

МУЛЬТИВСЕСВІТ

Москаленко В.Г., Богданік А.М., *студенти*; СумДУ, гр. ТК-41

Згідно з деякими припущеннями, наш Всесвіт - це лише частина від безлічі інших Всесвітів, який називається Мультивсесвітом (Метавсесвітом). Хаотична теорія інфляції припускає нескінченну різноманітність Всесвітів кожен із яких має відмінні від інших фізичні константи. В іншій теорії Всесвіти розрізняють за квантовим вимірюванням. Хоча дані гіпотези експериментально перевірити не можливо. Припускається, що Мультивсесвіт може мати вигляд як безмежна кількість «бульбашок» - кожна із яких окремих всесвіт.

Поки що, вчені не можуть довести теорію Мультивсесвіту, спираючись виключно на математичні і фізичні формули, а також на власні думки і обчислення. Це означає, що паралельні Всесвіти можуть існувати в безмежній кількості в кожному з яких може бути життя в будь якій формі. Вона може дуже відрізнитись від тих законів, які діють у нашому Всесвіті. Для нас може бути неможливим зіткнення з цими видами життя, так і для них з нами. У 2004 році з'ясували, що наш Всесвіт безперервно розширюється. Вчені зробили такий висновок після того, як спостерігали за сусідніми галактиками. Вони постійно віддалялися одна від одної, і постійно збільшували швидкість віддаляння. Такий висновок підтверджує існування «темної матерії».

Можна припустити, що сусідні Всесвіти існують в єдиному просторі і вимірі, але не перетинаються один з одним. Одна з гіпотез припускає, що в одному з паралельних світів можуть існувати наші абсолютні двійники, і з ними можуть бути всі можливі варіанти подій. Для нас це можна вважати безкінечними альтернативами нашому життю. Але така теорія є дуже неймовірною, і тому її важко вважати навіть науковою фантастикою.

Якщо зіштовхнуться два таких Всесвіти, то може виникнути Великий Вибух.

У нашому Всесвіті все складається з матерії: 4%- складає звичайна матерія, а ще 96% - це невидима. Щоб нам краще зрозуміти наш Всесвіт, його ще потрібно детально дослідити.