

## cz. VIII Jak sie rodza galaktyki

15/06/2010 13:16 by Andrzej Struski

### Jak sie rodza galaktyki? Â

Galaktyka jest zbiorem wirujacej wokol niewidocznego jadra materii w postaci gwiazd i wszelkiego rodzaju innych cial kosmicznych. Jak kazdy wirujacy zbior materii, tak i galaktyka musi posiadac wlasna moc napedowa, ktora cala mase materii przechwyci, rozpedzi i utrzyma w stanie nieustannego w przeciagu miliardow lat ruchu. Podobnym w dzialaniu wirujacym systemem jest ukklad planetarny, gdzie gwiazda centralna w naszym przypadku Slonce jest centralna masa wirujacego zbioru. Roznica pomiedzy gwiazda a jadem galaktyki polega na tym, ze gwiazda jako jadro wirujacego zbioru jest widoczna, natomiast jadro galaktyki nie jest widoczne. Gwiazda jako swoiste jadro wirujacego systemu posiada mase wielokrotnie przekraczajaca mase calego przechwyconego przez jej grawitacje wirujacego zbioru. Jadro galaktyki rowniez musi swoja masa, wielokrotnie przekraczac mase calej galaktyki. Niewidoczna moc istniejaca w centrum kazdej galaktyki nie moze powstawac z niczego, jest tylko dla nas niewidoczna forma i rodzaj materii znajdujacej sie i wirujacej w miejscu gdzie powinno wystepowac jadro galaktyki.

Z punktu postrzegania materii kosmicznej przez czlowieka i dostepne dla niego instrumenty, widoczne sa tylko takie formy, ktore w ruchu kosmicznym nie przekraczaja predkosci swiatla. Niewidoczne jadro galaktyki musi wirowac z szybkościa przekraczajaca predkosc swiatla, stad jest niewidoczne. Jego olbrzymia masa, niewidoczna dla oka w swym niesamowitym pedzie tworzy potezna sile grawitacyjna, ktora pochlania cala materie w odleglosci milionow lat swietlnych. Ta materia, ktora znajduje sie poza obszarem tego przyciagania grawitacyjnego jest utrzymywana w polu juz o wiele slabszej grawitacji i tworzy zbior widoczny w postaci galaktyki. Â **Jak powstaje jadro galaktyki?**

Jadro galaktyki jest swego rodzaju czarna dziura, tylko duzo wieksza.

Czarna dziura rowniez musi posiadac wlasne jadro, tylko jego duzo mniejsza masa niz jadra galaktyki a przy tym wieksza predkosc powierzchniowa tworzy intensywne pole grawitacji, lecz posiada ono mniejszy zasieg w przestrzeni. Jadro czarnej dziury, tak samo jak jadro galaktyki, sklada sie w przewazajacej wiekszosci z materii oderwanej od strumienia intergalaktycznego. Powstaja one, gdy przebijajacy sie przez przestrzen wszechswiata z ponad swietlna szybkościa strumien intergalaktyczny spreza przed soba napotykana ciemna materie. W efekcie odrywajace sie od strumienia zbiory materii zaczynaja wirowac i pedza we wlasnych kierunkach. Wielkosc takich odrywajacych sie zbiorow moze osiagac srednice liczona w tysiacach lat swietlnych. Olbrzymia masa i ponad swietlna predkosc powierzchniowa sprawia, ze grawitacja takich wirujacych kul, osiaga wrecz niesamowite parametry i sa niewidoczne. Efekt odrywania sie od pedzacego w przestrzeni kosmicznej strumienia intergalaktycznego tak duzych zbiorow materii, zachodzi tylko w miejscu zderzenia sie czola strumienia z ciemna materia. I tylko w tym miejscu zdarzen powstaja jadra galaktyk i czarnych dziur. Zbiory i frakcje materii, ktore powstaja wzdluz calego strumienia podczas jego kontaktu z otoczeniem materialnym, sa duzo mniejsze i z nich nie moga powstac takie zbiory, ktore by utworzyly jadra galaktyczne.

Jednak do prawidlowego przebiegu procesu ewolucji materii we wszechswiecie niezbedne sa roznorodne wielkosci frakcji materialnych, takie powstaja na obrzezach strumienia intergalaktycznego w miejscu zderzen jego powierzchni z istniejaca juz tam nowo powstala materia.

Â

Przemieszczajaca sie po paraboli i wirujaca z olbrzymia predkoscia powierzchniowa kula, posiadajaca mase miliardy razy wieksza od innych zbiorow rozpoczyna proces tworzenia galaktyki.

Jadra, ktore posiadaja wieksza predkosc wiru, tworza zbiory galaktyczne wygladajace jak plaski dysk a te, ktore posiadajace mniejsza szybkość powierzchniowaÂ Â Â tworza galaktykiÂ Â kuliste.Â

Powstala swoistego rodzaju olbrzymia czarna dziura, ktore w rzeczywistosci jest jadem galaktyki. Istnieja rowniez czarne dziury, ktore zlokalizowane sa poza jadem galaktyki. Te kosmiczne obiekty sa miliony razy mniejsze od czarnych dziur tworzacych jadra galaktyczne. Ich zrodlem jest ta sama materia, lecz oderwala sie od strumienia w mniejszych porcjach masy i wiruja z jeszczeÂ wieksza predkoscia powierzchniowa.

Istota procesu fizycznego związanego z ekspansją strumienia intergalaktycznego objawia się w postaci przebijania się materii strumienia przez istniejącą w całej przestrzeni wszechświata środowisko ciemnej materii. Strumień intergalaktyczny biegnąc, systematycznie traci materię znajdującą się na jego czole i obrzeżach. Dzieje się tak pod wpływem zderzeń i tarcia materii strumienia z materią znajdującą się w przestrzeni, przez którą przebiega strumień.

Oderwane zbiory masy w postaci różnej wielkości form, zmieniają tor lotu i wchodzi w kolizje z innymi zbiorami. Wszystkie zjawiska fizyczne, które występują w okolicach strumienia intergalaktycznego podlegają wpływowi mocy, jaką niesie z sobą pedzający strumień. Szybkość ruchu strumienia, wielokrotnie przekraczająca prędkość światła, powoduje, że procesy fizyczne w jego otoczeniu również przebiegają w prędkościach ponadświetlnych. Ten obszar jest swego rodzaju „tygłem”, gdzie rodzą się bardzo szybko biegnące cząsteczki materii. Niezliczone rzesze takich różnej wielkości cząstek, wyrzucane są w przestrzeń, gdzie na swej drodze napotykają, tworzące się lub już istniejące zbiory galaktyczne. Niewidoczne pedzace z olbrzymią prędkością cząstki bombardują wszystko, co napotykają na swej drodze. W obszarach zagęszczonych chmur materii dochodzi do bardzo intensywnych zdarzeń fizycznych. Cząsteczki, pedzając przechwytyują cząsteczki ciemnej materii w efekcie takich zderzeń powstają niezliczone ilości nowych form materialnych, są to pierwsze formy materii ewolucyjnej wszechświata. Zdecydowana większość powstającej materii wszechświata podlega za spiralą galaktyczną i w dalszej przyszłości zostanie pochłonięta przez większe formacje. Rozpoczyna się ewolucja życia w galaktyce.

© Andrzej de Merowing.

Powyższy tekst jest tekstem autorskim.

Kopiowanie, rozpowszechnianie tylko za zgodą autora tekstu oraz podaniem linku.

----- > [cz. I Teoria istnienia wszelkich rzeczy](#)

----- > [cz. II Potrzeby tworców wszechświata](#)

-  
----- > [cz. III Potencjal twórczy i technologiczny budowniczych wszechświata](#)

-  
----- > [cz. IV Skala wielkości człowieka do rzeczy wszelkich](#)

-  
----- > [cz. V Czarne perelki i całostka](#)

-  
----- > [cz. VI Jądro wszechświata matka czarnych dziur](#)

-  
----- > [cz. VII Pierwociny materii wszechświata](#)

-  
----- > [cz. VIII Jak się rodzą galaktyki](#)

-  
----- > [MATRYCA EWOLUCJI CZ. IV CERN I CZĄSTKA BOGA](#)