

Рядом с Млечным Путем обнаружена неизвестная ранее галактика

Международная группа исследователей из Франции, Австралии, Италии и Великобритании обнаружила в окрестностях нашей Галактики - Млечного Пути - ранее неизвестную карликую галактику. Помимо того, что обнаруженная звездная система, которая получила название "карликовая галактика в Большом псе", по имени созвездия, в котором находится, установила новый рекорд в плане близости к Млечному Пути, она отличается еще и большим научным значением.

Новый объект расположен на расстоянии всего в 25 тысяч световых лет от Солнца и приблизительно в 42 тысячи световых лет от центра нашей Галактики и лежит практически в ее плоскости. Поглощение света звезд межзвездной пылью в этом районе столь велико, что астрономы не могли ранее увидеть, что находится за этим пылевым барьером. Однако пыль является практически прозрачной для инфракрасного излучения, которое и позволило установить присутствие карлика по излучению некоторых его звезд - редко встречающихся М-гигантов. Открытие удалось сделать в ходе обзора неба 2MASS в инфракрасном диапазоне.

Как рассказал один из руководителей проекта Герэйнт Льюис из Сиднейского университета, найденная галактика интересна даже не своей близостью, а расположением в плоскости Галактики. С начала 90-х годов, благодаря многим новым наблюдениям и теоретическим расчетам, астрономы стали склоняться к мнению, что гигантские галактики, вроде нашей или Туманности Андромеды образуются за счет поглощения своих мелких соседей. Предполагалось, что за счет такого "каннибализма", в первую очередь, образуются массивные гало галактик. Однако, как показывает пример карлика в Большом псе, диски галактик также могут представлять собой результат переваривания проглоченных галактикой соседей. По расчетам Герэйнта, этот карлик может быть ответственен за почти процент звездного населения диска Млечного пути, который, как оказывается, все еще находится в процессе формирования.

Кроме этого, обнаруженная галактика находится с той же стороны Млечного Пути, что и Солнце, и кто знает - может быть, некоторые звезды, которыми мы любимся в ясную ночь, еще совсем недавно принадлежали другой галактике.

Автор: Артур Скальский © Газета.Ru НАУКА, МИР ⚡ 2793 04.11.2003, 11:32

URL: <https://babr24.com/?ADE=9784> Bytes: 2127 / 2127 Версия для печати Скачать PDF

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](#)