

# Астрономы нашли объяснение необычному внешнему виду галактики Центавр А

Огромные дугоподобные газовые структуры галактики Центавр А являются ни чем иным, как частью кольца диаметром 25 тысяч световых лет. К такому выводу пришли ученые Гарвард-Смитсоновского Центра Астрофизики после проведения анализа изображений, полученных рентгеновской обсерваторией Чандра. По их мнению, место расположения и размер кольца указывают на огромный взрыв, произошедший в этой точке пространства около 10 миллионов лет назад. Изображение, скомпонованное из снимков оптического, рентгеновского и радиодиапазонов, отражает необычайно бурную природу галактики. Широкая полоса пыли и холодного газа под углом пересекается с противоположно направленными струями частиц высоких энергий, вырывающихся из чрева массивной черной дыры. В плоскости, перпендикулярной струям, находятся две дуги горячего газа, обладающие характерным рентгеновским излучением. По словам исследователей, лишь сложив все изображения вместе, они смогли наиболее полно воссоздать геометрию галактики. Огромный взрыв, потрясший в далеком прошлом Центавр А, привел к появлению огромной ударной волны, распространяющейся в пространстве со скоростью несколько миллионов километров в час. Гипотеза о том, что взрыв произошел примерно 10 миллионов лет, подтверждается результатами наблюдений в оптическом и инфракрасном диапазонах, согласно которым именно в это время значительно вырос темп появления новых звезд в галактике.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1806 12.08.2002, 18:51 📄 203URL: <https://babr24.com/?ADE=75740> Bytes: 1397 / 1397 Версия для печати[👍 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](#)