



Фотографии, полученные лунным орбитальным аппаратом LRO, показывают, что почти все американские флаги, установленные астронавтами в ходе реализации программы "Аполлон", по-прежнему стоят на лунной поверхности.

Только один из них, установленный на месте посадки лунного модуля "Аполлон-11" в 1969 году, не отбрасывает тени.

Это подтверждает слова астронавта Базза Олдрина, который заметил при старте с Луны, что флаг был сбит реактивной струей двигателя модуля.

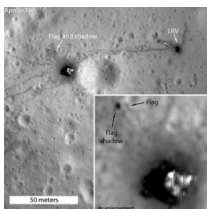
Орбитальный аппарат LRO имеет на борту камеры высокого разрешения, которые позволяют получать предельно четкие изображения лунной поверхности.

В ходе каждой лунной экспедиции астронавты устанавливали флаги на месте посадки.

Ученые и раньше изучали фотографии мест посадки этих экспедиций и видели на них намеки на тени, отбрасываемые флагами, однако четкость этих снимков была недостаточной для неоспоримых выводов.

Фотографии места посадки модуля "Аполлон-16"

Теперь же с помощью аппарата LRO стало возможно получать снимки высокой четкости с разных углов зрения и в разных условиях освещенности. Анализ этих снимков показал, что тени от флагов вращаются вокруг точек установки флагштоков.



Профессор Марк Робинсон, который заведует научной программой использования основной камеры аппарата LROC, написал в блоге: "Изображения камеры LROC недвусмысленно показывают, что американские флаги по-прежнему стоят на лунной поверхности и отбрасывают тени во всех местах посадки, кроме точки посадки "Аполлона-11".

"Наиболее убедительным подтверждением этого является просмотр серии таких изображений, полученных в разное время лунного дня; они показывают, как тени

Американские флаги на поверхности Луны все еще стоят

Автор: www.bbc.co.uk
02.08.2012 01:37

вращаются вокруг флагштоков", - добавил ученый, работающий в университете штата Аризона.

"Лично я был несколько удивлен, что флаги уцелели в условиях жесткого ультрафиолетового облучения и контрастов температур на лунной поверхности, но это так. Другой вопрос, как они сейчас выглядят, может быть, они сильно выцвели?", - заметил он.

В сентябре 2009 года лунный орбитальный аппарат LRO приступил к выполнению программы картирования лунной поверхности, в рамках которой он собирает данные о лунной топографии и наличии минеральных ресурсов, а также исследует возможные места посадки будущих лунных экспедиций.

Источник: www.bbc.co.uk