

Тренды: [Эксперименты](#) [Обзоры](#) [iPhone XS](#) [День в истории](#) [Тренды YouTube](#) [Тесты bigmir\)net](#)

Астрономы: Вселенная плоская

25 ноября '10 13:30 [Комментариев: 11](#)

Французские ученые из Университета Прованса разработали простую технику, которая говорит в пользу того, что наша Вселенная является плоской.



Вывод о Вселенной астрономы сделали из внешнего вида галактик ©space.my1.ru

Ученые пришли к выводу, что Вселенная расширяется только в одной плоскости. Исследование, результаты которого опубликованы в журнале Nature, использует существующие данные и полагается на меньшее количество неизвестных факторов. Автор работы Кристиан Маринони, говорит, что идея о форме Вселенной, с учетом имеющихся ныне знаний, укладывается в школьный курс геометрии.

Ученый говорит, что несмотря на неплохие знания людей о планетах и звездах, в частности, их формах и физических показателях, данные о форме нашей Вселенной — это по-прежнему загадка. Исследователь также отмечает, что форма Вселенной оказывает непосредственное влияние на то, какой она видится с Земли и, возможно, других планет.

«Телескоп на территории Земли или на околоземной орбите может видеть тот или иной небесный объект иначе, чем он выглядит на самом деле, так как сама ткань пространства и времени может искажать излучение, идущее до нас», — говорит он.

- Опираясь на данный феномен, исследователи создали собственную технику.

Нынешняя модель космологии утверждает, что лишь 4% того, из чего состоит Вселенная — это вещество из которого состоят планеты, звезды и то, что астрономы могут увидеть напрямую.

РЕКЛАМА

Лазерные указки - Laser Pointer ®

Бесплатная доставка по РФ. Гарантия 12 мес. Цены снижены. Успей купить!

Продавец: Лазерные указки. Адрес: Р:

SHOK102.RU

РЕКЛАМА

Хорошим лендинги Сайты-квизы. Тренд 2019 года. Мощь

От 37 900 р. До 80 заявок в сутки. Проверено более чем на 54 нишах. Пушка! Жми

QUIZ.DEERPQUIZ.RU

DENGI.UA



НБУ отменил карточку с образцами подписей



В 2020 году процент по кредитам будет ниже



Зеленский назвал условия, при которых "придется попрощаться" с правительством

МЫ В СОЦСЕТЯХ

bigmir)net

85,233 likes

КРАСНЫЙ МИР!

Like Page net Contact Us

Be the first of your friends to like this

видов излучений, потому напрямую увидеть их невозможно.

Темная энергия, как предполагается, — это 73% вещества известной Вселенной, она же ответственна и за расширение Вселенной. Сейчас исследователи точно не подтвердили наличие темной энергии, но точно известно, что скорость расширения Вселенной увеличивается. Таким образом, все объекты во Вселенной постоянно удаляется от нас и происходит это с растущей скоростью.

Темная энергия, предполагают ученые, пронизывает все пространство и время, представляя собой своего рода «анти-гравитацию», подтверждение которой находится в ряде космологических уравнений. «Проблема заключается в том, что мы не видим темной энергии, поэтому нам сложно спроектировать машину для ее наблюдения», — говорит соавтор исследования Аделин Баззи.

Новая техника, использованная французскими учеными, впервые была в несколько ином виде предложена еще в 1979 году в США в Университетах Принстона и Беркли. Пренная техника основана на измерении степени, в которой изображение отдаленных астрономических объектов искажается от степени их реального внешнего вида. Авторы изначально предложили сферическую концепцию.

То, как объекты отображаются, должно было пролить свет на общую кривизну Вселенной и структуру обычной и темной материи, а также темной энергии. До сих пор исследователи затруднялись сказать, насколько точна эта теория.

Французские исследователи применили оценку отображения двойной галактики — то есть пары галактик, вращающихся вокруг друг друга. Поскольку у галактик нет выраженного направления движений, они должны были бы «смотреть» одинаково во все стороны сразу. Таким образом, вокруг галактик должны были бы образовываться сферические объекты. Однако этого не происходит, так как на галактики, судя по всему, действуют внешние силы — то есть темная энергия.

С учетом скорости движения и гравитации исследователи говорят, что обе независимых галактики имеют тенденцию к движению в направлении плоскости, а не сферы.

«В общей теории относительности существует прямая связь между геометрией и динамикой. Поэтому, как только вы измеряете влияние материи и энергии, вы получаете информацию и о геометрии», — говорит Маринони.


Он напомнил, что впервые идея плоской Вселенной была выдвинута еще Альбертом Эйнштейном. Сейчас она косвенно подтверждается последними расчетами и наблюдениями, однако и теперь у ученых нет прочной теоретической базы, на основании которой можно было бы говорить о плоскости Вселенной.

Поделиться:     

Теги: [космос](#), [вселенная](#), [астрономия](#)

▣ Не пропусти другие интересные статьи, подпишись:

[bigmir\)net в facebook](#)

 85K people like this. Sign Up to see what your friends like.

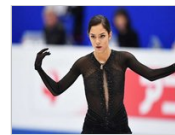


Стало известно, каким будет курс доллара в Украине к началу осени

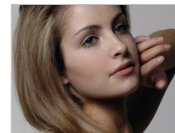
 IDEAL MEDIA



"Нокаут года!" Чемпионка UFC "убила" соперницу невероятным ...



Сбежавшая из страны Медведева ошеломила своим высказыванием ...



Топ-27 самых красивых спортсменок мира

Реклама

Топ новости по: [Просмотрам](#) [Комментариям](#)



Ученые поняли, зачем инки изувечивали черепа 27 августа, 15:40



Разгадана тайна древнегреческой техники перемещения каменных блоков 29 августа, 10:20



В мозге человека нашли существующие в 11 измерениях структуры Вчера, 9:00

Реклама

Новости партнеров

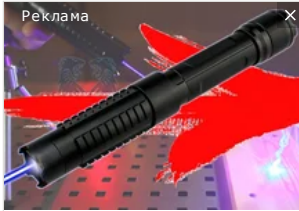


"Нокаут года!" Чемпионка UFC "убила" соперницу невероятным ударом



Икарди отпустили в «ПСЖ», а Фалькао уехал в Турцию

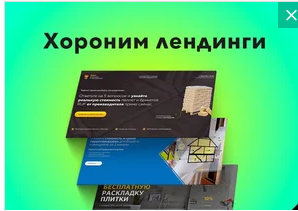
Страна, граничащая с Россией и Китаем: чего мы ней не знаем



Лазерные указки -
в Москве. Жми!

[shok102.ru >](http://shok102.ru)

Продавец: Лазерные указки. Адрес:



Сайты-квизы. Тренд
2019 года. Мощь

[quiz.deeppquiz.ru >](http://quiz.deeppquiz.ru)



Твердотельные
лазеры EKSPLA

[czl.ru >](http://czl.ru)

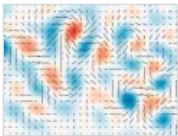


Казалось бы - обычное летнее фото. Но
присмотритесь получше

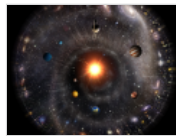


Проханов раскрыл секрет семьи Пугачёвой?
"Три мужа-гея это ..

Статьи по теме



Научный журнал
предложил объяснение
теории Большого взрыва
С... [Открытия](#)



Вселенная расширяется
быстрее, чем
предполагалось [Открытия](#)



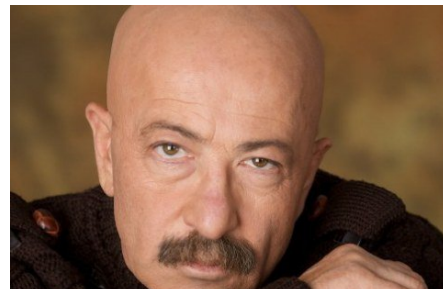
Модель расширения
Вселенной пересмотрят
[Открытия](#)



Астрономы полностью
изучили Вселенную
[Открытия](#)



70% скидка на кожаные кроссовки ECCO



Срочная новость касательно Александра
Розенбаума



70% скидка на кожаные кроссовки ECCO



Охранник из города Новосибирск зарабатывает 12
567 тыс. руб. в день

Комментариев (11)

Оставляя комментарий, пожалуйста, помните о том, что содержание и тон Вашего сообщения могут задеть чувства реальных людей, непосредственно или косвенно имеющих отношение к данной новости. Пользователи, которые нарушают эти правила грубо или систематически, будут заблокированы.

[Полная версия правил](#)

Имя:

Комментарий:

Осталось 300 символов



Я не робот



reCAPTCHA

[Конфиденциальность](#) - [Условия использования](#)Отсортировать по [дате](#) ↓**гость** (аноним) 08.04.2019, 00:27

Оценка: 0

...немного не так, пространство плоское(Ньютон,)) оно идеально плоское (только не воспринимайте буквально!), а Вселенная лишь пошла погулять по этой плоскости, а какая у нее форма, это решать Вам, мир фантазий , он изумительный, для этого и она появилась)))

**KLISS** 18.07.2018, 17:52

Оценка: +1

надеюсь что
толщина плоскости
не равна нулю
поскольку это
автоматически
подразумевает
что Земля плоская

**гость** (аноним) 15.07.2011, 18:53

Оценка: +1

Прочтите, что такое "плоская Вселенная",
и не пишите подобную чушь.

**СМА** 09.03.2011, 16:33

Оценка: 0

Вот беда, как же мы полетим к звёздам если они постоянно разлетаются от нас?
Теперь спать не буду...

**Dart@ua** (аноним) 07.03.2011, 15:06

Оценка: -2

а через пару тысяч лет найдётся некто, кто скажет - вселенная КРУГЛАЯ, и его за это распялят в аннигиляторе.....история развивается по спирали, но сцуко, в одном направлении...

**гость** (аноним) 02.12.2010, 12:33

Оценка: 0

Вполне возможная теория.
под плоскостью имелось ввиду, что она не строго плоская... землю тоже плоской можно назвать, если, взять только поверхность, а не все тело, тот же принцип и у вселенной... имхо

**Green1105** 29.11.2010, 20:41

Оценка: -2

Плоская Вселенная? А стоит она не на трех китах, часом?

**гость** (аноним) 29.11.2010, 17:46

Оценка: 0

время галактика успеает повернуться на некий угол.

**Sirui_Pes**

25.11.2010, 15:41

Оценка: **-2**

о... прогресс науки.... дошли до того уровня , что люди знали уже тысячи лет назад. Бумандала-модель плоской вселенной

**Nice_lad**

27.11.2010, 12:29

Оценка: **-2**

да никуда они не дошли))) О Земле тоже когда-то так думали))) да дибилы они)) как она может быть плоской???) если б это было то с земли галактики и звезды были бы в одной плоскости чего не наблюдается)))

**гость** (аноним) 02.01.2011, 15:41Оценка: **0**

а может быть вселенная имеет спин?

Популярные теги

глобальное потепление магнитная буря луна татуировка мозг человека планета веганство рыбы мясо алкоголь астероид Антарктида инки звезда земля психология мозг рак математика австралопитек предок человека вегетарианство Китай черная дыра магнитное поле каменные блоки Древняя Греция археология астрономия

Внутри ТЕХНО

Игры



В World of Warcraft Classic появился первый иг...

Открытия



Китайский луноход обнаружил странное вещество ...

Открытия

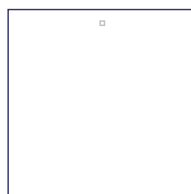


Найден способ диагностировать склонности к пси...

Технологии



Выдержат ли джинсы струю воды: Эксперимент

**NETELLER**

Быстрый и надежный онлайн кошелек NETELLER

MT

[Подробнее](#)



Афиша	Знакомства	Недвижимость	Почта	Техно
Видео	Ivona	Новости	Приколы	Финансы
Вопрос-ответ	Игры	Онлайн-магазин	Рейтинг	Фото

Материалы, отмеченные знаками "Реклама", "PR", "Спецпроект", "Новости компаний", "Актуально", "Промо", публикуются на правах рекламы.

© 2000-2017, ООО "ДИДЖИТАЛ ВЕНЧЕЗ". Все права защищены.

[Помощь](#) [Правила](#) [Связаться с нами](#) [Разместить свои видеоматериалы](#) [Использование материалов](#)

[Пользовательское Соглашение](#) [Политика в сфере конфиденциальности и персональных данных](#) [Вакансии](#)

[Сайты UMHgroup](#)

Реклама на сайте: [Сейлз-хаус "Диджимедиа"](#) [Отдел продаж digital рекламы](#) [Наши спецпроекты](#)