

Фантастическое открытие сделали американские ученые

В результате научного эксперимента они остановили луч света и смогли удержать его в неподвижном состоянии.

Открытие было сделано учеными Гарвард-Смитсон Центра астрофизики в американском штате Массачусетс. Группе физиков под руководством доктора Роналда Уолсуорта удалось то, о чем раньше можно было только читать в фантастических романах - они остановили свет.

В их работах принимал участие и российский ученый доктор Михаил Лукин.

Обычно свет распространяется с несравнимой ни с чем скоростью - 297 тысяч километров в секунду. Проходя через некоторые материалы такие, как стекло, вода и другие он слегка замедляется. Этим и воспользовались ученые. Они устроили лучу лазера ловушку в газовой камере. Охлажденные пары рубидия смогли не только остановить свет, но и удерживать его неподвижно. А затем, следующим лучом, они смогли расконсервировать застывший свет.

Этот эксперимент параллельно смогла повторить и другая группа ученых из Гарвардского университета. Поэтому можно сказать, что это была не случайность, и открытие состоялось. Единственно, его теперь предстоит осмыслить. Ведь по теории Эйнштейна, вместе остановки света, возможна и остановка времени.

Более подробный отчет ученые собираются опубликовать в ближайшее время. Однако уже сейчас в печати заговорили о важном прикладном значении этого открытия. Оно открывает путь к созданию принципиально иных квантовых компьютеров, работающих на атомном уровне. По своему быстродействию такие ЭВМ неизмеримо мощнее и быстрее современных электронных аналогов.

[👍 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](#)
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: equatoria@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](#)