

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 © <http://www.gazeta.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1711 11.04.2002, 16:37 📌 244URL: <https://babr24.com/?ADE=74094> Bytes: 1273 / 1273 [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](#)