

# Учёные впервые зафиксировали гравитационную волну в атмосфере Венеры

Японский зонд Акацуки зафиксировал мощную гравитационную волну в атмосфере Венеры. Подобные волны уже были замечены на этой планете, однако никогда они не были таких размеров – 10 тысяч километров в длину. Это доказывает, что атмосфера Венеры куда сложнее, чем предполагали ранее.

Эта волна представляет собой рябь на плотной атмосфере планеты, объясняет Европейское космическое агентство. На нашей планете тоже есть подобное. Волна смешивается с погодными явлениями и вызывает турбулентность.

Космический аппарат «Венера-экспресс» Европейского космического агентства запечатлел несколько таких волн перед 2014 годом, когда его миссия закончилась. С того времени Акацуки отметил несколько мелких структур с помощью инфракрасных камер в апреле и мае 2016 года.

Акацуки запечатлел эту специфическую гравитационную волну, которую учёные описали в научном журнале Nature Geoscience, когда зонд проходил мимо планеты в декабре 2015 года. Затем космический корабль пропал на 3 дня из-за изменения орбиты зонда. Когда он вернулся на позицию, чтобы продолжить наблюдение за дугообразной структурой, то яркая волна уже исчезла.

Учёные полагают, что яркие структуры - это результат гравитационной волны, которая сформировалась на нижних слоях атмосферы примерно на уровне гор, а затем переместилась в верхние слои. Остаётся загадкой как именно она сумела это сделать. Ведь «наверху» облака перемещаются быстрее, чем сама планета – ветер облетает Венеру за 4(!) дня. Это ещё одна загадка планеты.

Мощная атмосферная волна должна означать, что атмосферные условия на поверхности планеты более разнообразны, чем прогнозировалось.

Источник фото: hi-news.ru

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 1729 19.01.2017, 16:42 11

URL: <https://babr24.com/?ADE=271338> Bytes: 1804 / 1665 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](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)