

Мне говорят, что я своими утверждениями хочу перевернуть мир вверх дном. Но разве было бы плохо перевернуть перевернутый мир?
Бруно Джордано

НАУЧНЫЙ АТЕИЗМ

Путеводитель

Новости

Библиотека

Дайджест

Видео

Уголок науки

Пресса

ИСС

Цитаты

Персоналии

Ссылки

Форум

Поддержка сайта

E-mail

RSS

Спецпроекты

СкепсиС
Номер 2.

twitter

поиск по сайту

Google Пользовател

найти

Подписка на новости

Подписаться

РЕЙТИНГ 10084546
mail.ru 64
45

Участник
Rambler's
TOP 100

198
102
39



Подписывайтесь на нас в соцсетях

facebook

fb.com/scientificatheism.org

[Уголок науки](#) / [Вселенная](#)

[Оставить отзыв.](#) (0)

Космическая зыбь подтверждает расширение Вселенной

Четыре года назад астрономы потрясли всех, заявив, что Вселенная расширяется с постоянно увеличивающейся скоростью – и что это вызывается антигравитацией. С тех пор ряд исследователей тщетно искал доказательства того, что ускорение является иллюзией. Недавно теория, ставшая яблоком раздора, получила подтверждение со стороны международной группы астрономов, использовавших абсолютно другой подход.

Новая работа была осуществлена группой из 27 ученых, представляющих 14 научных заведений со всего мира. В основе проведенного ими исследования лежал подход, исследующий "комковатость" Вселенной. Ученые начали с того, что рассчитали вариации в плотности скопления галактик в гигантской "куче" неподалеку от нашей галактики. Эти изменения могут быть отслежены на протяжении всего времени существования Вселенной, вплоть до ряби, появившейся в результате Большого Взрыва - рассказал руководитель исследования Джордж Эфстату из Института астрономии в Кембридже. Сравнив современные вариации в плотности скопления с древними волнами реликтового излучения, ученые рассчитали, насколько должно быть разбросано вещество в космосе, чтобы изначальная "зыбь" трансформировалась в мультигалактические "глыбы" по мере старения Вселенной.

Полученные результаты свидетельствуют в пользу теории "расширяющейся Вселенной". Во-первых, они подтверждают ранее сделанное открытие, согласно которому наша Вселенная – плоская (то есть свет в ней распространяется строго по прямой в любом направлении), но они указывают, что видно только треть от того количества материи, которое необходимо для создания этой размерности. Значит, остальные две трети являются "темной энергией". Как пояснил Макс Тегмарк, космолог из университета Пенсильвании, темная энергия обладает странным свойством – она чрезвычайно отталкивающая. Она "разбрасывает" вещество в разные стороны, заставляя Вселенную расширяться все быстрее и быстрее.

News.Battery.Ru - Аккумулятор Новостей, 29.03.2002

Источник: [Аккумулятор Новостей](#)

[Оставить отзыв.](#) (0)

111

Разное

Создатели сайта не всегда разделяют мнение изложенное в материалах сайта.

"Научный Атеизм" 1998-2013

Дизайн: [Гунявый Роман](#) Программирование и вёрстка: [Миха](#)