

УДК 621, 433.94.

Аннотация: Объективная информация о полете США на Луну по программе Аполлон.
Выводы технических экспертов о фальсификации.

Ключевые слова: Полет США на Луну, Луна, программа Аполлон, вывод технических экспертов, фальсификация истории.

The summary: Flight of the USA on the Moon under the program Apollo. Conclusions of technical experts. History falsification.

Key words and phrases:: Flight of the USA on the Moon, the Moon, the program Apollo, conclusion of technical experts, history falsification.

Авторы статьи:

Колмыков Антон Николаевич

Зам. начальника учреждения ЦНЭАТ, г.Самара
Специалист в области проведения судебных технических экспертиз,
Россия, г.Самара, e-mail: at-63@mail.ru

Шулындин Александр Николаевич

Специальность «космические аппараты и разгонные блоки», КуАИ (СГАУ), 1996 г.в.
Россия, г.Самара, e-mail: at-63@mail.ru

Колмыкова Галина Петровна

Специальность «летательные аппараты», КуАИ, 1969 г.в.
Россия, г.Самара, e-mail: at-63@mail.ru

Как США летали на Луну - о фальсификации истории 20-го века

(Посвящается 50-летию со дня первого полета человека в космос)

As the USA flied on the Moon - about falsification of history of 20th century

(It is devoted to the 50 anniversary of the first flight of the person in space)

Anton Kolmykov, Alexander Shulyndin, Galina Kolmykova

Ввиду того, что в СМИ начали активно продвигать версию о наличии инопланетян и встрече с ними во время полета на Луну, требуется предоставить обществу компетентное мнение в целом о полете США на Луну по программе Аполлон. Авторы статьи имеют достаточную подготовку по космической технике и технической экспертизе в целом, чтобы выполнить анализ данных и сформировать выводы.

В первую очередь необходимо обратиться к первоисточникам. Подробности полетов американцев на Луну содержатся в стенограммах на сайте NASA, но мы воспользуемся

отечественным источником – научной публикацией Московского авиационного института от 1973 года, где перевод был сделан компетентными специалистами и это позволяет нам сегодня использовать текст в качестве объективных исходных данных при проведении экспертизы с целью установить истину о полетах США на Луну.

Стенограмма полета Аполлон-17 (выдержки)

8 декабря, рабочий день астронавтов решили сократить, в связи с тем, что они плохо спали. Второй период отдыха начался в 09 ч 33 мин. Все астронавты приняли снотворное «Секонол».

В 17 ч 33 мин астронавтов разбудили сигналом с Земли. Ю. Сернан и Х. Шмитт спали по 6,5 ч, Р. Эванс 7,5 ч. Самочувствие астронавтов хорошее, но Ю. Сернан жаловался, что пучит живот.

9 декабря в 00 ч 57 мин астронавт Х. Шмитт и Ю. Сернан перешли в лунный корабль и перенесли 18 кассет с пленкой, ножницы, наушники, одеяла и другие предметы, необходимые им во время пребывания на Луне.

На третьем витке вокруг Луны Х. Шмитт наблюдая в бинокль Землю зарегистрировал облачность в северной части Тихого океана и северо-западной части США.

Ю. Сернан снова жалуется на боли, вызванные скоплением газов в кишечнике. Боли усиливаются во время приема пищи. Медики считают что боли являются следствием обогащения пищи калием, но калий астронавтам необходим, чтобы избежать сердечной аритмии, которая опаснее болей в желудке. Ю. Сернану предложили принимать по две таблетки слабительного перед каждой едой, не жевать резинки, не есть овсянки, фруктов и кексов, пить больше воды.

НА ЛУНЕ

Астронавты произвели сборку и подготовку лунохода (см. рис. 1). В 04 ч 17 мин. была включена на луноходе телевизионная камера и Ю. Сернан сделал пробную поездку. От тряски отвалилось заднее крыло. Попытка приклеить крыло липкой лентой не удалась.



Рис. 1. Луноход в программе Apollon.

В 100 м от лунного корабля (см. рис. 2) астронавты установили комплект научных приборов: стационарный гравиметр для регистрации приливных явлений на Луне и обнаружения гравитационных волн в космическом пространстве; масс-спектрометр для

исследования состава лунной атмосферы; прибор, регистрирующий частоту падения метеоритов; геофоны для регистрации сейсмических колебаний, вызванных подрывом пиротехнических зарядов.

Датчики для измерения теплового потока из недр Луны были опущены на глубину 2,5 м в просверленные астронавтами скважины. Затем Ю.Сернан просверлил третью скважину для взятия колонки грунта до глубины 2,5 м, но никак не мог вытащить керн из грунта. С Земли ему посоветовали отдохнуть и призвать на помощь Х.Шмитта. Вдвоем астронавты вытащили керн, разобрали его на секции и уложили в Луноход.



Рис. 2. Лунный корабль (модуль).

Самый удаленный кратер Фауст находится на расстоянии 2,2 км от места посадки лунного корабля. В связи с тем, что астронавты вышли из графика, опаздывая примерно на 30—40 мин, маршрут был сокращен. Им было предложено доехать до кратера Стено, находящегося в 1,5 км от места посадки. Поездка к кратеру Стено оказалась сложной, Ю.Сернан с трудом ориентировался по навигационным приборам и вышел к кратеру неточно. У кратера были собраны образцы грунта, установлено передающее устройство коротковолнового радиозонда для исследования электрических характеристик лунной поверхности.

В 22 ч 48 мин астронавтов Ю. Сернана и Х. Шмитта разбудили, передав с Земли мелодию Вагнера «Полет Валькирии». Астронавты спали в гамаках, сняв скафандры, снотворного не принимали. Оба спали по 6 ч, но Х.Шмитт часто просыпался. Врачи отмечают, что астронавты хорошо едят и пьют много фруктового сока.

Астронавты поехали к холму Скарп поднимающемуся на высоту 90 м в 5 км к западу от места посадки лунного корабля и по дороге размещали заряды взрывчатого вещества, которые должны быть подорваны после отлета астронавтов с Луны. Поднимаясь по склону Скарп, Х. Шмитт уронил сумку, в которую складывал образцы лунного грунта. Пытаясь ее поднять, он несколько раз падал, катился по склону снова роняя сумку. Когда с Земли ему предложили подняться по склону выше и взять там образцы, он отказался, сказав, что те образцы не представляют интереса.

Перед возвращением к лунному кораблю астронавты скатили в кратер Шорти большой камень. Он прокатился несколько метров по склону и остановился. На обратном пути Х. Шмитт обнаружил кратер, в котором грунт имеет черный цвет. Он высказал предположение, что кратер не ударного происхождения, а является жерлом вулкана.

Второй выход на поверхность Луны продолжался 7 ч 37 мин. Астронавты проехали

на луноходе 19,8 км, собрали 56 образцов лунных пород, общим весом 36 кг. Возраст самых молодых образцов оценивают в 1 млрд, а самых старых в 4,5 млрд. лет. Древнейшими считают серо-зеленые образцы, которые, по-видимому, содержат пироксен.

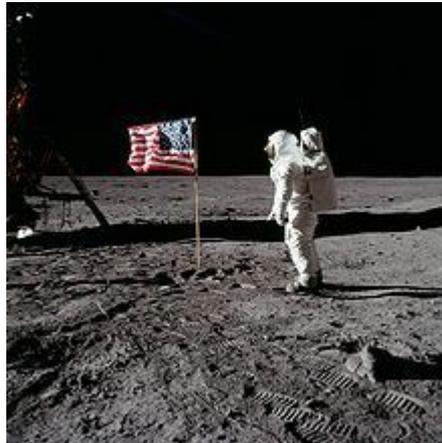


Рис.3. Астронавт на Луне.

14 декабря в 01 час 26 мин была произведена разгерметизация кабины, открыт люк и в 01 ч 34 мин Ю. Сернан спустился на поверхность Луны. Через 4 мин спустился на поверхность Х. Шмитт.

Ю. Сернан выйдя на Луну, пожаловался, что у него чешется нос и он никак не может его почесать. Астронавты корабля Apollo-16 тоже жаловались, что во время выхода на поверхность Луны у них часто чесался нос, это их очень раздражало и не было возможности его почесать. В шлемах для астронавтов корабля Apollo-17, помимо тороидального баллонгина с питьевой водой и съедобной палочки для утоления жажды и голода во время выходов на поверхность Луны, поместили кусочек ворсистой ткани чесать нос. У Ю. Сернана нос чесался в таком месте, что нельзя было почесать о ворсистую ткань.

В начале выхода на поверхность Луны, астронавтам предложили свернуть ловушку тяжелых частиц солнечного ветра. По прогнозам, ожидалась небольшая солнечная буря, не представлявшая никакой опасности астронавтам, но могла исказить результаты исследования солнечного ветра.

Астронавты передвигались на луноходе по склону крутизной до 20° и пешком по склону крутизной до 45°. На таком склоне Х. Шмитт имитировал спуск на лыжах с крупным поворотом.

Ю. Сернан жаловался, что все забито пылью и многие детали, которые должны вращаться, заедает. От абразивного действия пыли у Х. Шмитта начали протираться перчатки, а слой резины на ручке геологического молотка стерся до того, что обнаружился металл.

Возвратившись к лунному кораблю, астронавты сняли крышку с мемориальной пластины, установленной на одной из опор шасси. На пластине выгравирована надпись: *«Здесь люди завершили первые исследования Луны в декабре 1972 года. Да, пребудет дух мира, который руководил нами, в жизни всего человечества»* (см. рис.4). Под этими словами подписи: Ю. Сернана, Р. Эванса, Х. Шмитта и президента США Р.Никсона.



Рис. 4. Мемориальная пластина на опоре шасси лунного корабля.

09 ч 35 мин Ю. Сернан и Х. Шмитт открыли люк герметической кабины и выбросили ставшие ненужными использованные предметы. Через 10 мин люк закрыли и кабину снова наполнили кислородом.

Сообщалось, что лазерный альтиметр на основном блоке работает нормально, с его помощью надеются получить ценную информацию, (на кораблях Apollo-15 и Apollo-16 лазерный альтиметр выходил из строя вскоре после начала работы). Возникли трудности с ультрафиолетовым спектрометром, но от него продолжают получать информацию. Установленный на Луне стационарный гравиметр не работает. Многократные попытки включить его по команде с Земли оказались безрезультатными. Х. Шмитт тряс его, пытаясь включить, но и это не помогло.

Чтобы разбудить отдыхающих в лунном корабле Ю.Сернана и Х. Шмитта, в 21 ч 00 мин с Земли была передана мелодия из кинофильма «2001—космическая одиссея», оказалось, что астронавты уже проснулись; Ю. Сернан спал 5, а Х. Шмитт 6 ч. Услышав побудку, астронавты хором спели песню «Доброе утро», а затем Х. Шмитт прочел свои стихи, посвященные пребыванию на Луне. По форме его стихи представляют пародию на известное стихотворение Клементы Мура «Ночь перед Рождеством». Ю.Сернан и Х.Шмитт занялись уборкой кабины и подготовкой лунного корабля к старту с Луны. Открыли люк, выбросили ненужные предметы, закрыли люк, загерметизировали кабину и наполнили ее кислородом в 23 ч 31 мин.

АПОЛЛОН НА ОРБИТЕ ЛУНЫ



Рис.5. Корабль Аполлон.

15 декабря, согласно программе, сработал часовой механизм первого из 8 зарядов взрывчатого вещества весом 0,45 кг расставленных астронавтами на Луне. Заряд находился у кратера Стено в одном километре от места посадки Apollo-17. Сейсмические колебания были зарегистрированы четырьмя геофонами.

Считают, что таким образом удастся прозондировать Луну до глубины 1,5 км. Отмечалось, что высокочувствительные геофоны часто путают ученых регистрируя сейсмические колебания, вызванные выходом газов из оставшейся на Луне посадочной ступени лунного корабля.

16 декабря был подорван второй из 8 зарядов взрывчатого вещества на поверхности Луны. .. видели, как яркую белую вспышку, с помощью телевизионной камеры лунохода. Установленный астронавтами на Луне комплект приборов работает нормально, за исключением стационарного гравиметра. От прибора, измеряющего тепловой поток из недр Луны к поверхности, получены данные, совпадающие с измерениями от подобных приборов, установленных астронавтами корабля Apollo-15. При температуре на поверхности Луны +77°, в скважине на глубине 65 см минус 19° и на максимальной глубине 2,4 м минус 16° С.

ПОЛЕТ К ЗЕМЛЕ

В 09 ч 00 мин начался очередной 8 ч период отдыха астронавтов. Ю. Сернан и Х. Шмитт приняли снотворное, Р. Эвансу принимать не рекомендовали так как он жаловался на боли из-за скопления газов в кишечнике.

Астронавтов разбудили в 16 ч 21 мин. В рацион экипаже корабля Apollo-17 входили бутерброды с ветчиной, обработанные излучением от радиоизотопного источника по методу Лаборатории Армии США в Натике (штат Массачусетс). После такой обработки хлеб не черствеет, а ветчина не портится в течение трех-пяти лет даже если бутерброды не находятся в охлажденном состоянии. Этой же лабораторией для астронавтов разработан сверхкалорийный фруктовый пирог, содержащий 2500 больших калорий в куске весом 200 г, то есть это треть суточной нормы питания. После завтрака Р. Эванс по совету врачей принял две таблетки закрепляющего, так как жаловался на расстройство желудка. До этого у него в течение трех суток не было стула. Известно, что многие астронавты в полете имели очень редкий стул. Это объясняется неудобством пользоваться калоприемниками в условиях тесной кабины. Сначала астронавты сами сдерживаются, а затем у многих возникают запоры. Р. Эванс беспокоился, что расстройство желудка помешает ему совершить выход в открытый космос.

Специалисты рекомендовали Р. Эвансу принять по две таблетки закрепляющего перед сном и после завтрака не принимать снотворного и перейти на диетическое меню. Ю. Сернан сообщил, что все три астронавта испытывали боли, вызванные скоплением газов в кишечнике. Теперь это стали объяснять наличием пузырьков водорода в питьевой воде, которая является продуктом реакции водорода и кислорода в топливных элементах являющихся основным источником электроэнергии на борту корабля Apollo.

23 ч 25 мин произведена разгерметизация командного отсека; в 23 ч 33 мин началась телевизионная передача с помощью камеры установленной на корпусе корабля; в 23 ч 35 мин Р. Эванс вышел из люка командного отсека.

Кислород в скафандр Р. Эванса подавался по фалу длиной 7,6 м, которым он был связан с командным отсеком. Держась за перила, укрепленные на служебном отсеке и

фиксаторы для ног (из стекловолокна с золотым покрытием), преодолел расстояние в 5,5 м, отделяющее люк командного отсека от места расположения приборов в служебном отсеке, снял кассеты с пленкой (1980 м) из панорамной камеры и перенес в командный отсек. Р. Эванс торопился выполнить все операции. Поэтому Ю. Сернан сказал ему: «Не спеши, у тебя впереди целый день. Нам бы не хотелось, чтобы ты остался здесь, ведь до дома еще очень далеко». В это время корабль находился на расстоянии 296000 км от Земли.

В следующих выходах Р. Эванс перенес в командный отсек кассеты с пленкой (403 м) из топографической камеры, рулон магнитной пленки (206 м) с записью показаний импульсного радиолокатора и контейнер с 5 мышами, которые подвергались воздействию космического излучения. Р. Эванс находился в открытом космосе вне командного отсека 45 мин.

18 декабря астронавты начали жаловаться, что в кабине холодно. Дистанционная проверка с Земли системы жизнеобеспечения показала, что она исправна. Астронавтам рекомендовали открыть на окнах шторы, чтобы в кабину проникали солнечные лучи. После этого температура в кабине повысилась до нормального уровня.

В 09 ч 53 мин на час позже по сравнению с программой, начался очередной период отдыха астронавтов. После отдыха они производили проверку бортового оборудования, размещали по хранилищам предметы и произвели общую уборку кабины готовясь к посадке. В 21 ч 43 мин начали проведение научных экспериментов. Наблюдали и регистрировали фосфены; с помощью ультрафиолетового спектрометра исследовали звезду Спак в созвездии Девы, для этого приходилось выдерживать точную ориентацию корабля в пространстве. Основное назначение ультрафиолетового спектрометра—исследования атмосферы Луны. Она оказалась в 100 раз разряженное, чем предполагалось.

К 23 ч 56 мин корабль Apollo-17 прошел половину пути по трассе Луна—Земля.

Ю. Сернан, на вопрос о его отношении к тому, что полеты по программе Apollo прекращаются, ответил: *«Прекращение полетов по программе Apollo это ненормальное сдерживание человеческого стремления к знанию. Уже доказано, что Человек может использовать те возможности, которые ему представляет техника. Он будет доказывать это и в дальнейшем. Полеты Apollo это только начало, а там где есть начало, должно быть и продолжение. Я верю, что будут еще экспедиции на Луну, на Марс и дальше в просторы Вселенной».*

АНАМНЕЗ

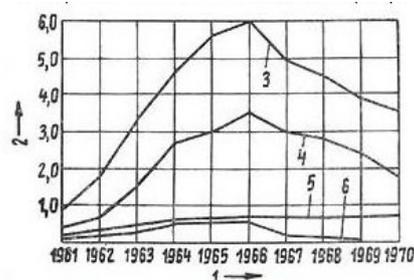


Рис. 01. Космический бюджет США. 1—календарные годы; 2—приблизительные расходы в млрд. долл. по годам; 3—общий бюджет NASA; 4—пилотируемые космические полеты; 5—исследования и руководство программами; 6—наземное оборудование

Рис. 6. График финансирования NASA.

Наиболее полное представление о всех этапах подготовки и полетах на Луну нам дает график финансирования космической программы, где видно, что первоначально США действительно начали разработки и подготовку к полету на Луну. Бюджетные ассигнования NASA, начиная с 1961 г., быстро росли и достигли максимума в 6 млрд. долл. в 1966 г. Однако, экономические и финансовые проблемы, возникшие в США во время войны во Вьетнаме, привели к резкому сокращению бюджета NASA начиная с 1966 г. Это привело к быстрому росту разности между потребными расходами на перспективные космические программы и фактическим бюджетным ассигнованием NASA.

Не лишним будет напомнить, что в это время шла активная фаза войны во Вьетнаме и все деньги США ушли на войну. Генри Киссенджер и Роберт Макнамара были ведущими политиками в тот период - действия войск оценивались по количеству убитых вьетнамцев. Международная общественность уже собиралась начинать международный уголовный процесс против преступного режима США, которых планировалось судить как нацистов в Нюрнберге за военные преступления во Вьетнаме [4].

В этот ключевой момент мировой истории начали происходить полеты на Луну и именно это отвлекло внимание мировой общественности от военных преступлений США во Вьетнаме. Московский авиационный институт (МАИ) тщательно документировал данные о полетах и всё издало научной публикацией, чтобы мы и сегодня смело могли применять [1]. Ученые СССР (России) не могли открыто выступить, т.к. КПСС и США были во взаимосвязи друг с другом [5]. Тем не менее, ученые СССР оставили исходные данные для проведения технических экспертиз.

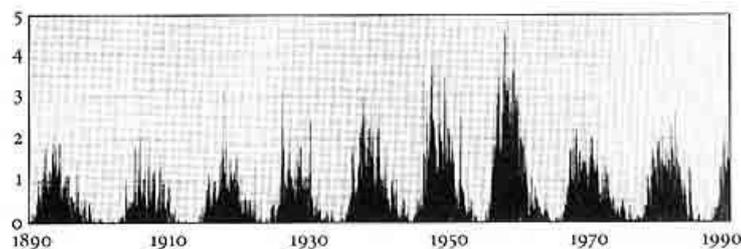


Рис. 7. Данные о солнечной активности по годам.

На рисунке 7 представлены данные о солнечной активности в исследуемый период. 1969-72 годы имели максимум солнечной излучения (радиации).

В технических ВУЗах аэрокосмического направления СССР и России не рассматривали полёт США на Луну как реальное событие ни ранее и ни сегодня. Московский авиационный институт (МАИ) выпустил текст, что вы прочитали за подписями докторов технических наук. Это на случай, если США начнут задним числом вносить изменения в информацию о проведенных полетах и чтобы каждый инженер мог прочитать и самостоятельно сделать вывод о том, как США «летали на Луну».

США и сегодня не имеют технической возможности выполнить мягкую посадку на Луну. В Луну можно только "врезаться", т.к. атмосферы нет и парашют неприменим. Тормозить двигателями того времени, а тем более в ручном режиме, это очень смелая фантастика от Стенли Кубрика - автора фильма "Космическая одиссея - 2001".

Взлет с Луны и стыковки на орбите Луны без специального наземного оборудования на Луне – невероятное действие.

Заниматься анализом мелких подробностей конструкции кораблей Аполлон, таких как бак с водой на случай пожара на борту или толщина стенки корпуса лунного модуля, совершенно излишне, в виду того, что и так всё слишком наглядно, цинично.

Вывод о том, что США не летали на Луну, просто очевиден каждому техническому специалисту, но это может быть не ясно людям с гуманитарным образованием? Потому, с точки зрения авторов статьи, целесообразно особо указать на это историкам. Быть может даже за попытку включить полеты США на Луну в школьную программу целесообразно даже привлечь историков к уголовной ответственности? Что у нас сегодня в учебниках истории? Есть ли сегодня в учебниках полеты США на Луну? Если такие полеты есть, то быть может целесообразно рассмотреть вопрос ещё и о лишении историков учёных званий или быть может полностью вычеркнуть историю из перечня ученых специальностей и прекратить её изучение как науки?



Рис. 8. Henry Kissinger.

Если попробовать анализировать, кто мог быть автором «истории» о полетах на Луну по программе Аполлон, то первым подозреваемым становится Генри Киссинджер (Henry Kissinger). Он играл большую роль в американской внешней политике с 1969 по 1977 [6]. До 1975 работал как советник Ричарда Никсона и Форда по внешней политике, т.е. не исключено, что это его идея фальсифицировать полет на Луну. Сегодня Г.Киссинджер снова в первых рядах внешней политики США и возглавлял комиссию по расследованию 11 сентября 2001 года. Версия событий 11 сентября 2001 года выглядят так же как полет на Луну по программе Аполлон. Не исключено, что работает одна и та же команда режиссеров. Во всяком случае, давление СМИ на массовую аудиторию вполне сопоставимо.

ВЫВОД ТЕХНИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТОВ

США на Луну не летали. Вывод категорический.

Список литературы

1. И.И.Шунейко, Пилотируемые полеты на Луну, конструкция и характеристики SATURN V APOLLO/Ракетостроение. (Итоги науки и техники), 1973 г., т. 3, 9—358, библиограф. 102. УДК 629.788:523.3, <http://epizodsspace.testpilot.ru/bibl/raketostr3/obl.html>.
2. М.Панасюк, Радиационные условия в космическом пространстве/ Научно-исследовательский институт ядерной физики МГУ, Москва, 2006. 130 с.
3. Фотографии полета, стенограмма которого приведена, вы сможете найти на странице: www.apolloarchive.com/apollo_gallery.html
4. Жан Поль Сартр. О геноциде / Извлечения из речи на Расселовском трибунале по военным преступлениям. 1968 год. http://books.atheism.ru/files/about_genocide.htm
5. Колмыков А.Н. Юридическая ответственность за фальсификацию истории. Революция в

России 1917 года. / Ежемесячный научный журнал "Дискуссия", № 3, Екатеринбург, март 2010, с. 8-11. ISSN 2077-7639; ISBN 978-5-91256 Код УДК: 94; 34.096

6. Генри Киссенджер, биография <http://www.biography.com/articles/Henry-Kissinger-9366016>

Данные издания:

Anton Kolmykov, Alexander Shulyndin, Galina Kolmykova. As the USA flied on the Moon — about falsification of history of 20th century/International Periodic The scientific Magazine «Hero», № 1 (6), Krasnoyarsk, 2011, ISSN 2218-7219 с.41-48 , [http://www.vityas-journal.ru/1\(6\)_Feb.zip](http://www.vityas-journal.ru/1(6)_Feb.zip)

Колмыков.А.Н., Колмыкова Г.П., Шулындин А.Н. Как США летали на Луну - о фальсификации истории 20-го века /Международный Периодический Научный Журнал «Витязь», Красноярск, ISSN 2218-7219 с.41-48, УДК 621, 433.94., [http://www.vityas-journal.ru/1\(6\)_Feb.zip](http://www.vityas-journal.ru/1(6)_Feb.zip)