

Астрономы обнаружили космические объекты, появившиеся вскоре после Большого взрыва

Ричард Эллис (Richard Ellis) и его коллеги из Калифорнийского Технологического Института занимаются поиском самых первых звезд, образовавшихся после Большого взрыва. Проблема в том, что эти светила удалены от Земли более чем на 10 миллиардов световых лет, и их необычайно трудно различить даже с помощью очень мощного телескопа. Однако астрономы пользуются другими крупными космическими объектами - например, галактиками или их скоплениями (кластерами) - как увеличительными линзами. Большая масса кластеров позволяет им влиять на излучение древних светил - искривлять, перенаправлять и усиливать его. Направив космический телескоп Хаббл и наземный Keck на группу галактик, ученые "разглядели" туманность, удаленное от земли на 13,4 миллиарда световых лет.

Облако содержит около миллиона звезд (в обычной галактике - их сотни миллиардов). Если учесть распространенное мнение, что Вселенной около 14 миллиардов лет, то крохотная галактика должно было образоваться примерно через миллиард лет после Большого взрыва. Исследователи предполагают, что туманность состоит из древнейших звезд. Подтвердить или опровергнуть их гипотезу поможет новый космический телескоп - Next Generation Space Telescope, запуск которого намечен на 2009 год. Он сможет проводить наблюдения за древнейшими космическими объектами без помощи гравитационных линз.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 2384 15.02.2002, 19:52

URL: <https://babr24.com/?ADE=73416> Bytes: 1334 / 1334 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](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/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](#)