

Астрономы пронаблюдали эффект «светового эха»

Во вторник поздно вечером (в ночь на среду по московскому времени) Институт космического телескопа распространил серию фотографий, показывающих эффект «светового эха». Данное явление может помочь астрономам исследовать структуру облаков межзвездной пыли.

На серии снимков видно телескопа имени Хаббла, как свет от вспышки, произошедшей на звезде V838 в созвездии Единорога, распространяется через межзвездное пространство. Лучи, которые шли напрямую, достигли земного наблюдателя первыми, в то время, как лучам, отразившимся от облаков пыли потребовалось дополнительное время на путешествие по ломаной линии. Там, где плотность пыли была выше, отразилось больше света, и кажется, что вокруг звезды появилась туманность, которая быстро – со скоростью света – расширяется.

Изучая форму этой кажущейся «туманности» и эволюцию ее видимой структуры, астрономы могут понять, как устроена трехмерная пространственная структура ее облаков.

Сама вспышка произошла больше года назад – в январе 2002 года. Последний раз подобное явление наблюдалось задолго до запуска космического телескопа - в 1936 году, когда Эдвин Пауэлл Хаббл - американский астроном, чьим именем впоследствии был назван один из самых удачных космических проектов - был жив и активно работал.

[👍 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](#)