

Млечный Путь оказался больше, чем думали

Группа астрономов выяснила, что наша галактика - Млечный Путь - гораздо больше, чем полагали раньше.

Многие десятилетия ученые полагали, что Млечный Путь является лишь младшим братом куда более крупной Туманности Андромеды.

Однако теперь американские исследователи выяснили, что эти две галактики вполне сравнимы по размеру.

Создав детальную трехмерную карту Млечного Пути, они пришли к выводу, что наша галактика на 15% шире, чем полагали раньше, плотнее, а также обладает большей массой.

Астрономы рассказали о своем открытии на конференции Американского астрономического общества в калифорнийском городе Лонг-Бич.

Как заявил один из авторов исследования Марк Рид из Гарвард-Смитсоновского астрофизического центра, новое открытие может изменить существующие представления о взаимоотношении нашей галактики с ее соседями.

Так, более крупный Млечный Путь имеет больше шансов столкнуться с туманностью Андромеды раньше, чем предсказывали. Хотя в любом случае это может произойти лишь через миллиарды лет.

По словам ученых, измерять Млечный Путь сложнее, чем другие галактики. Поскольку делать это приходится изнутри, а не извне.

Рид и его коллеги использовали систему из 10 радиотелескопических антенн для измерения яркости новых звезд в Млечном Пути с разных положений Земли на ее орбите.

Это позволило измерить скорость вращения галактики вокруг ее центра - примерно 914 тысяч километров в час. До этого астрономы вели свои измерения из расчета скорости 791 тысяча километров в час.

Затем при помощи сложных формул ученые рассчитали массу темной материи в Млечном Пути и выяснили, что вес галактики в полтора раза превышает предыдущие расчеты.

[👍 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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/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](#)