

Ученые проверяют теорию Эйнштейна

Ученые из многих стран мира проводят уникальный эксперимент, цель которого - измерить скорость распространения гравитации. Более 80 лет назад Альберт Эйнштейн предположил, что сила притяжения какого-либо объекта распространяется с такой же скоростью, что и свет. Но это предположение до сих пор не было проверено экспериментально.

Сейчас ученым улыбнулась удача: расположение планет позволяет им проверить, было ли предположение Эйнштейна правильным.

В 1916 году молодой Эйнштейн обнародовал свою теорию относительности, в которой делался ряд ошеломительных предположений, менявших всю систему взглядов, сложившихся к тому времени в науке.

Многие из тех предположений, включая, например, то, что скорость света - это постоянная величина, впоследствии были подтверждены экспериментальным путем.

Скорость распространения гравитации до сих пор измерить не удавалось. Какова же она? Как быстро сила притяжения преодолевает пространство? Это очень сложная задача. Но решаемая - и в поиске решения ученым поможет планета Юпитер.

Свет от очень далекого и очень яркого космического объекта, квазара, в эти выходные по пути к Земле пройдет очень близко от Юпитера. Это, как известно, самая большая планета в Солнечной системе и у нее, соответственно, самая большая сила притяжения.

Поэтому астрономы при помощи телескопов, расположенных по всему миру, попытаются выяснить, как Юпитер будет притягивать свет от квазара. И, исходя из этого, рассчитать скорость распространения гравитации в пространстве.

Если эксперимент подтвердит правоту Эйнштейна, это не будет большой неожиданностью - ведь столько его пророчества уже оказались верными. Но если в этом вопросе предсказание ученого окажется неправильным, то это всколыхнет весь научный мир и, возможно, приведет к пересмотру всех нынешних представлений о том, как пространство, время и материя взаимодействуют между собой.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)