

Сверхмассивную черную дыру застали во время трапезы

Астрономам удалось "увидеть" окрестность сверхмассивной черной дыры в центре галактики 1H0707-495 в период интенсивного поглощения дырой материи.

Статья исследователей появилась в журнале Nature, а ее краткое изложение приводит портал Space.com. Спектральный анализ излучения позволил установить, что в центре данной галактики присутствует большое количество железа.

Открытие было сделано при помощи орбитальной рентгеновской обсерватории XMM-Newton Европейского космического агентства. Рентгеновское излучение испускает материя, которая перед тем, как быть поглощенной дырой, разгоняется до околосветовых скоростей.

Используя собранные данные, ученые смогли определить, что масса дыры лежит в пределах от 3 до 5 миллионов солнечных. При этом, по словам ученых, скорость поглощения материи почти достигает предельного теоретического значения, которое составляет чуть более двух земных масс в час.

Совсем недавно у мелких родственников сверхмассивных черных дыр - черных дыр звездной массы ученым удалось обнаружить естественный механизм регуляции скорости роста. Выяснилось, что лишнюю "еду" от черной дыры постоянно уносят джеты и звездный ветер.

[👍 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](#)