

Ученые Стэнфорда подошли к разгадке феномена солнечных пятен

Американские астрономы во вторник опубликовали первые изображения "внутренней" части солнечного пятна. Ученые университета Стэнфорд в штате Калифорния, проанализировав электромагнитные волны, отраженные от Солнца, получили первую достоверную картину того, как пятно выглядит "с изнанки" светила. Согласно полученным сообщениям, феномен образуется вследствие того, как электрически заряженные потоки газа достигают поверхности Солнца со скоростью 4 тыс. 500 км/ч. По словам Томаса Дювалля, представителя космического центра NASA им. Годдарда, "до сего момента мы смотрели на солнечные пятна, как человек смотрит на листья дерева с земли". При этом Дювалль добавил, что "впервые мы смогли увидеть ветви и ствол, но корни - это до сих пор загадка".

Известно, что в группу исследователей, занимающихся данным вопросом в Стэнфорде, входят Цзюньвэй Чжао и Александр Косовичев. Феномен описан в выпуске *Astrophysical Journal* от 10 ноября. Учеными были использованы данные, полученные с зонда SOHO (Solar and Heliospheric Observatory).

Напомним, что солнечные пятна - это образования в фотосфере Солнца. Они могут достигать 200 тыс. км в поперечнике, существуют в среднем 10-20 суток. Температура в солнечных пятнах ниже температуры фотосферы на 1-2 тыс. К (4500 К и ниже), вследствие чего они в 2-5 раз темнее фотосферы. Для солнечных пятен характерны сильные магнитные поля. Среднее годовое число солнечных пятен изменяется с 11-летним периодом.

[👍 Порекондовать 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](#)