

Ученые обнаружили самую далекую галактику

Ученые из обсерватории на Гавайских островах сообщили об открытии новой галактики, передают Известия.Ру. Она является самым далеким из известных космических объектов - расстояние до нее достигает порядка 14 млрд. световых лет. Таким образом, сигналы от далекой галактики, фиксируемые телескопом, соответствуют времени "юности вселенной" - около 780 млн. лет после большого взрыва, в ходе которого она родилась. Переоценить важность этих данных для развития представлений о ранних этапах существования вселенной попросту невозможно.

Новую галактику было не так-то легко обнаружить. До сих пор самыми далекими из известных космических объектов были квазары - чрезвычайно яркие объекты в центрах галактик, по некоторым представлениям, черпающим энергию из черных дыр.

Обычные галактики на таких расстояниях обнаруживать чрезвычайно сложно. Так, гавайские астрономы использовали для поиска галактики так называемую "гравитационную линзу" - мощный кластер из нескольких галактик, который преломляет и усиливает свет от дальних источников. Затем сигналы от кластера обрабатываются с целью поиска в них области, в которой наблюдается альфа-линия Лимана из спектра водорода. Эта линия, как правило, характеризует процессы формирования звезд.

Факт обнаружения галактики, а не квазара говорит еще и о том, что процессы формирования звезд в этой области вселенной в основном завершились, и облака пыли и льда не мешают прохождению света к Земле.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1764 18.03.2002, 18:40 📌 250

URL: <https://babr24.com/?ADE=73724> Bytes: 1437 / 1437 Версия для печати Скачать PDF

👍 [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](#)