

Телескоп «Кеплер» нашел следы деятельности инопланетян?

В созвездии Лебедя находится звезда KIC 8462852, за которой телескоп «Кеплер» пристально наблюдает с 2009 года. Периодически ее свет закрывают какие-то странные образования, причем схема этих периодических затмений не укладывается в обычные схемы, знакомые астрономам. И одним из возможных (хотя и маловероятных) объяснений этой аномалии может быть деятельность разумных существ.



Фото: NASA

Когда планета проходит перед звездой, то свет звезды затмевается на какое-то время с определенным периодом. Но свет от звезды KIC 8462852, расположенной в 1480 световых годах от Земли, затмевается практически на 80% с нерегулярными интервалами, в промежутке от 5 до 80 дней. Такие затмения, вероятно, означают, что вокруг звезды кружится большое скопление какого-то вещества. Это было бы вполне обычно, если бы рассматриваемая звезда была молодой. Когда 4,5 миллиардов лет назад образовалась наша Солнечная система, Солнце тоже окружал диск из пыли и обломков, пока гравитация не организовала их в планеты и кольца из камня и льда.

Но эта необычная звезда немолода, иначе она была бы окружена пылью, в результате которой телескоп регистрировал бы избыток инфракрасного света. Тем не менее, вокруг нее действительно кружит какое-то довольно массивное скопление вещества, блокирующее свет. Если природа расположила его вокруг звезды, то явно сделала это недавно, иначе объект (или объекты) уже исчез бы под действием гравитации или притяжения самой звезды.

Табета Бояджан, астроном из Йельского университета, недавно опубликовала статью, описывающую странное поведение звезды. Она последовательно разбирает все возможные причины наблюдаемого явления, наиболее вероятной из которых является кометный рой, появившийся в результате прохода другой звезды через наблюдаемую звездную систему. При достаточном количестве комет они вполне могут стать причиной непонятных затмений. Но проблема в том, что это должно было произойти по космическим

меркам совсем недавно.

В интервью журналисту The Atlantic Бояджан сказала, что ее статья рассматривает исключительно естественные причины таких наблюдений. Джейсон Райт, астроном из Университета штата Пенсильвания, ознакомившись с результатами Бояджан, намерен опубликовать альтернативную интерпретацию столь необычного поведения звезды. Ученые SETI (программы поиска внеземного разума) давно предполагали, что внеземные цивилизации можно засечь по огромным артефактам технологического происхождения, кружащим по орбитам вокруг звезд. Райт и его соавторы говорят, что необычный световой паттерн может соответствовать «рою мегаструктур», возможно, коллекторов звездного света. По сути, они предполагают, что вокруг звезды KIC 8462852 кружится что-то вроде сферы Дайсона.

Теперь Бояджан вместе с Райтом и Эндрю Симионом, директором исследовательского центра SETI, собираются изучить звезду с помощью радиотелескопов на предмет наличия радиоволн на частотах, характерных для технологической активности. Дальнейшее изучение возможно с помощью радиотелескопов Very Large Array в Нью-Мехико.

Автор: Алиса Канарис © Babr24.com Источник: Популярная механика НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 5222
21.10.2015, 16:41 🔄 976

URL: <https://babr24.com/?ADE=139664> Bytes: 3288 / 3037 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: 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](#)