

Открыто семь сверхновых звезд

Семь сверхновых было открыто учеными при помощи телескопа Субару, оснащенного 8,2 метровым зеркалом. Все найденные объекты имеют слабое свечение (по крайней мере в 5 миллион раз слабее, чем видимые невооруженным глазом звезды) и расположены на очень большом расстоянии (в тысячу раз дальше, чем ближайшая к нам большая галактика М31 из созвездия Андромеды). Взрывы сверхновых - это очень яркое зрелище, сравнимое со светом миллиардов Солнц, и позволяющее видеть их на большом расстоянии. Необходимо отметить, что максимальная яркость таких взрывов хорошо предсказуема и используется для расчета расстояния до галактики, в которой происходит это событие. Таким образом, сверхновая - мощное средство для изучения структуры и эволюции Вселенной. Однако поиск сверхновых является сложной задачей. Дело в том, что взрыв этих объектов ярк лишь в течение одного месяца и при этом чрезвычайно редок. К примеру, наша собственная галактика, Млечный Путь, порождает взрыв сверхновой примерно раз в столетие. Научно-исследовательская группа воспользовалась уникальной камерой Suprime-Cam, установленной на телескопе Субару, для получения снимка ночного неба, содержащего тысячи слабых, отдаленных галактик. Спустя месяц был сделан второй снимок с часовой экспозицией. В результате чего было обнаружено появление предположительно 23 сверхновых. Для того, чтобы подтвердить свои наблюдения, через несколько дней ученые получили спектрограмму первых восьми кандидатов. Из них семь оказались настоящими сверхновыми. Их яркость варьируется от 22.8 до 24.3 величин (на время открытия в мае), а красный сдвиг от 0.2 до 1.0 (сдвиг $z=1$ указывает на то, что мы видим объект, каким он был 8.1 млрд. лет назад, а его удаление от Земли составляет 8 млрд. световых лет).

👍 [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: 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](#)