

НАСА публикуют атлас звездного неба, содержащий более 500 миллионов космических объектов

НАСА опубликовали на своем сайте новый атлас и каталог звездного неба в инфракрасном диапазоне, в котором можно найти более 500 миллионов звезд, галактик и других космических объектов. Этот атлас был составлен полностью из снимков, сделанных инфракрасным космическим телескопом WISE (Wide-field Infrared Survey Explorer), красивые снимки космоса которого мы неоднократно публиковали на страницах нашего сайта.



Телескоп WISE был запущен на орбиту 14 декабря 2009 и в течение 2010 года сделал снимки всего звездного неба с значительно лучшей разрешающей способностью, нежели все его предшественники. В сумме с помощью телескопа было получено 2.7 миллиона снимков в четырех различных диапазонах инфракрасного света. Суммарный объем полученных данных превысил отметку в 15 терабайт. В прошлом году НАСА выпустила предварительный вариант обобщенных данных телескопа WISE, который охватывал лишь половину неба.

Составление подробного атласа и каталога звездного неба являлось основной миссией телескопа WISE. Из всех изображений, полученных телескопом для каталога было использовано около 18 тысяч снимков, на которых можно увидеть более чем 560 миллионов отдельных космических объектов. Большинство из этих объектов - звезды и галактики, количество которых имеет приблизительно равное соотношение, и которые до последнего времени никто не видел.

Снимки телескопа WISE привели к многочисленным научным открытиям, включая открытие нового класса "неуловимых" холодных звезд. Астрономы давно охотились за этими "неудавшимися" звездами, называемыми Y-карлики, но поскольку такие звезды не излучают в диапазоне видимого света, только инфракрасный телескоп WISE смог их обнаружить и нанести на карту их местоположение. Телескоп WISE так же обнаружил множество астероида в ближнем околоземном космическом пространстве, количество обнаруженных телескопом астероидов превысило 90 процентов от количества известных людям астероидов.

Полный атлас в виде tiff-файла можно скачать [по этому адресу](#). Внимание! Размер этого файла составляет 300 МБ. Так же можно скачать файлы атласа и с меньшим разрешением, имеющие размеры [150 МБ](#) и [7.36 МБ](#).

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур**

Скальский.

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: 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](#)