



WSZECHŚWIATY RÓWNOLEGŁE

(podsumowanie lekcji)

Kurs „Parapsychologia”

Szkoła Parapsychologii, Psychotroniki i Ezoteryki

Marta Pyrchała-Zarzycka

ASTRO SALUS EDUCATION LTD

Fizycy uważają, że mogą istnieć następujące rodzaje światów równoległych:

- hiperprzestrzeń, która obejmuje wyższe wymiary,
- multiwszechświat,
- kwantowe wszechświaty równoległe.

HIPERPRZESTRZEŃ

Pierwszą osobą, która pracowała nad podstawami matematycznymi wyższych wymiarów był żyjący w XIX wieku *Karl Gauss*. Nie opublikował on jednak swojej pracy w obawie przed narażeniem się na śmieszność. Następnie jego student, *George Bernhard Riemann* w 1854 roku ogłosił oficjalnie opracowanie podstaw matematycznych wyższych wymiarów. Jego praca została potem dodana do teorii względności Einsteina.

W 1919 roku, gdy fizyk *Theodor Kaluza* napisał kontrowersyjny artykuł, w którym sugerował istnienie wyższych wymiarów. W nim umieścił on ogólną teorię względności Einsteina w pięciu wymiarach: jednym wymiarze czasowym i czterech przestrzennych.

TEORIA STRUN

Wszystkie najważniejsze prawa fizyki można zawsze w zaledwie dwóch teoriach:

- teorii kwantowej,
- ogólnej teorii względności Einsteina.

Pierwsza teoria opisuje świat kwantowy, a druga Wszechświat. Fizycy przez lata starali się połączyć te dwie teorie w jedną całość, ale bez powodzenia, aż do pojawienia się **teorii superstrun**. Według tej teorii cząstki subatomowe to rodzaje drgań struny zachowującej się, jak mała struna. Kiedy poruszysz taką struną, będzie ona drgała na różne sposoby. Każdy z nich odpowiada innej cząstce subatomowej. W ten sposób teoria superstrun wyjaśnia własności mnóstwa cząstek subatomowych oraz grawitacji.

Teorię strun nazwano teorią wszystkiego.

Niezwykłą cechą teorii superstrun jest to, że opisywane przez nią struny mogą drgać jedynie w określonej liczbie wymiarów czasoprzestrzeni: potrafią wibrować wyłącznie w dziesięciu wymiarach. Znany nam Wszechświat ma cztery wymiary: trzy przestrzenne i jeden czasowy. Oznacza to, że pozostałe sześć wymiarów musiało w jakiś sposób zapaść się lub zwinąć.

MULTIWSZECHŚWIAT

Istnieje pięć różnych wersji teorii superstrun.

Ta teoria mówi nam, że być może nasz Wszechświat jest membraną unoszącą się w jedenastowymiarowej czasoprzestrzeni. Wymiary te mogą być bardzo małe lub nieskończone. To z kolei oznacza, że Wszechświat może istnieć w multiwszechświecie innych wszechświatów.

Ile wszechświatów przewiduje teoria strun? Według niej takich wszechświatów równoległych może być biliony bilionów. Według jednego z oszacowań, wszechświatów może być nawet googol (googol to ze 100 zerami).

TEORIA KWANTOWA I WSZECHŚWIATY KWANTOWE

Istnieje jeszcze jeden rodzaj wszechświatów. Są to **wszechświaty kwantowe**. Ich istnienie wynika z teorii kwantowej.

W świecie kwantowym istniejemy jednocześnie jako suma wszystkich możliwych stanów ciała, czyli stany te istnieją równolegle. Na przykład jeśli jesteś kobietą, to w świecie kwantowym jesteś jednocześnie kobietą niespodziewającą się dziecka, ciężarną, małą dziewczynką, starszą kobietą, nastolatką itd.

W chwili Wielkiego Wybuchu, Wszechświat był znacznie mniejszy od elektronu. Elektrony można skwantować. Oznacza to, że można je opisać funkcją falową i mogą one istnieć jednocześnie w wielu stanach. A więc **skoro Wszechświat był niegdyś mniejszy od elektronu, to również i on musi istnieć jednocześnie w wielu stanach, a to oznacza, że powinno istnieć wiele wszechświatów.**

Teoria wielu światów przy założeniu, że każdy wszechświat jest opisany osobną funkcją falową jest wygodna, gdyż nie wymaga istnienia obserwatora ani redukcji funkcji falowej.

Marta Pyrchala-Zarzycka

Astro Salus Education Ltd

Naturalnie do zdrowia, mądrze do rozwoju

kursy@astrosalus.pl

STRONY INTERNETOWE

www.astrosalus.pl

www.astrosalus.com

<http://kosmetyka-fitness.pl>

www.magia-zycia.com.pl

www.sukces-biznes.pl

www.edukacja-domowa.pl

BLOGI

<http://astrosalus.pl/medycyna-naturalna/>

<http://astrosalus.pl/reiki/>

<http://kosmetyka-fitness.pl/ona/>

<http://magia-zycia.com.pl/duchowosc/>

<http://sukces-biznes.pl/sukces/>

www.edukacja-domowa.pl/rozwoj-dzieci