



В прошлом месяце два аппарата, Blue Ghost 1 и Resilience, были запущены с помощью ракеты-носителя Falcon 9. Один из аппаратов, Blue Ghost 1 от компании Firefly Aerospace, поддерживается NASA в рамках программы CLPS (Commercial Lunar Payload Services). Другой аппарат, Resilience или Hakuto-R M2 от японской компании ispace, финансируется исключительно частным образом.

Blue Ghost 1: 14 февраля аппарат Blue Ghost 1 успешно завершил тормозной манёвр, который длился 4 минуты и 15 секунд, что позволило ему выйти на орбиту вокруг Луны. Манёвр был выполнен утром в 4:51 по московскому времени. Информация о начальной орбите (150 x 5673 км) была определена любителями радио наблюдений. В ближайшие дни аппарат выполнит дополнительные манёвры для перехода на низкую круговую орбиту вокруг Луны, с которой он планирует совершить посадку на Луну 2 марта в 11:45 по московскому времени. На борту Blue Ghost 1 находятся 10 научных приборов от NASA, которые будут проводить исследования и тестировать технологии в течение одного лунного дня (около двух земных недель).

Resilience: 14 февраля аппарат Resilience завершил облёт Луны, пройдя на расстоянии 8,4 тысячи километров от её поверхности. В ближайшие месяцы он совершит облёт Земли на удалении 1,1 миллиона километров, после чего в мае вернётся к Луне для входа на лунную орбиту с помощью своего двигателя. Место посадки Resilience — Море Спокойствия, расположенное недалеко от южного полюса Луны, хотя точные координаты пока не определены.

Будущие планы: Оба проекта включают несколько этапов. Blue Ghost 1 находится на 10-м шаге из 17 возможных, а Resilience — на пятом из десяти. Вскоре откроется окно

Blue Ghost 1 вышел на лунную орбиту, а Resilience пролетел мимо Луны

Автор: spacenews.com
17.02.2025 12:54

для запуска другой миссии CLPS: Nova-C от компании Intuitive Machines. Окно для старта будет доступно с 26 февраля по 4 марта, а посадка на Луну планируется на 6 марта вблизи южного полюса.

Эти миссии знаменуют новую эру в исследовании космоса, демонстрируя, как частные компании могут участвовать в изучении космического пространства.

Источник: spacenews.com