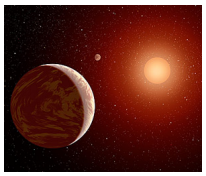
Автор: http://www.dni.ru
11.07.2013 13:03 -



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 анализа данного этой станцией за первые три года работы , переданного .

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.