



Кол. лист.	14/0
Вх. №	1107с
Дата	16/IX-69г



СС СР

Секретно
Экз. № 1

178

ПРЕДПРИЯТИЕ
ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК № М-5539

При ответе просьба ссылаться на номер и дату настоящего письма.

На Ваш № _____ от

№ 3/2267с "16" IX 1969г.

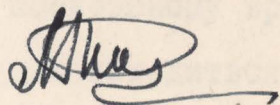
ПРЕЗИДЕНТУ А Н С С С Р

академику КЕЛДЫШУ М.В.

Представляю Вам "Проекты сообщений ТАСС о запуске об"екта Е8-5".

Приложение: "Проекты..." маш. № 3/2271с
в I экз. на 10 листах.

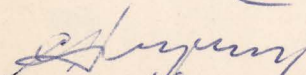
ЗАМ. РУКОВОДИТЕЛЯ ПРЕСС-ГРУППЫ
ГОСКОМИССИИ

 /А. КОВАЛЬ/

"16" 09 1969 г.


Взгляну № 23
рассмотрено, замечания
содержат А.С. Ковалю в
наблюдения
24/IX/69г. С. Малахов М.Д.
Малахов М.Д.

17. IX


22.9.69г

Вакмигу В.М.
Микитину С.А.

Принят срочно рассматрив


19.9.69г.

Секретно

Экз. № _____

ПРОЕКТЫ СООБЩЕНИЙ ТАСС О ЗАПУСКЕ И ПОЛЕТЕ
ОБЪЕКТА Е8-5

Сообщение ТАСС № I

"АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "ЛУНА-16" В ПОЛЕТЕ"

В соответствии с программой исследования космического пространства 23 сентября 1969 года в _____ часов _____ минут по московскому времени в Советском Союзе осуществлен запуск ракеты-носителя с автоматической станцией "Луна-16". Вывод автоматической станции на траекторию полета к Луне произведен с промежуточной орбиты искусственного спутника Земли.

Цель полета станции "Луна-16" - проведение научных исследований Луны и окололунного пространства, а также дальнейшая отработка новых бортовых систем.

Движение автоматической станции происходит по траектории, близкой к расчетной. В _____ часов по московскому времени _____ сентября 1969 года станция "Луна-16" будет находиться на расстоянии _____ тысяч километров от Земли над точкой земной поверхности с координатами _____ градуса _____ минут восточной долготы и _____ градусов _____ минут северной широты.

С автоматической станцией "Луна-16" поддерживается устойчивая радиосвязь. По данным телеметрической информации, бортовые системы и научная аппаратура станции функционируют нормально.

Управление полетом станции "Луна-16", определение параметров ее траектории и прием информации осуществляются средствами наземного командно-измерительного комплекса.

Координационно-вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.

23 сентября 1969 года автоматическая станция "Луна-16" выведена на окололунную орбиту и стала очередным советским искусственным спутником Луны.

Как уже сообщалось, автоматическая станция "Луна-16" была выведена на траекторию полета к Луне 23 сентября этого года. В ходе полета по космическому маршруту Луна-16 станция была проведена. Вспомогательная, в которой выполнялись измерения траектории движения, проводились научные исследования и проверочная работа бортовых систем.

В целях обеспечения работы станции в Луне на заданном расстоянии 23 сентября была произведена коррекция траектории движения. Автоматическая станция при полете к Луне была ориентирована в пространстве и в определенное время была включена ее двигательная установка. Успешно проведенный полет обеспечил выведение станции на окололунную орбиту в заданных параметрах и расчеты.

С автоматической станцией "Луна-16" поддерживается регулярная устойчивая связь.

По данным командно-измерительного комплекса наземного командно-измерительного комплекса Координационно-вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.

СООБЩЕНИЕ ТАСС № 2

"АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "ЛУНА-16" НА
ОКОЛОЛУННОЙ ОРБИТЕ

" " сентября 1969 года автоматическая станция "Луна-16" выведена на окололунную орбиту и стала очередным советским искусственным спутником Луны.

Как уже сообщалось, автоматическая станция "Луна-16" была выведена на траекторию полета к Луне 23 сентября этого года. В ходе полета по космической трассе Земля - Луна со станцией было проведено сеансов радиосвязи, в которых выполнялись измерения траектории движения, проводились научные исследования и проверялась работа бортовых систем.

С целью обеспечения полета станции к Луне на заданном расстоянии 4 сентября была проведена коррекция траектории ее движения. Автоматическая станция при подлете к Луне была сориентирована в пространстве и в расчетное время была включена ее двигательная установка. Успешно проведенный маневр обеспечил выведение станции на окололунную орбиту с параметрами, близкими к расчетным.

С автоматической станцией "Луна-16" поддерживается регулярная устойчивая радиосвязь.

По данным телеметрической информации, бортовая аппаратура функционирует нормально. Координационно-вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.

СООБЩЕНИЕ ТАСС № 3

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "ЛУНА-16" НА НОВОЙ ОРБИТЕ

В соответствии с намеченной программой полета автоматическая станция "Луна-16" проводит научные исследования на окололунной орбите.

11 сентября 1969 года автоматическая станция была переведена на новую окололунную орбиту. По предварительным данным, параметры новой орбиты станции составляют:

- максимальная высота над поверхностью Луны (в апоселении) - 100 км;
- минимальная высота над поверхностью Луны (в периселении) - 15 км;
- наклонение к плоскости лунного экватора - 10,5 градусов;
- период обращения - 11 часов 55 минут.

Бортовые системы и научная аппаратура станции функционируют нормально. Полет автоматической станции "Луна-16" продолжается.

СООБЩЕНИЕ ТАСС № 4АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ "ЛУНА-16" СОВЕРШИЛА ПОСАДКУ
НА ПОВЕРХНОСТЬ ЛУНЫ

" " октября 1969 года в часов минут московско-
го времени автоматическая станция "Луна-16" совершила мягкую
посадку на поверхность Луны в районе Моря Изобилия. Селеногра-
фические координаты места посадки станции составляют гра-
дусов минут северной широты и градусов минут
восточной долготы.

Автоматическая станция "Луна-16", выведенная на окололунную
орбиту " " сентября, совершила оборотов вокруг Луны.
За это время с ней было проведено сеансов радиосвязи,
в ходе которых проверялась работа систем станции, измерялись
параметры селеноцентрической орбиты и проводились научные
исследования окололунного пространства. В соответствии с наме-
ченной программой полета для обеспечения посадки станции в рас-
четном районе были проведены две коррекции орбиты станции.

" " октября в часов минут московского времени
была включена тормозная двигательная установка, станция "Луна-16"
сошла с орбиты и совершила мягкую посадку в заданном районе
поверхности Луны.

✓ Посадка автоматических станций на поверхность Луны с около-
лунной орбиты позволяет выбрать практически любой район для при-
лунения.

В ходе четырехсуточного полета по окололунной орбите проведен ряд научных исследований и получены важные данные о работе конструкций и бортовых систем.

После посадки с автоматической станцией "Луна-16" поддерживается устойчивая радиосвязь. По данным телеметрической информации бортовые системы и аппаратура станции функционируют нормально. Автоматическая станция "Луна-16" продолжает выполнение программы научных исследований.

СООБЩЕНИЕ ТАСС № 5ВОЗВРАЩАЕМЫЙ АППАРАТ СТАНЦИИ "ЛУНА-16"
НА ПУТИ К ЗЕМЛЕ

Как уже сообщалось, " " октября автоматическая станция "Луна-16" совершила мягкую посадку на поверхность Луны. За часов минут пребывания станции на Луне с ней было проведено два сеанса связи, во время которых уточнялись координаты точки посадки и проводились операции по забору лунного грунта. Специальный механизм произвел бурение лунной поверхности и забор грунта. Проба грунта была введена в приемную ампулу, которая затем была загерметизирована. С помощью телевизионного устройства передавалось на Землю изображение лунной поверхности в секторе работы механизма забора грунта.

В часов минут по московскому времени начался сеанс предстартовой подготовки станции "Луна-16", в котором было проверено состояние систем и передана на борт программа старта с Луны.

" " октября 1969 года в часов минут московского времени с поверхности Луны стартовала ракета, на борту которой находился возвращаемый на Землю аппарат с лунным грунтом. По достижении необходимой скорости двигательная установка ракеты была выключена, возвращаемый аппарат отделился от ракеты и начал полет по трассе Луна - Земля.

В часов московского времени возвращаемый аппарат станции

Маш. № 3/2271с

"Луна-16" вышел из зоны притяжения Луны и под действием силы земного тяготения летит к Земле. По данным телеметрической информации бортовые системы возвращаемого аппарата функционируют нормально. Наземные средства командно-измерительного комплекса ведут наблюдения за полетом возвращаемого аппарата.

Впервые в мире автоматический космический аппарат, совершив мягкую посадку на ближайшее небесное тело - Луну, взял на борт образцы лунного грунта и стартовал в направлении к Земле.

СООБЩЕНИЕ ТАСС № 6

ВЫДАЮЩИЙСЯ КОСМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ЗАВЕРШЕН, ЛУННЫЙ
ГРУНТ ДОСТАВЛЕН НА ЗЕМЛЮ С ПОМОЩЬЮ АВТОМАТИЧЕСКОЙ
СТАНЦИИ "ЛУНА-16"

" " октября 1969 года в часов минут московского времени в заданном районе территории Советского Союза совершил посадку возвращаемый аппарат автоматической станции "Луна-16". Впервые на нашу планету с помощью автоматических космических средств доставлены образцы лунного грунта.

Как уже сообщалось, автоматическая станция "Луна-16" была запущена 23 сентября этого года. После суток полета станция была выведена на селеноцентрическую орбиту с расстоянием до Луны равным километрам. В ходе полета станции вокруг Луны были произведены две коррекции окололунной орбиты. Эти маневры обеспечили выход станции в расчетный район посадки.

" " октября в часов минут автоматическая станция "Луна-16" совершила мягкую посадку на поверхность Луны. Во время пребывания станции на Луне в течение часов с ней проводились сеансы радиосвязи. Были уточнены селенографические координаты места посадки, проведена операция по забору лунного грунта и передана на борт станции программа старта с Луны.

" " октября в часов минут московского времени с поверхности Луны стартовала ракета - взлетная ступень станции, предназначенная для доставки лунного грунта на Землю. По достижении

- 10 -

необходимой скорости двигательная установка была включена и от ракеты отделился возвращаемый аппарат. В ходе полета к Земле проводились измерения траектории возвращаемого аппарата и проверка работы бортовых систем.

" " сентября возвращаемый аппарат станции "Луна-16" достиг Земли и вошел в ее атмосферу со второй космической скоростью. При входе в атмосферу от него отделился спасаемый аппарат - контейнер с лунным грунтом, снабженный парашютной системой. Полет в атмосфере происходил по баллистической траектории. После аэродинамического торможения была введена в действие парашютная система, которая обеспечила надежную посадку в расчетном районе.

Завершен еще один выдающийся космический эксперимент. Впервые в истории исследований космического пространства автоматическим аппаратом доставлены на Землю образцы лунного грунта. Эта сложнейшая научно-техническая задача: полет и посадка на Луну, старт с нее и возвращение на Землю аппарата с лунным грунтом выполнена советской автоматической станцией "Луна-16".

Исследование космического пространства, Луны и планет с помощью автоматических средств успешно продолжается. Советская наука обогатилась новыми ценнейшими данными - образцами лунного грунта.

Маш. № 3/2271с
Размножено на машине
"Ксерокс"
по наряду № 701
от 15.09.69г.
в 10 экз.
Исп. Мазалецкий
15.09.69г.
С маш. № 3/2214с