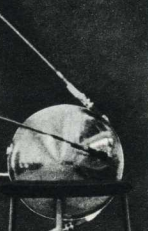


ПЕРВЫЙ РАЗВЕДЧИК ВСЕЛЕННОЙ



Советский искусственный спутник Земли. (Спутник сфотографирован на подставке.)

Над морями и океанами, над всеми континентами земного шара пронесется первый в истории искусственный спутник нашей планеты. Мчась почти со скоростью восемь тысяч метров в секунду, он за один сутки совершает пятнадцать оборотов вокруг Земли и с момента запуска уже проделал много миллионов километров.

«Внешне спутник похож на большой зеркальный шар. Диаметр его равен 58 сантиметрам, вес — 83,6 килограмма. Он изготовлен из алюминия сплавом, а полуровная поверхность подвергнута специальной обработке. Внутри корпуса размещены аппаратура и источник энергии. Два мощных радиопередатчика непрерывно излучают сигналы, слышимые на расстоянии до десяти тысяч километров. Радиопередатчики снабжены антеннами, прикрепленными к наружной стороне корпуса в виде четырех длинных стержней.

С помощью ракеты-носителя 4 октября спутник был выведен на свою орбиту...

С захватывающим интересом и восхищением следят во всех странах за появившейся в небе «ма-

ленькой лунной», сделанной и запущенной в межпланетную дальность советским человеком. В Дамаске и Монтевидео, в Мадрасе и Копенгагене, в Рейкьявике и Пекине, в Хельсинки и Акре — в больших и малых городах пытливые юности, захваченные романтикой удивительных научных свершений, вместе со своими советскими сверстниками наблюдают за стремительным полетом первого разведчика Вселенной, с возмущением ловят издаваемые им радиосигналы. Со всех концов света шлют они письма по адресу, который состоит всего из двух слов: «Москва, Спутник»...

После пуска в СССР первой атомной станции и сооружения самого мощного в мире синхротрона, после успешного испытания советской межконтинентальной баллистической ракеты создание и запуск искусственного спутника Земли заменяют собой новую эру в развитии науки и техники, открывают дорогу к еще более замечательным достижениям человеческого разума. И не случайно даже самые реакционные органы капиталистической печати вынуждены были признать, что советские ученые в мировом соревновании победили США. Американ-

ская газета «Нью-Йорк геральд трибюн», которую никак нельзя заподозрить в симпатиях к Советскому Союзу, недавно с сожалением отчиталась: «Наша страна понесла поражение в этическом соревновании XX века.

Да, советская наука и техника одержали позитивные блестящую победу. «Спутник не полет случайно, а единственно успеха», — говорит президент Академии наук СССР академик А. Н. Несмеянов, — полет спутника свидетельствует о зрелости советской техники. Он свидетельствует о зрелости науки, по меньшей мере в таких ее решающих ветвях, как математика, физика, химия, металлургия». Под руководством Коммунистической партии ученые, инженеры, техники и рабочие осуществили дерзновенную мечту человечества. Они практически подтвердили правильность гениальных предложений и открытий выдающихся корифеев русской науки.

Еще в начале XX столетия Константин Эдуардович Циолковский теоретически обосновал возможность проникновения человека за пределы земной атмосферы. Разработав важнейшие проблемы полета на космическом корабле, великий ученый предвидел, что этому полету будет предшествовать запуск искусственного спутника Земли — автоматической научной лаборатории длительного действия, разведчика межпланетных просторов.

И вот первый искусственный спутник уже вращается вокруг нашей планеты. Положено начало широкой программе научных исследований. В течение Международного геофизического года предполагается запустить ряд новых искусственных спутников еще больших размеров и веса. Кроме научной аппаратуры, на их борту в качестве пассажиров будут находиться животные: ведь прежде, чем решить проблему межпланетных путешествий, необходимо изучить влияние условий космического полета на живые организмы. Ученые стремятся сейчас создать спутник такой конструкции, который можно было бы вернуть в сохранности на Землю.

Но уже сегодня сделан первый шаг в завоевании космического пространства. И то, что этот шаг сделан в СССР, наполняет сердца советских людей чувством законной гордости за свою родину. Весь мир возмужал и выдвигает теперь, чем может добиться ядра, вдохновленный светлыми идеями коммунизма. В нашей стране самая смелая мечта становится чудесной реальностью!

ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ВОСХИЩАЕТСЯ

Вплоть до последнего времени американские печатные утверждали, что в области ракетной техники Советский Союз отстает от Соединенных Штатов. Испытание межконтинентальной баллистической ракеты несомненно остудило горячие головы в Америке и задало искусственному спутнику Земли еще лучше познать, чего стоит американская пропаганда. Теперь весь мир видит, какой шаг вперед сделала советская наука. Спутник Земли выдвинул во множестве новых задач. Его полет вызывает восхищение...

Профессор ЧЕН ЛИН,
Китайская Народная Республика.

ВЕЛИКАЯ ПОБЕДА

Это великая победа человека, которая является поворотным пунктом в истории цивилизации. Человек больше не привязан к своей планете. Искусственность жизни позволяет узнать много вещей, которые еще не известны, и наблюдать за космическими лучами огромной энергии, а также изучить их применение на Земле.

Воздухе применение этого невозможно предугадать, темпер, когда стало известно, что подобная вещь не только возможна, но и осуществления на практике, открывает большое поле деятельности для творчества ученых.

Профессор ФРЕДЕРИК
ИОЛЛИО-НОРИ,
Франция.

ТРИУМФ СОВЕТСКОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Запуск первого в мире сделанного человеком спутника Земли открывает путь к познанию солнечной системы, звезд и Галактики... Самым важным уроком этого события является то, что только Советский Союз мог проявить такую способность полностью координировать и использовать достижения теоретической и прикладной науки и инженерного мастерства.

Профессор Д. ВЕРНАЛ,
Англия.

ПОЗДРАВЛЯЮ СССР!

Позвольте мне поздравить Советский Союз с его огромными научными достижениями, звенящими в том, что он первым запустил искусственный спутник Земли. Пусть же ваша страна продолжает вести за собой мир в научных достижениях.

Доктор В. ДЮБУА
США.

Спутник над Москвой... Коротковолновым доработавшим городского радиодуба столицы отчетливо слышны сигналы «маленькой луны».

Летит... Астрономы-любители Московского автозавода имени Лихачева наблюдают за полетом искусственного спутника Земли.

Фото Г. Борисова.

