

Астрономы обнаружили новую звездную систему

Астрономы обнаружили двойную звездную систему, состоящую из белых карликов, с рекордной скоростью обращения компонентов друг относительно друга. Двум звездам, по размерам напоминающим Землю, требуется всего пять минут, чтобы совершить оборот - это в сто тысяч раз меньше времени, необходимого нашей планете для совершения полного оборота вокруг Солнца.

Двойная звезда была обнаружена рентгеновской обсерваторией "Чандра" как переменный источник рентгеновского излучения, прерывавшегося каждые пять минут. С помощью телескопа VLT (Very Large Telescope) удалось разглядеть составляющие ее компоненты - белые карлики. Спектральные наблюдения линий ионизованного гелия показали, что на поверхности одной из звезд имеется горячее пятно температурой около 250 тыс. градусов Цельсия, которое и служит источником рентгеновского излучения.

Систему со столь феноменально малым периодом обращения звезд друг относительно друга ученые будут исследовать в первую очередь. Цель таких исследований - зарегистрировать излучаемые белыми карликами гравитационные волны.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1572 30.04.2002, 16:10 📌 216
URL: <https://babr24.com/?ADE=74424> Bytes: 1053 / 1053 [Версия для печати](#)

👍 [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: 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](#)