

Астрономам, вероятно, удалось обнаружить в космосе первое мегасооружение искусственного происхождения

Ученые-астрономы обнаружили в космосе область, находящуюся между созвездиями Лебедя и Лиры, в которой происходит нечто странное. В свое время космический телескоп Kepler, делая записи изменений яркости свечения звезд, зарегистрировал некоторые нехарактерные особенности света, излучаемого одной из звезд в вышеуказанной области. Ученые-астрономы, занимающиеся обработкой собираемых телескопом данных, выдвинули несколько возможных объяснений зарегистрированному феномену. И одно из этих объяснений словно сошло со страниц научно-фантастических произведений - это может быть некое мегасооружение типа сферы Дайсона, являющееся следом деятельности развитой внеземной цивилизации, цивилизации второго типа по классификации Кардашева.

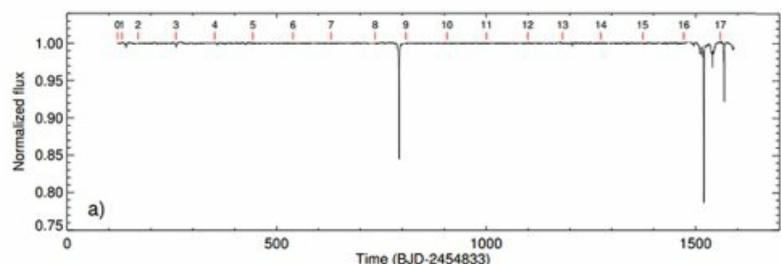
Телескоп Kepler "положил свой глаз" на звезду KIC 8462852, звезду класса F, находящуюся на удалении 1500 световых лет от Земли, в 1.5 раза большую, чем Солнце, в 2009 году. Через непродолжительное время астрономы-добровольцы из группы Planet Hunters обнаружили, что периодические изменения яркости свечения этой звезды, которые достигали значения в 20 процентов, по своему характеру в корне отличались от изменений яркости звезды в результате прохождения перед ней планеты. Все данные указывали на то, что звезду окружает большое количество объектов, имеющих значительные размеры и массу. Такой феномен может быть объяснен как наличие возле звезды протопланетарного диска, "водоворота" из пыли, газа и камней, в недрах которого происходит формирование планет молодой звездной системы. Однако, в случае звезды KIC 8462852 налицо было явное противоречие, эта звезда достаточно стара, а в спектре света, прибывающего из этой системы, отсутствуют инфракрасные подписи, характерные для излучения от нагретой пыли и газа протопланетарного диска.

Ученые достаточно долго ломали голову над поисками объяснения наблюдаемым ими явлениям. В результате этого была выдвинута масса самых различных теорий, включая сбои в работе астрономических инструментов, наличие в системе остатков материи типа поясов астероидов, следа кометы или катастрофы планетарного масштаба, подобно той, в результате которой Земля получила свой спутник - Луну. Но все эти предположения не учитывают одной очевидной вещи - данное явление является чрезвычайно редким, на сегодняшний день оно единственное из известных в своем роде.



Изменения яркости звезды KIC 8462852

Одна из альтернативных гипотез, которая не входит в противоречие с наблюдаемыми фактами, была выдвинута



Тэбетой Бояджиан (Tabetha Boyajian), ученой из Йельского университета и членом группы Planet Hunters. Данная гипотеза была поддержана и другими учеными. "Все это может быть следом "роя мегасооружений", таких, как энергетические установки, поглощающие свет от звезды" - рассказывает Джейсон Райт (Jason Wright), астроном из университета Пенсильвании, - "Наличие инопланетной цивилизации и ее следы, вероятно, является самой последней гипотезой, которая будет рассмотрена научным сообществом. Но то, что мы наблюдаем, в точности похоже на следы деятельности внеземной цивилизации в нашем понимании".

Сейчас Тэбета Бояджиан и Джейсон Райт, объединившись с Эндрю Симайоном (Andrew Siemion), директором Исследовательского центра SETI Калифорнийского университета в Беркли, займутся сбором большего количества информации о звезде KIC 8462852 и происходящих в ее окрестностях событиях. Для этого на эту звезду будет нацелена антенна радиотелескопа, и будет произведен анализ радиоволн, прибывающих из этого района космоса, который позволит выявить радиоволны, источником которых может являться развитая в технологическом плане цивилизация. И если это "провокационное предположение" получит некоторые подтверждения, то ученые рассчитывают задействовать радиотелескоп Very Large Array (VLA) в Нью-Мексико, возможности которого позволят достаточно точно подтвердить искусственное происхождение улавливаемых радиоволн.

Автор: Алиса Канарис © DailyTechInfo НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 7048 18.10.2015, 18:06 📌 1511

URL: <https://babr24.com/?ADE=139553> Bytes: 4195 / 3889 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



Автор текста: **Алиса Канарис**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **424**
текстов этого автора.

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](#)