



Ученые из США установили, что у Солнечной системы, как и у комет, есть хвост. По форме он напоминает четырехлистный клевер

.
Увидеть это явление исследователям удалось при помощи аппарата IBEX, который, по их мнению, позволит получить представление о всей структуре гелиосферы.
.

У Солнечной системы, как и у комет, есть хвост. К такому выводу пришли американские ученые, поддерживающие миссию автоматического

аппарата
IBEX ("
Исследователь
границ
межзвездного
пространства
"),
который
был
выведен
Национальным
управлением
США
по
аэронавтике
и
исследованию
космического
пространства
(NASA)
на
околоземную
орбиту
в 2008
году
,
сообщает
[ИТАР-ТАСС](#)
.

По данным NASA, к таким итогам удалось прийти в результате комплексного анализ
а
данного
этой
станцией
за
первые
три
года
работы
.

Он состоит из двух потоков исходящих от нашего светила быстро движущихся заряженных частиц сверху и снизу, а также еще двух потоков медленно движущихся заряженных частиц по бокам. По форме **все эти потоки немного напоминают четырехлистный клевер**. По свидетельству NASA, американские эксперты не знают точно, какова протяженность этого шлейфа.

При помощи установленных на аппарате IBEX инструментов NASA надеется получить представление о всей структуре гелиосферы, а также установить, где именно проходит граница ударной волны, на которой происходит замедление солнечного ветра.

Как писали **Дни.Ру**, ранее межпланетный зонд NASA "**Вояджер-1**", **запущенный 35 лет назад, пересек границу гелиосферы**. Аппарат стал первым в истории искусственным объектом, покинувшим Солнечную систему.

Границей Солнечной системы считается так называемая гелиосфера – "пузырь", заполненный солнечным ветром. За его пределами начинается межзвездное пространство, свойство которого уже не зависит ни от магнитного поля, ни от потока заряженных частиц, исходящих от Солнца.