

Астрономы нашли древнейшие звезды возрастом в 13,5 миллиардов лет

Астрономы NASA и Европейского космического агентства ESA обнаружили звездную систему рядом с галактикой Абель, возраст которой составил 13,5 миллиардов лет. На данный момент это древнейшая звездная система, которая известна земным астрономам.

С помощью метода "гравитационной линзы" астрономы NASA и ESA, используя также космический телескоп "Хаббл" научились находить удаленные звездные системы, а также относительно точно определять их возраст. Напомним, как сообщал в октябре 2010 года InterRight, европейские астрономы, работающие в обсерватории Евросоюза (ESO) в Чили с помощью телескопа VLT (Very Large Telescope) обнаружили самую древнюю (на тот момент) звездную систему в нашей Вселенной. По оценкам ученых, ее возраст составляет 13 миллиардов лет и она одной из первых образовалась после Большого взрыва. Чтобы достигнуть Земли, свету от звездной системы UDFy-38135539 понадобилось около 13 миллиардов лет.

Однако спустя буквально три месяца этот "рекорд" был "побит". В январе стало известно, что американский орбитальный телескоп "Хаббл" (Hubble) обнаружил самую древнюю из всех известных человечеству галактик на сегодняшний день. Новая галактика, получила номер UDFj-39546284. Ее также признали и самой далекой из всех известных. Галактике может быть около 13,2 миллиардов световых лет - по мнению ученых, она сформировалась через 480-650 миллионов лет после рождения Вселенной.

Таким образом, нынешняя находка стала уже третьей сенсацией в этой сфере. Спектрографический анализ показал, что возраст далекой звездной системы составляет 13,5 миллиардов лет, и это означает, что она образовалась буквально спустя 200-250 миллионов лет после Большого взрыва, который положил начало нашей Вселенной. Впрочем, астрономы NASA и ESA планируют улучшить точность своих оценок возраста удаленных звездных систем и галактик. Как они ожидают, это позволит им сделать новый орбитальный телескоп "Джеймс Вебб" (James Webb), который начнет работу в 2014 году.

Автор: Артур Скальский © InterRight НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2538 15.04.2011, 09:15 📄 321

URL: <https://babr24.com/?ADE=93012> Bytes: 1970 / 1970 Версия для печати

[👍 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](#)