



Ученые выяснили новые факты о Большом взрыве, в результате которого возникла наша Вселенная

.
По мнению астрономов из Мичиганского университета в США, в начале своего существования она вращалась вокруг своей оси как юла.

Группа ученых во главе с Майклом Лонго занималась изучением спиральных галактик . В космосе их насчитали уже около 15 тысяч . Часть галактик закручена по часовой стрелке , а часть

наоборот
. Как
считают
астрономы
, это
не
случайно
и
связано
как раз с
Большим
взрывом
.

По мнению физиков, Большой взрыв по форме напоминал баскетбольный мяч. Это означает, что возникшая в результате Вселенная должна быть симметричной и напоминать по своей форме сферу. В таком случае количество по-разному закрученных спиральных галактик должно быть в ней одинаковым. Как выяснили

В
Мичиганском
университете
, это
не
так.
Большая
их
часть
вращается
против
часовой
стрелки
.

"Нарушение симметрии небольшое, всего около 7%, но вероятность того, что это така
я

смическая
случайность

-
где-то
около
одной
миллионной

.
Наши
результаты
очень
важны

,
поскольку
они,
похоже

,
противоречат
практически
всеобщему
представлению
о том, что
если
взять
достаточно
большой
масштаб

,
то
Вселенная
будет
изотропной
,
то
есть
не
будет
иметь
выраженного
направления
", -
рассказал
Майкл
Лонго
.

По-видимому, при своем рождении Вселенная вращалась, и поэтому галактики сохранили
или
это
направление
движения

.
По
мнению
Лонго
, это
вращение
может
продолжаться
и в
настоящее
время

.
Впрочем
, эту
гипотезу
еще
предстоит
проверить

.
Данные

астрономов
основаны
на
наблюдениях
за
звездным
небом
в
Северном
полушарии
.
Теперь
они
готовятся
провести
исследования
еще и в
Южном
.

Постоянный адрес статьи:

<http://www.utro.ru/articles/2011/07/08/985218.shtml>