

Použité termíny. Možný přínos modelu diskretního časoprostoru



Bohumír Tichánek

Použité termíny

- **Souměrný diagram** ... dbá vzájemné závislosti času a prostoru. Je odvozený z Minkowského diagramu. Avšak nejrychlejší pohyb fotonů znázorňuje ve vodorovném směru, a nikoliv pod úhlem 45° . Jeho výhodou je snadné odečtení zpomaleného času na svislé ose.
- **Kružnice souměrného diagramu** ... nahrazuje vodorovnou stoupající přímkou Minkowského diagramu
- **Perspektivní prostor** ... geometrický prostor, jenž vystihuje zrakové vnímání
- **Bod** ... informace 1 bitu o obsazení posice. Ta je buď obsazena nebo neobsazena
- **Posice** ... úložiště pro informaci 1 bitu. Je funkčně provázaná s dalšími posicemi. Například v 3D prostoru s šesti jinými okolními posicemi. Umožní bodu přesunout se, do jedné z nich, na povel pulsu
- **Zdroj = časová základna** ... vytváří sled pulsů. Některé z nich, některým bodům, umožní přeskok do sousední posice. Foton, chápaný zde jako bod, přeskakuje při každém pulsu
- **Hodinový signál** ... sled pulsů vytvářených Zdrojem
- **Pohybový puls** [1 PL] ... v něm bod opustil určitou posici a objevil se v sousední posici
- **Silový puls** [1 PF] ... Změní dosavadní pohybový stav bodu. Například upraví jeho předchozí rychlost 0,1 posice/puls na jinou.
- **Časový puls = puls (diskretního) času** [1 PT] ... ten puls Zdroje, v němž uvažovaný bod neopouští svou posici
- **Diskretní čas** [PT] ... součet pulsů, nevyužitých k přesunu bodu do sousední posice
- **Perspektivní čas** [s^2] ... kvantita perspektivního času [s^2] je rovna kvantitě diskretního času [PT]. Tvor ji však vnímá stlačenou kvadratickým přepočtem
- **Čas (lineární)** [s] ... newtonovská či relativistická veličina, úměrná odmocnině ze součtu pulsů, které bod nevyužil k přeskoku do jiné posice.
- **Současnost** ... proces, který nabízí všem posicím uvažovaného diskretního prostoru přemístit body účinkem jednoho pulsu
- **Vjem přítomnosti** ... lidský pocit časové přítomnosti, který se liší od posuzování minulosti a budoucnosti. Fyzikálně mu vyhovuje perspektivní zpracování časových pulsů časoprostoru
- **Perspektivně stlačený časoprostor** ... kartézský prostor, který má dva druhy os - vodorovnou délkovou a svislou časovou. Hodnoty původních souřadnic Euklidova prostoru jsou zde umocněné na druhou

Možný přínos

1. používá **symetrický diagram času a prostoru namísto Minkowského**
2. uznává **rychlost světla za základ časoprostoru a to zavedením zdroje pulsačí**
3. nabízí **konstrukci a definici veličiny času v diskretním časoprostoru**
4. převádí **diskretní časoprostor na spojitý**
5. nabízí **vliv časové přítomnosti na člověka ve spojitém perspektivním časoprostoru**
6. ukazuje **relativistickou hmotnost jako zdánlivou, způsobenou změnou plynutí času**
7. spekuluje **o příčině hmotnosti a o síle**
8. spekuluje **o absolutním prostoru a relativitě**
9. spekuluje **o Maxwellově určení stálé rychlosti světla**
10. nabízí **časoprostor (Vesmír) v takovém provedení, jež nebrání jiným libovolněrozměrným časoprostorům (vesmírům) v existenci**



Model diskretního časoprostoru – VIIv