskáču třetinu vesmíru a okouknu to tam abych to „nemohl kausálně nikomu sdělit“ a tak si to zapíši, aby to kauzálně přestalo za 5 sekund platit...??? anebo mi to kausálně přiveze do rakety můj praprapravnuk již >nalítané<) přičemž ručička tachometru se ani nepohne z místa.

Za vše lákavé a přitažlivé se však většinou něčím platí (Giordana Bruna upálili) a ne vše si příroda nechá líbit. A právě o těchto možnostech a omezeních z hlediska současné teorie prostoru a času bude tato přednáška.

J.N. - okomentováno asi 04/2003