



ПРАВДА

Орган Центрального Комитета
Коммунистической партии Советского Союза

Год издания 47-й
№ 5 (14764)

Понедельник, 5 января 1959 года

ЦЕНА 30 КОП.

ЗВЕЗДА КОММУНИЗМА

Вымпел с гербом Советского Союза, находящийся на борту космического корабля, далеко за пределами Земли. Первая советская космическая ракета пересекает мировое пространство. Удаляясь от Луны и Земли, она выходит на свою эллиптическую орбиту вокруг Солнца. Если вдуматься в смысл этого события, прошлое и будущее человечества, судьба его социального и духовного развития встают перед умственным взором. В начале новой эры истории общества на звездной карте в созвездии Девы промелькнула искусственная комета, созданная советскими людьми.

Великой победой ознаменовано вступление нашей страны в период развернутого строительства коммунистического общества.

Первый межпланетный полет советской космической ракеты открывает славную страницу в изучении космического пространства и демонстрирует всему человечеству творческий гений свободного советского народа и гигантский научно-технический прогресс, достигнутый трудящимися первой в мире страны победившего социализма, говорится в Приветствии ЦК КПСС и Совета Министров СССР ученым, инженерам, техникам, рабочим, всему коллективу работников, участвовавших в создании и запуске космической ракеты.

Огромное историческое значение имеет тот факт, что коллективы научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро, заводов и испытательных организаций, создавших новую ракету для межпланетных сообщений, посвятили этот успех XXI съезду Коммунистической партии Советского Союза. Человечество вступает в эпоху коммунизма, разрешая великие задачи овладения Вселенной.

Ступени общественного и идейного развития человечества отмечены проникновенным пытливым мыслью в глубь космоса. Уже на заре истории звездное небо, распростершееся над Землей, привлекало взгляд и мысль человека. Но проникнуть туда он мог лишь на крыльях сказочной фантазии. Создание научных представлений о Вселенной, вытеснявших сказки и миф, охватывает огромный период в развитии мировоззрения человечества. Прошли века, пока человек смог мыслью оторваться от Земли. И это был великий подвиг ума, подвиг, за который Джордано Бруно, учивший о бесконечности Вселенной и множественности миров, заплатил жизнью, сгорев на костре. Цепями феодальной идеологии пыталось средневековое скотовое державное человечество сковать дерзновенный человеческий разум. В период капитализма много было сделано наукой для разрешения загадок Вселенной. Но организовать первый полет в космос суждено было лишь социалистическому обществу.

Новый этап овладения Вселенной наступил сегодня. В течение столетий полет птиц был недостижимым идеалом овладения пространством. Ах, если бы я был птицей, вздыхали поэты. Ученые пристально изучали крыло, несущее птицу вперед. Теперь завершается этот этап. Куда птице до человека, вырвавшегося в космос, оперирующего понятием космических скоростей! И на вечные времена это событие в истории человечества будет связано с нашей страной, строящей коммунизм.

Когда над Землей победно зазвучали слова: «Мы сами, мы новый мир построим», когда в нашей стране началось строительство этого нового мира, одной из эмблем которого стала красная звезда, английский писатель Герберт Уэллс — автор смелых научно-фантастических романов — назвал В. П. Ленина мечтателем. Он не понял, что

коммунисты, переделывая мир, обручают мечту с наукой. Они объявили войну мапловщине, всякой пустой мечтательности, которая отрывает человека от жизни, от дела. Но они мечтой, прекрасной и достигнутой, открыли повседневному труду миллионов людей, которые и творят чудеса.

Коммунистическая партия Советского Союза, идя в авангарде миллионов тружеников, руководствуясь комплексом марксистско-ленинской теории, находила и пролагала пути в будущее, учила, как превращать мечту в действительность. Под ногами путались пустые фантазеры и крикуны, капитулянты, склонные повернуть с полдороги назад, и те, кто всему предпочитал топтание на месте. Все они были сметены с пути советского народа.

«Запуск советской космической ракеты», — говорит Н. С. Хрущев, — означает, что мы первыми в мире прокладываем путь от Земли к Луне. Эта победа — результат творческого труда советских людей, которые строят коммунистическое общество. Наш созидательный труд поднимает Советскую Родину к новым сияющим вершинам. Он хорошо показывает, каких побед может добиться народ, который под руководством Коммунистической партии идет по пути, озаренному великим учением марксизма-ленинизма».

Новая победа советской науки есть вместе с тем свидетельство высокого уровня индустриального развития нашей страны, свидетельство великой силы общественного строя, который породил эту индустрию, доказательство высокой сознательности и культуры людей, которые возводили заводы и лаборатории, пустили их в ход и научились изготовлять то, что не под силу самым передовым капиталистическим странам. В мире социализма научная мысль вырвалась из цепких лап ростовщика и банкира, она служит народу, всему прогрессивному человечеству. Золотые руки и смелые умы работают вместе, трезвый научный расчет и крылатая мечта тесно объединены.

Великая гордость за нашу страну наполняет сердца советских людей, их чувства разделяет все передовое человечество. За первым межпланетным полетом, затанцеванным, следит весь социалистический мир. Ветер с Востока крепчает, говорят в народном Китае.

В мирном соревновании социализма с капитализмом достигнут новый большой успех. Буржуазные теоретики, политики и журналисты вынуждены были закричать: «Нас опередили!», когда появился первый искусственный спутник Земли, созданный в Советском Союзе. Попытки догнать Советский Союз перемежаются то горьким унынием, то пустым бахвальством. Ныне хвастуны прикусили язык. «Опять выяснилось, что мы отстаем на десять лет», — передают в эфир западные радиовещательные корпорации. Истории нашего времени в том и состоит, что социализм неудержимо идет вперед, крепнет и развивается. Капиталистический мир самой историей обречен на отставание. Не за горами то время, когда продукция промышленности социалистических стран будет больше, чем продукция капиталистического мира, когда в Советском Союзе будет самый высокий в мире уровень жизни и самый короткий рабочий день. Это время будет приближаться по мере выполнения семилетнего плана. И нет сомнения в том, что этот величественный план будет выполнен.

Первый год семилетки начался с запуска космической ракеты во Вселенную. Хорошее начало!

4 января в 5 часов 59 минут московского времени советская космическая ракета прошла наиболее близкую к Луне точку своей траектории. Научные задачи, поставленные перед запуском космической ракеты, полностью выполнены.

Космическая ракета продолжает полет, постепенно выходя на свою орбиту вокруг Солнца. В 22 часа 4 января ракета находилась от Земли на расстоянии 510 тысяч километров.

Полет советской космической ракеты

На 3 часа 4 января

3 января в 20 часов 36 минут научные наблюдательные станции, расположенные в восточной части Советского Союза, возобновили прием радиосигналов советской космической ракеты на частотах 19,993; 19,995; 19,997 мегагерц. Прием начался значительно раньше, чем ракета вышла из-за горизонта. 4 января в 00 часов 30 минут возобновился прием радиосигналов на частоте 183,6 мегагерц. Научная аппаратура и радиопередатчики, установленные на борту ракеты, продолжают функционировать нормально. Получаемая информация свидетельствует о том, что ракета продолжает полет по заданной траектории в направлении к Луне.

4 января в 3 часа московского времени ракета находилась на расстоянии 336 тысяч 600 километров от Земли над Индийским океаном южнее острова Ява, над точкой земной поверхности с координатами 110 градусов восточной долготы и 10 градусов 7 минут южной широты. Ракета движется, приближаясь к Луне. В 5 часов 59 минут московского времени ракета пройдет в непосредственной близости от Луны, на расстоянии 7 с половиной тысяч километров от поверхности Луны. При этом ракета будет находиться на расстоянии 370 тысяч километров от центра Земли.

В дальнейшем движении ракеты, удаляясь от Луны, будет постепенно выходить на свою орбиту планеты солнечной системы.

Научная информация с борта космической ракеты продолжает поступать в соответствии с намеченной программой измерений.

На 6 часов 4 января

4 января в 5 часов 59 минут московского времени советская космическая ракета прошла наиболее близкую к Луне точку своей траектории. Приборы и передатчики ракеты продолжают работать нормально и сообщают на Землю приемным станциям ценную научную информацию. Научные задачи, поставленные перед запуском космической ракеты, полностью выполнены.

В связи с возрастающим удалением от Земли, а также истощением источников питания радиосвязь с космической ракетой будет постепенно ухудшаться и, по-видимому, прекратится в течение ближайших суток.

В настоящее время космическая ракета медленно перемещается по небесному своду и находится по-прежнему в созвездии Девы.

В 7 часов 1 минуту московского времени склонение ракеты составит минус 10,8 градуса, а прямое восхождение — 14 часов 14 минут. В 9 часов утра космическая ракета будет находиться над Анголой (Южная Африка), над пунктом, имеющим координаты 20 градусов восточной долготы и 11 градусов 25 минут южной широты, на расстоянии 390 тысяч километров от Земли.

По мере удаления космической ракеты от Земли и Луны их влияние на движение ракеты ослабевает. Движение ракеты будет все в большей степени опреде-

ляться лишь силой тяготения Солнца. Ракета выйдет на свою окончательную эллиптическую орбиту вокруг Солнца, став тем самым первой искусственной планетой солнечной системы. Практически это произойдет 7—8 января.

Результаты экспериментальных наблюдений, полученные при помощи советской космической ракеты, будут публиковаться по мере их обработки. (ТАСС.)

На 12 часов 4 января

Во время прохождения 4 января советской космической ракеты в непосредственной близости от Луны наблюдательные станции с территории Советского Союза продолжали измерять параметры ее движения.

Измерения радиальной скорости ракеты при прохождении около Луны позволили зафиксировать в 5 часов 57 минут 4 января местное максимальное значение радиальной скорости, равное 2,45 километра в секунду, что хорошо согласуется с данными других траекторных измерений, выполненных в период наибольшего сближения ракеты с Луной.

Таким образом менее чем за полутора суток (34 часа) космическая ракета преодолела расстояние 370 тысяч километров от Земли до Луны.

Результаты произведенных траекторных измерений дали большой материал для определения элементов орбиты ракеты вблизи Луны и для пространственной привязки данных научных наблюдений. В настоящее время эти результаты подвергаются обработке на электронных вычислительных машинах.

На 12 часов московского времени 4 января космическая ракета, удаляясь от Луны и Земли, находилась на расстоянии 422 тысячи километров от центра Земли и 60 тысяч километров от центра Луны. В это время координаты ракеты были равны: прямое восхождение — 14 часов 15 минут и склонение — минус 12 градусов.

Космическая ракета продолжает полет, удаляясь от Луны и Земли, постепенно выходя на свою эллиптическую орбиту вокруг Солнца.

Температура поверхности ракеты составляет плюс 10—плюс 15 градусов Цельсия. Температура оборудования и газа внутри контейнера с научной аппаратурой в различных точках находится в пределах плюс 10—плюс 20 градусов Цельсия, обеспечивая нормальное функционирование приборов.

Наземные наблюдательные станции 4 января продолжали прием сигналов с борта ракеты. (ТАСС.)

На 19 часов 4 января

Советская космическая ракета продолжает свое движение, удаляясь от Земли и Луны.

На 19 часов по московскому времени ракета находилась от Земли на расстоянии 474 тысяч километров.

В это время координаты ракеты были равны: прямое восхождение — 14 часов 17 минут, склонение — минус 13 градусов 42 минуты. (ТАСС.)