

# Ю. Сернан, Б. Олдрин, астронавты: Наши лунные шаги у нас не отнять!

14 декабря 2017 г. исполнилось 45 лет с тех пор, как человек в последний раз ступил на поверхность Луны. Им был американский астронавт Юджин Сернан, который прибыл туда в составе последней миссии «Аполлона» под номером 17



«Голубая Луна» во время суперлуния

**С**ернан был известен своим мягким ответом конспирологам, отрицающим высадку человека на Луну: «Никто не сможет у меня отнять шаги, которые я сделал по лунной поверхности». В отличие от Сернана его коллега Базз Олдрин, не задумываясь, дал в нос режиссёру фильма «Смешная вещь случилась по пути к Луне», обозвавшему Олдрина трусом и лжецом, а Эд Митчелл, посетивший Луну на «Аполлоне-14», пнул такого же «отрицателя» ногой под зад. Несмотря на это, количество конспирологов только растёт, причём в такой прогрессии, что защитникам официальной версии пришлось даже создать специальный сайт [www.slavius.org](http://www.slavius.org) для отрицания отрицателей в соответствии с законами диалектики. Сайт назван по имени кратера на Луне, а также одноимённой лунной базы «Клавиус» из романа А.Кларка «2001: Космическая Одиссея» (напомним, что одноимённому фильму только что исполнилось 50 лет, а роман на русском был впервые опубликован в ТМ).

Однако конспирологов тоже можно понять: Луна остаётся большой загадкой, особенно если одновременно случаются суперлуние (момент максимального приближения к Земле), полное затмение, при котором Луна становится багровой, и «голубая Луна» (второе полнолуние за один календарный месяц), как это произошло 31 января 2017 г. Допустим, такое совпадение, которое жители западного полушария наблюдали впервые за 150 лет, можно объяснить естественными причинами. Но как объяснишь появление около Луны «неопознанного летающего объекта», замеченного жителем английского города Бристоль прямо из окна своей квартиры? «Я увидел две-три сферы и корабль-базу. Я думаю, что база была размером, по крайней мере, с два футбольных поля» — сообщил очевидец местной газете, добавив, что и до этого уже видел НЛО, но только сейчас смог запечатлеть их на видео. Не заметив, что заметка была опубликована 1 апреля, городская общественность стала обсуждать другие

появления НЛО над Бристолем: три источника света, парившие над районом Кингдаун в августе прошлого года, такие же треугольники из огней, проплывшие над городом в мае и июне 2017 г., а также розовый туман, струившийся из двух ответвлений на верхушке местной вышки под названием В.Т. Tower. Вышка давно известна местным жителям как «заправочная станция для НЛО», которая, согласно письмам очевидцев в местную газету, периодически издаёт звук, напоминающий терменвокс, что заставляет выть собак, и, по мнению многих, является причиной т.н. «бристольского гула» — необъяснимого низкочастотного звука, вот уже 30 лет не дающего покоя жителям города.

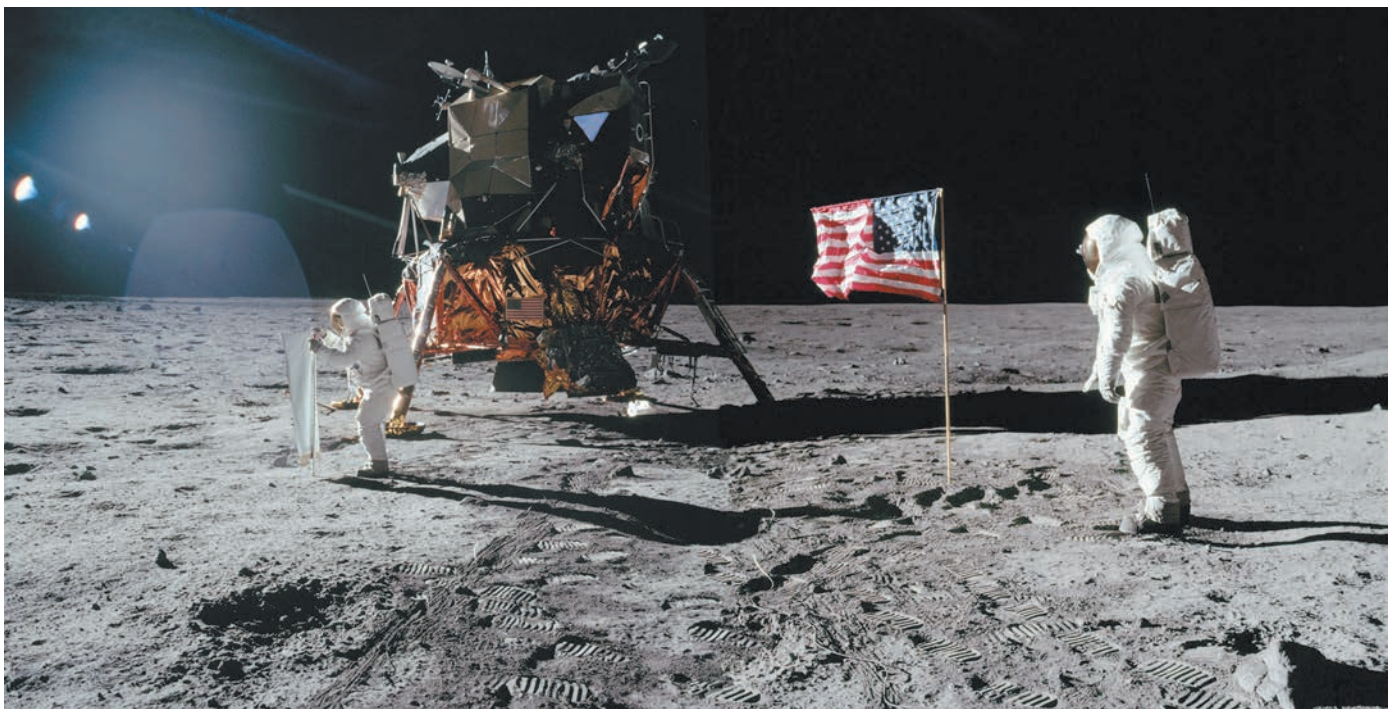
Да и более серьёзные авторы ломают голову над лунными загадками. Пару лет назад журнал Scientific Reports опубликовал исследование, которое показало, что вероятность смерти от сердечно-сосудистых заболеваний в пять раз выше у астронавтов, совершивших полёт на Луну, чем у их

коллег, не поднимавшихся выше околоземной орбиты. Из 24 астронавтов, долетевших до Луны, восемь умерло, и большинство от инфаркта. У одного из них, Джеймса Ирвина, первый сердечный приступ случился ещё на Луне во время миссии «Аполлон-15», а первый человек, вступивший на поверхность спутницы Земли, Нейл Армстронг, скончался в 2012 г. от осложнений при операции на сердце. Одной из причин учёные называют радиацию, которой подвергаются астронавты во время полётов. Исследования на мышах, проведённые в университете Флориды (США), показали, что через шесть месяцев облучения, сравнимого с тем, что испытывают астронавты при полёте на Луну, у мышей развивается атеросклероз и другие нарушения работы сосудов, которые в итоге приводят к инфаркту. С другой стороны, бывают и исключения. Второй человек на Луне Базз Олдрин, выйдя из спускаемого аппарата,

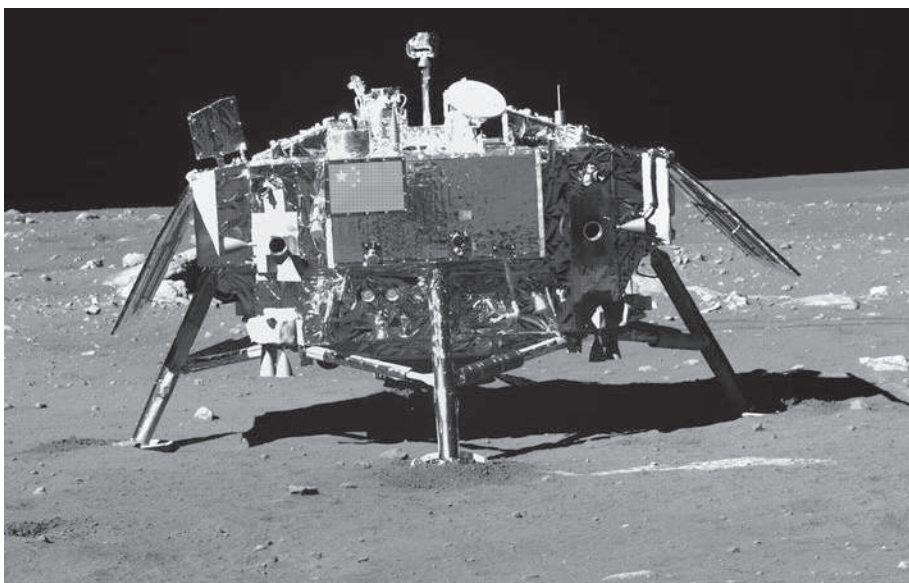


**Вышка BT Tower в Лондоне: для НЛО заправки нет!**

описал лунный пейзаж как «великолепное одиночество» (или «опустошение», в зависимости от того, как переводить на русский ёмкое английское слово *desolation*). Но перед этим, по его свидетельству, он испытал не сердечный приступ, а непроизвольное опустошение мочевого пузыря, что не помешало Баззу сделать первое в мире селфи на Луне. Возможно, «опустошение» и помогло Олдрину дожить до 88 лет, которые ему исполнились 20 января этого года как раз в канун «голубой луны», пережить 20 лет алкоголизма и депрессии, наступившей после ухода в запас, написать несколько книг (в том числе в поддержку экспедиции на Марс) и даже записать рэп со Снуп Догом. А может, вмешались другие силы. Девичья фамилия матери Олдрина была Моон, т.е. «Луна», и после прилунения астронавт (с разрешения НАСА) совершил причащение, используя атрибуты, специально подготовленные пастором его пресвитерианской церкви.

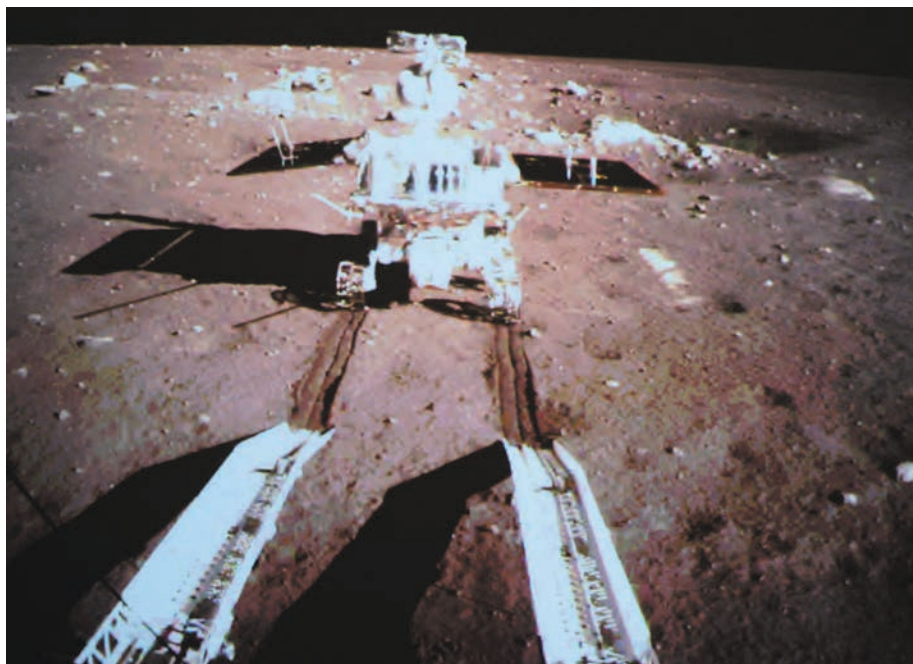


**Нейл Армстронг и Базз Олдрин на Луне**



**Станция «Чанъэ-3» нарушила лунное одиночество в 2013 г.**

Ситуация с беспилотными полётами на Луну тоже даёт немало поводов для размышления. С тех пор, как 18 августа 1976 г. «Луна-24» совершила мягкую посадку в юго-восточном районе Моря Кризисов, руки роботов только однажды дотянулись до поверхности Луны в 2013 г. благодаря китайской станции «Чанъэ-3» и её луноходу (намеренно жёсткие посадки нескольких аппаратов НАСА не считаются). 2018 г. обещал стать прорывным, поскольку в планах международного космического сообщества стояли запуски аппаратов по программе Google Lunar XPrize, индийской станции «Чандраян-2» и китайской «Чанъэ-4». Однако в январе этого года организаторы соревнования независимых создателей космических аппаратов Google Lunar XPrize объявили о том, что ни один из пяти финалистов не сможет осуществить запуск до 31 марта 2018 г., как предусматривалось условиями соревнования, то есть \$30 млн призового фонда уйдут в никуда, вернее, обратно спонсору — компании Google. Индийская миссия должна была реализоваться совместно с Роскосмосом ещё в 2013 г. Но после неудачи со станцией «Фобос-Грунт» в 2011 г. Роскосмос уменьшил предельно возможную массу лунохода, с финансированием возникли сложности, и Индия решила обойтись без нашей помощи. Впрочем, на «Чанд-



**Китайский луноход «Нефритовый кролик» выкатывается из модуля «Чанъэ-3»**

раян-2» будет установлен источник излучения на основе кюрия-244 производства АО «ГНЦ НИИАР» (г. Дмитровград, Ульяновская область). Поскольку радионуклид кюрий-244 (Сm-244) является чистым альфа-излучателем, его использование позволит определить элементный состав любой породы. Запуск был запланирован на 2017 г., потом перенесён на апрель 2018 г., а совсем недавно Индийская организация по космическим исследованиям заявила, что миссия переносится как минимум на

октябрь, а может, и дальше. Задачей экспедиции является высадка ровера с научными инструментами в 600 км от южного полюса Луны, что станет самой удалённой от экватора точкой в истории мягких посадок. Если старт: окно для запуска закроется в ноябре 2018 г.

Вся надежда теперь на китайских товарищей. Сначала в рамках миссии «Чанъэ-4» (дублёра предыдущей «Чанъэ-3») в июле 2018 г. орбитальный модуль со спутником-ретранслятором должен прилететь в точку Лагранжа L2 системы Земля-Луна, чтобы обеспечить связь с посадочным модулем, а потом уже в конце года сам посадочный модуль с луноходом совершит первую в истории посадку

на обратную сторону Луны. Если всё получится, то «великолепное одиночество» будет изучено с помощью голландского низкочастотного электродетектора, немецкого дозиметра нейтронов и облучения на лунной поверхности, шведского детектора нейтрального атома и малого искаителя оптического изображения из Саудовской Аравии. А там, глядишь, и базы инопланетян обнаружатся на радость конспирологам: не зря же лет через 10–15 Китай обещает высадить людей на Луну. тм