

# Сбылось еще одно предсказание Эйнштейна

Ученым удалось обнаружить свидетельства того, что свет, распространяемый во вселенной, сопротивляется гравитации черной дыры. Именно об этом говорил Альберт Эйнштейн, но до сих пор еще никто не наблюдал этого явления.

Телескопы Земли зафиксировали слабый свет, идущий с района, окружающего черную дыру: отчетливо видно, как лишается своей энергии под воздействием мощной гравитации дыры.

Наблюдения велись на оборудовании обсерватории Chandra с использованием рентгеновских установок, кроме того, был задействован и спутник XMM-Newton.

Как полагают специалисты, световые точки помогут астрономам составить карту искривленного пространства-времени вокруг черной дыры.

Для анализа светового излучения галактики, получивший название NGC 3516, ученые использовали также спектрограф. Они определили состав света и силы, воздействующие на него.

На спектрограмме отчетливо видны пики, показывающие места воздействия гравитации на энергию света, притягивающей или отталкивающей его. Именно об этом говорил великий физик в Общей теории относительности, описывая, что происходит в результате "втягивания" света силами гравитации.

Автор: Артур Скальский    © <http://news.battery.ru/>    НАУКА И ТЕХНИКА, МИР    👁 1822    28.06.2002, 17:49    📌 405

URL: <https://babr24.com/?ADE=75215>    Bytes: 1123 / 1123    [Версия для печати](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto: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](#)