

Gravitace je iluze, není nutná temná hmota.

Igor Antonov, 19/11/2016,

<https://hronokod.ru/gravitatsiya-illyuziya-a-temnaya-materiya-ne-nuzhna/>

Nová zajímavá teorie ve vztahu ke gravitační síle je schopna učinit skutečnou revoluci ve vědeckém světě. Tím se změní naše chápání podstaty gravitace, prostoru a času, říká badatel Erik Verlinde o jeho teorii. (Pracuje na University of Amsterdam).

Gravitace je pro vědce záhada

Tento teoretický fyzik se domnívá, gravitace je "vznikající" jev, spíše než řádná elementární přírodní síla, jak navrhovali Newton a Einstein. Badatel odkazuje na důsledky gravitačního zákona a složitých mikroskopických jevů, když gravitaci tvoří základní bity informací, zachycené ve struktuře časoprostoru. Je pravdou, že tato teorie vyžaduje další výzkum, protože čerstvá myšlenka je obtížně slučitelná s kvantovou fyzikou. Mimochodem, základ této teorie položil již autor sci-fi Stanislaw Lem.

Po mnoho let se odborníci snaží vrhnout světlo na "temnou hmotu", projevující se dominantním vlivem na astronomické objekty. Tato záhadná neviditelná substance neodráží světlo a podle vědců tvoří asi 27% hmoty vesmíru.

Existence temné hmoty byla potvrzena dlouhým pozorováním astronomy se závěrem, že galaxie vykazují vyšší hustotu, než lze předpokládat z množství pozorované hmoty a plynu. Nyní představil Erik Verlinde, fyzik z University of Amsterdam z Nizozemí, zajímavou teorii gravitace, která vysvětluje nesrovnalosti bez potřeby působení temné hmoty. Máme důkazy o tom, že tento "nový typ" gravitace je ve vynikající shodě s pozorováními, říká Verlinde. V gigantickém množství hmoty se gravitace nechová v souladu s Einsteinovou teorií, vysvětluje tento vědec.

Podle hypotézy Verlindeho není gravitace základní přírodní síla, ale je to vznikající jev. Například: podobně jako teplota vzniká z pohybu mikroskopických částic, tak gravitace je produkována v důsledku změn základních bitů informací, které jsou obsaženy v samotné struktuře časoprostoru.

(Pozn. překl. – Časoprostor se zřejmě skládá se základních buněk, obsahujících vibrující energii, každá buňka představuje jeden bit informace. Viz teorie Allatra.)

Teorie holandského vědce.

V dnešním světě vědy, gravitace působí téměř za všech okolností. Nicméně, vědci mají za cíl pochopit a ukázat, jak je to slučitelné s částicemi popsanými kvantovými fyziky. Nový pohled na gravitaci jako náhlou iluzi, samozřejmě poněkud směřuje k nečekanému konci. Je to důsledek myšlenek Verlindeho a jeho teorie přirozeně vznikající gravitace, která není základní silou přírody.

Zvykli jsme si, že hvězdy obíhají kolem středu naší Galaxie a planety se pohybují uvnitř hvězdných soustav v galaxiích. Najednou tam jsou nové síly, které vznikají v důsledku změn informací uložených ve struktuře časoprostoru stejným způsobem, jako teplo vyráběné pohybem mikroskopických částic. Kromě toho výzkumník říká: „Ve velkém měřítku se zdá, že se gravitace prostě nechová tak, jak předpovídá Einsteinova teorie.“

Vědec to vysvětluje: „Na této teorii pracuje mnoho mých kolegů, co poskytují nový pohled na povahu prostoru, času a gravitace. Nové myšlenky nám pomáhají vysvětlit pozorované

interakce hvězd v galaxiích, vyhodnotit vznikající gravitaci a sledovat odchylky v dráze pohybu hvězd, aniž bychom se museli uchýlit k teorii existence temné hmoty.“

Zdroj:

<https://hronokod.ru/gravitatsiya-illyuziya-a-temnaya-materiya-ne-nuzhna/>

Překlad: Jan Pavlík, 14. 3. 2017

Doporučujeme: http://www.aldebaran.cz/bulletin/2011_46_ver.php

<http://vtm.e15.cz/aktuality/entropicka-gravitace>



Erik Verlinde