

СОВЕТСКАЯ РАКЕТА — НА ЛУНЕ!

Вчера в 0 часов 02 минуты 24 секунды московского времени космическая ракета достигла поверхности Луны



ЗАРЯ ВОСТОКА

Орган Центрального и Тбилисского комитетов компартии Грузии и Советов депутатов трудящихся Грузинской ССР

№ 215 (10629)

Вторник, 15 сентября 1959 г.

Цена 20 коп.

Ученым, конструкторам, инженерам, техникам, рабочим и всему коллективу участников создания и запуска второй советской космической ракеты на Луну

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза и Совет Министров Союза ССР горячо поздравляют ученых, конструкторов, инженеров, техников и рабочих, принимавших участие в создании и запуске второй советской космической ракеты на Луну.

Дорогие товарищи! Своим творческим самоотверженным трудом вы еще раз показали всему миру силу и мощь научных и технических достижений страны социализма. Запуск второй советской космической ракеты, достигшей 14 сентября поверхности Луны, знаменует новую эру в завоевании человечеством космического пространства; впервые в истории осуществлен полет с Земли на другое небесное тело.

Мы уверены, что новая славная победа советской науки и техники послужит великому делу укрепления мира во всем мире, развитию дружественных отношений между всеми народами.

Слава советским ученым, конструкторам, инженерам, техникам и рабочим, прославляющим своим трудом нашу великую социалистическую Родину, идущую под мудрым руководством ленинской партии к новым победам в строительстве коммунизма!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

СОВЕТ МИНИСТРОВ СОЮЗА ССР

Ответ Н. С. ХРУЩЕВА на письма и телеграммы, поступившие в связи с поездкой в США

В связи с поездкой в Соединенные Штаты Америки в мой адрес поступило много писем и телеграмм от советских людей, а также от граждан других стран, в том числе от американцев. В этих письмах и телеграммах выражается надежда, что мой визит послужит улучшению взаимоотношений между СССР и США, что обмен мнениями с президентом Соединенных Штатов Америки г-ном Эйзенхауэром положит хорошее начало оздоровлению международной обстановки.

Человечество живет сейчас в прекрасное время. Это — время расцвета науки и техники, экономики и культуры, когда поистине сказки становятся былью. Наша поездка в США сошла с двумя величайшими событиями: впервые в истории успешно осуществлен полет космической ракеты на Луну, посланной с Земли советскими людьми, и вышел в плавание первый в мире атомный ледокол «Ленин».

Сколько было написано фантастических романов, сказок и поэм о полете на Луну! Люди веками мечтали о межпланетных путешествиях, и вот теперь мы на пороге осуществления этой дерзновенной мечты. На протяжении десятилетия ученые стремились создать корабль, который мог бы пойти напрямом к Северному полюсу, и вот теперь такой корабль введен в строй.

Как же нам, советским людям, — да и не только нам, но и всем людям доброй воли, — не радоваться и не восхищаться великим подвигом советских ученых, инженеров, техников и рабочих, которые с точностью до минут и секунд рассчитали и осуществили великодушный полет ракеты по маршруту Земля — Луна. Как нам не приветствовать советских ученых, инженеров, техников и рабочих, создавших первый в мире атомный ледокол, который сможет месяцами находиться в плавании, сокращая вековые льды.

Подвиг советских победителей космоса возвестил новую эру, когда человек, опираясь на глубочайшее знание законов физики, химии, математики, астрономии и других наук, создал силу, способную направить с Земли на другое небесное тело могучий космический корабль и привести его точно в заданный пункт.

Почему советские люди первыми в мире успешно разрешили столь трудную, поистине величайшую проблему — посылки ракеты на Луну, — а ведь эта задача была со многими неизвестными! Эта победа стала возможной в результате того, что те же советские люди своими руками, своим героическим трудом в кратчайший исторический срок сумели решить величайшую социальную проблему — они построили социалистическое общество и уверенно строят коммунизм.

Беспримечный полет советской ракеты на Луну и ввод в строй атомного ледокола «Ленин» убедительно свидетельствуют о том, что наш народ успешно создает материально-техническую базу коммунистического общества, руководствуясь историческими решениями XXI съезда партии. Только люди, которые умышленно закрывают глаза и не хотят видеть реальной действительности, могут сомневаться в неограниченных возможностях человеческого прогресса, открываемых коммунизмом.

Советские люди приятно взволнованы и потрясены известием о полете ракеты на Луну. Они гордятся своими учеными, инженерами, техниками, рабочими, которым удалось первыми в мире послать на Луну контейнер с научной аппаратурой и вымпелом с изображением герба Советского Союза и тем самым завоевать приоритет нашей страны. Таким образом, за нами, за Советским Союзом, прочно утвердился приоритет первого успешного полета ракеты на Луну.

Мы, конечно, понимаем, что победа наших покорителей космоса — это подвиг всего советского народа, это победа всего лагеря социализма. Это выдающийся вклад в развитие мировой науки, достижение мирового значения. Пуск ледокола «Ленин», двигателя которого сейчас приводятся в движение атомной энергией, также имеет символическое значение. Не случайно, именно советские люди, которые первыми в мире запустили электростанцию на атомной энергии, первыми ввели в строй и атомный ледокол. Тем самым мы вновь наглядно показали, что советские люди полны решимости использовать энергию атома в мирных целях.

Наш атомный ледокол «Ленин» будет ломать не только льды океанов, но и льды «холодной войны». Он будет прокладывать путь к умам и сердцам народов, призывая их совершить поворот от соревнования государств в гонке вооружений к соревнованию в использовании атомной энергии на благо человека, на сбережение его души и тела, на создание всего необходимого, в чем нуждаются люди. Мы готовы сотрудничать со всеми народами в деле мирного использования атомной энергии, и нам было бы приятно, если бы этот призыв был подхвачен всеми государствами.

Ученые Советского Союза, которые создали ракету и запустили ее на Луну, вручили мне копию вымпела, доставленного туда советской ракетой. Я буду счастлив преподнести копию вымпела президенту Соединенных Штатов Америки г-ну Эйзенхауэру. Пусть этот вымпел явится символом, зовущим к объединению усилий советских и американских ученых, инженеров, рабочих, усилив наших народов в творческом труде, в борьбе за улучшение отношений между нашими странами, за мир на земле между всеми народами.

Хочу заверить дорогих соотечественников и всех, кто прислал мне в связи с поездкой в США дружественные письма и телеграммы, что со своей стороны буду прилагать все усилия, чтобы оправдать ваши надежды. Я не сомневаюсь в добрых намерениях президента США. Приглашая меня с визитом в Соединенные Штаты, он, видимо, тоже стремится к тому, чтобы был найден общий язык для решения спорных международных вопросов и улучшения отношений между нашими странами.

Главное, чего мы должны достигнуть, — это обеспечить мирные условия жизни для всех людей на земле.

Благодарю вас, дорогие товарищи и зарубежные друзья, за добрые пожелания.

Н. ХРУЩЕВ.

14 сентября 1959 г.



Рис. Г. Ломидзе.

СООБЩЕНИЕ ТАСС

14 сентября, в 0 часов 02 минуты 24 секунды московского времени вторая советская космическая ракета достигла поверхности Луны. Впервые в истории осуществлен космический полет с Земли на другое небесное тело. В ознаменование этого выдающегося события на поверхность Луны доставлены вымпелы с изображением герба Советского Союза и надписью «Союз Советских Социалистических Республик. Сентябрь, 1959 год». Для обеспечения сохранности вымпелов при встрече с Луной были приняты конструктивные меры.

Программа научных измерений завершена. Работа радиосредств, установленных в контейнере с научной и измерительной аппаратурой, в момент встречи с Луной прекратилась. Достижение Луны советской космической ракетой является выдающимся успехом науки и техники. Открыта новая страница в исследовании космического пространства.

Вторая советская космическая ракета В ПОЛЕТЕ

НА 17 ЧАСОВ 12 СЕНТЯБРЯ

Вторая советская космическая ракета продолжает движение к Луне. К 17 часам московского времени ракета удалась на 101 тысячу километров от Земли и находилась в это время над западной частью острова Суматра. Радиопередатчики ракеты, действующие на частотах 20,003 мегагерц, 19,997 мегагерц, 19,993 мегагерц и 39,986 мегагерц, а также на частоте 183,6 мегагерц работают устойчиво. Научная и телеметрическая аппаратура, установленная на борту ракеты, функционирует нормально.

НА 22 ЧАСА 12 СЕНТЯБРЯ

Продолжая свой полет к Луне, к 22 часам московского времени космическая ракета находилась над территорией Южной Африки (Танганьика), удалась от Земли на 152 тысячи километров. Все наземные измерительные станции продолжают наблюдения за полетом космической ракеты и регистрацию поступающей с ее борта научной информации.

НА 3 ЧАСА 20 МИНУТ 13 СЕНТЯБРЯ

Космическая ракета продолжает свой полет к Луне. С борта ракеты поступает информация о научных измерениях. Помимо основных измерительных средств, радионаблюдения за космической ракетой ведет большое количество радиолокаторов и радиодетекторов Советского Союза, стран Европы и Азии. Искусственную комету, образованную с борта космической ракеты, наблюдали астрономические пункты, расположенные в городах Алма-Ата, Бюрякан, Абастан, Тбилиси, Сталинабад, а также других городах Советского Союза, при этом в Бюрякане, Сталинабаде и Алма-Ате получены фотографические изображения кометы. Результаты наблюдений и фотографические кометы в других пунктах Советского Союза обрабатываются. Комета наблюдалась в созвездии Володаеа в координатах, близких к расчетным. Искусственная комета стала видимой в 21 час 48 минут московского времени, когда размеры светящегося облака достигли значительной величины. Она наблюдалась в течение 5—6 минут при максимальной яркости, приблизительно равной 4-й—5-й звездной величине.

НА 10 ЧАСОВ 13 СЕНТЯБРЯ

В 9 часов московского времени 13 сентября вторая советская космическая ракета вошла в зону наблюдения советских измерительных станций и наблюдательных пунктов и будет находиться в зоне наблюдения на всем оставшемся пути к Луне.

К 10 часам московского времени 13 сентября ракета удалась на расстояние 258 тысяч километров от Земли и имела склонение минус 11,3 градуса и прямое восхождение 20 часов 49 минут. До Луны ракете осталось пролететь около 112 тысяч километров.

С борта ракеты получена научная информация о полях радиации Земли, магнитном поле Земли, о космических лучах, микрометеоритах и межпланетном газе.

НА 16 ЧАСОВ 13 СЕНТЯБРЯ

В 16 часов 13 сентября по московскому времени вторая советская космическая ракета продолжает свой полет, двигаясь к Луне.

С момента появления ракеты в зоне наблюдений советских измерительных станций и наблюдательных пунктов (около 9 часов по московскому времени) автоматизированный измерительный комплекс продолжает непрерывное наблюдение за ее полетом и измерение параметров фактической траектории. Полученные результаты обработки данных измерений показывают, что ракета движется к Луне по траектории, близкой к расчетной. В настоящее время координационно-вычислительный центр производит окончательное уточнение параметров траектории полета ракеты.

НА 19 ЧАСОВ 13 СЕНТЯБРЯ

Вторая советская космическая ракета, войдя в сферу действия Луны, к 19 часам 13 сентября по московскому времени приблизилась к Луне на расстояние около 45 тысяч километров, преодолев более 7/8 своего пути. Скорость ракеты относительно Луны к этому моменту возросла до 2,33 километра в секунду.

Уточнение параметров траектории ракеты, произведенное по данным автоматизированного измерительного комплекса, позволило установить, что встреча ракеты с Луной ожидается в 0 часов 01 минуту 14 сентября. Луна в этот момент будет находиться от Земли на расстоянии 379 тысяч километров.

Ожидаемая точка встречи ракеты с поверхностью Луны находится в районе моря «Ясности», моря «Спокойствия» и моря «Паров». При наблюдении с Земли ожидаемая точка встречи будет отстоять от центра диска Луны на расстоянии около 1/4 лунного радиуса. Скорость ракеты относительно Луны в момент встречи будет равна 3,3 километра в секунду.

С момента разделения контейнер и последняя ступень ракеты совершают полет по несколько отличающимся друг от друга траекториям. Публикуемые в сообщениях координаты, а также прогноз места встречи космической ракеты с поверхностью Луны относятся к контейнеру с научной и измерительной аппаратурой.

Радиопередатчики, расположенные на контейнере, работающие на частотах 183,6 и 39,986 мегагерц, по которым идет основная информация и ведется измерение параметров траектории, функционируют нормально, обеспечивая устойчивый прием. Сигналы от передатчика контейнера на частоте 19,993 мегагерц значительно ослабли. Отмечается также значительное ослабление радиосигналов от передатчиков на частотах 20,003 и 19,997 мегагерц, расположенных на последней ступени ракеты, от которой отделен контейнер. На конечном этапе полета ракеты за несколько минут до момента встречи с лунной поверхностью будет включена специальная радиотехническая система, расположенная в контейнере — лунный альтиметр. Лунный альтиметр позволит получить дополнительные данные об изменении высоты ракеты над поверхностью Луны в процессе движения. Ответные сигналы лунного альтиметра будут передаваться на частоте 183,6 мегагерц.

На космической ракете приняты меры, предупреждающие возможность заражения лунной поверхности земными микроорганизмами, (ТАСС).

Покорителям космоса

С древности пла традиция
Любимым давать имена:
«Как луна светллицая...»
Недоступная,
Как луна...
Но время настало иное.
Гордитесь сынами страна:
Им доступно все под луною
И даже...
Сама Луна!
О том,
Чему назначали сроки
Через сотни
Грядущих лет,
Извещают
Простые строки
Сегодняшних
Наших газет!
И кажется ныне,
Что каждый вечер
Живет на новый, особый лад:
Люди
Выходят Вселенной навстречу,
Бросают на небо хозяйский
взгляд...
Им огни новостроек города
И огни созвездий видны...
Луна
Пронесит над ними гордо
Вымпел
Советской страны!
В. ХАЦКЕВИЧ.

