

# Астрономы открыли кварковые звезды

Астрономы Чикагского университета при помощи орбитального рентгеновского телескопа Chandra открыли новый тип звезд.

Наблюдения за двумя нейтронными звездами RXJ1856 и 3C58 привели ученых к выводу, что эти звезды на самом деле не являются нейтронными, а представляют собой новый класс, до сих пор отсутствующий в рамках существующей теории эволюции звезд.

По мнению ученых эти звезды состоят не из нейтронов, а из кварков - частиц из которых в свою очередь состоят нейтроны. К такому мнению астрономы пришли на том основании, что наблюдаемые звезды имеют размер и температуру значительно меньшую, чем должны бы иметь нейтронные звезды.

Нейтронные звезды, как считается, образуются после исчерпания звездой источников термоядерной энергии, когда за счет сжатия материя достигает огромной плотности (миллионы тонн в кубическом сантиметре) при которой невозможно существование отдельных атомов и даже атомных ядер. Возможно, что изучаемые звезды являются следующей ступенью эволюции звезды, когда становится невозможным существование отдельных нейтронов и они распадаются на кварки.

Впрочем, как заявил один из астрономов участвовавших в исследовании Майкл Тернер, пока преждевременно делать окончательные выводы и потребуются дополнительные наблюдения и теоретические изыскания.

Автор: Артур Скальский © Газета.Ru НАУКА, МИР 👁 3244 11.04.2002, 00:00 📄 213

URL: <https://babr24.com/?ADE=2114> Bytes: 1285 / 1285 Версия для печати Скачать PDF

👍 [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: 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](#)