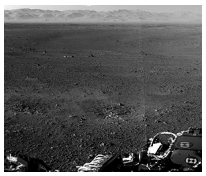
Автор: http://www.dni.ru
13.08.2012 12:33 -



Американский марсоход Curiosity продолжает свою исследовательскую миссию по Красной планете. Недавно он прислал свой "автопортрет" и первую панораму окружающей действительности с охватом 360 градусов.

Как рассказали в NASA, **на Curiosity наконец-то заработали основные навигационные камеры, расположенные в передней части ровера** и на поднятой над ним метровой высоты штанге. Именно благодаря последней был снят "автопортрет" – фото самого марсохода на грунте.

Панорама демонстрирует пустынный пейзаж ровной каменистой поверхности Марса с тянущимися по

горизонту
горами
,
образующими
кратер
Гейла
.
Запечатленная
камерами
**местность**
**носит**
**явные**
**следы**
**эрозии**
,
прокомментировали
снимки
американские
планетологи
.
Посмотреть
фотографии
в
высоком
разрешении
можно
здесь
.

Не обошлась экспедиция и без приятных сюрпризов. Как рассказал Джон Гротцингер из Калифорнийского технологического института в Пасадене, во время спуска тормозные двигатели Curiosity совершенно бесплатно выкопали в марсианском грунте полуметровой глубины яму, и **теперь роверу не придется заниматься земляными работами** .

Напомним, что новый марсоход несет на себе 10 научных приборов, общая масса которых **в 15 раз превосходит "научную нагрузку" предыдущих марсианских аппаратов NASA** - Spirit и Opportunity. Некоторые из этих приборов, например лазерный анализатор состава грунта, впервые применяются на Марсе.

В качестве места посадки был выбран кратер Гейла, отличающийся относительно ровным рельефом. Планетологи также обнаружили в нем глины и сульфаты, указывающие на некогда существовавшие здесь морские бассейны.