



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

Автор: [www.utro.ru](http://www.utro.ru)  
10.07.2011 08:16 -

---

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

Автор: [www.utro.ru](http://www.utro.ru)  
10.07.2011 08:16 -

---

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 ко  
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

Автор: [www.utro.ru](http://www.utro.ru)  
10.07.2011 08:16 -

---

,'  
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  
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>