

Použité termíny. Možný přínos modelu diskrétního časoprostoru



Bohumír Tichánek

1. Použité termíny

- 1.1 **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
- 1.2 **Kružnice souměrného diagramu** ... nahrazuje vodorovnou stoupající přímkou Minkowského diagramu
- 1.3 **Perspektivní prostor** ... geometrický prostor, jenž vystihuje zrakové vnímání
- 1.4 **Bod** ... informace 1 bitu o obsazení posice. Ta je buď obsazena nebo neobsazena
- 1.5 **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
- 1.6 **Zdroj = časová základna** ... vytváří sled pulsů [PE]. Některé z nich, některým bodům, umožní přeskok do sousední posice. Foton, chápaný zde jako bod, přeskakuje při každém pulsu
- 1.7 **Sled pulsů** [PE] ... Hodinový signál vytvářený Zdrojem
- 1.8 **Silový puls** [1 PF] ... Změní dosavadní pohybový stav bodu. Například upraví jeho předchozí rychlost 0,1 posice/puls na jinou.
- 1.9 **Pohybový puls** [1 PL] ... v něm bod opustil určitou posici a objevil se v sousední posici
- 1.10 **Časový puls = puls (diskrétního) času** [1 PT] ... ten puls Zdroje, v němž uvažovaný bod neopouští svou posici
- 1.11 **Diskrétní čas** [PT] ... součet pulsů, nevyužitých k přesunu bodu do sousední posice.
- 1.12 **Perspektivní čas** [s^2] ... Kvantita perspektivního času [s^2] je rovna kvantitě diskrétního času [PT]. Tvor ji však vnímá stlačenou kvadratickým přepočtem
- 1.13 **Čas (lineární)** [s] ... newtonovská či relativistická veličina, daná odmocninou ze součtu pulsů [PT], které bod nevyužil k přeskoku do jiné posice
- 1.14 **Současnost** ... proces nabízející všem posicím, v uvažovaném diskrétním prostoru, přemístit body účinkem jednoho pulsu
- 1.15 **Vjem přítomnosti** ... lidský pocit časové přítomnosti, který se liší od posuzování minulosti a budoucnosti. Fyzikálně mu vyhovuje perspektivní zpracování časových pulsů časoprostoru
- 1.16 **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

2. Možný přínos

1. používá **symetrický diagram času a prostoru namísto Minkowského**
2. uznává **rychlost světla za základ časoprostoru a to zavedením zdroje pulsací**
3. nabízí **konstrukci a definici veličiny času v diskrétním časoprostoru**
4. převádí **diskrétní 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 diskrétního časoprostoru – VIIv