



ПРАВДА ВОСТОКА

Орган Центрального Комитета Компартии Узбекистана,
Верховного Совета и Совета Министров Узбекской ССР

Год издания 37-й
№ 49 (11327)

Вторник, 28 февраля 1961 года

ЦЕНА 2 КОП.

В Центральном Комитете КПСС и Совете Министров СССР

О ПЕРЕСТРОЙКЕ И УЛУЧШЕНИИ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР отмечают, что превращение в жизнь мероприятий по крутому подъему сельскохозяйственного производства, осуществление нового порядка планирования сельского хозяйства, отмена обязательных поставок и натуральной оплаты за работы МТС, введение новых условий заготовок сельскохозяйственных продуктов — государственных закупок по единым ценам, дифференцированным по зонам страны, повысили инициативу и заинтересованность колхозов и совхозов в дальнейшем развитии сельскохозяйственного производства. За последние годы намного увеличилось производство и государственные закупки всех сельскохозяйственных продуктов. В 1960 году закуплено больше, чем в 1959 году: зерна — почти на 1 млрд. пудов, или в 1,5 раза, мяса — в 2,2 раза, молока и яиц — в 2,5 раза, шерсти — в 1,8 раза, сахарной свеклы — в 2,1 раза, картофеля — в 1,3 раза и овощей — в 2 раза.

Однако достигнутый уровень и темпы роста производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов и особенно продуктов животноводства являются недостаточными для обеспечения все возрастающих потребностей страны в мясе, молоке, масле и некоторых других продовольственных товарах.

Январский (1961 года) Пленум ЦК КПСС, подвергнув резкой критике недостатки в руководстве сельским хозяйством, наметил широкую программу дальнейшего развития сельскохозяйственного производства, обеспечения непрерывного роста производства зерна, мяса, молока, технических культур и других продуктов с тем, чтобы возместить потребности населения в продуктах земледелия и животноводства, удовлетворить полностью и производством и заготовкой спрос населения.

Важным средством решения этой задачи является правильная организация заготовок сельскохозяйственных продуктов. Между тем, существующая система заготовок имеет серьезные недостатки, не способствующая росту сельскохозяйственного производства и нуждающаяся в перестройке и коренном улучшении.

Закупки сельскохозяйственных продуктов в колхозах и совхозах осуществляются многими заготовительными организациями без надлежащего государственного контроля за их работой и при отсутствии единства в организации закупок и руководстве ими. Без должной согласованности деловых связей между колхозами и совхозами, с одной стороны, и предприятиями промышленности, принимающими сельскохозяйственную продукцию, с другой стороны. Эти заготовительные работы в колхозах и совхозах по увеличению производства сельскохозяйственных продуктов, превращают закупки без учета перспектив дальнейшего роста сельскохозяйственного производства, не оказывают должного влияния в деле организации откорма.

ма и нагула скота, повышения качества зерна, мяса, молока, технических культур, овощей и других продуктов сельского хозяйства. Имеется много случаев, когда при приеме продукции неправильно определяются количество и качество зерна, технических культур, упущанность скота, содержание жира в молоке, выход чистой шерсти и другие показатели.

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР считают необходимым перестроить и улучшить организацию государственных закупок сельскохозяйственных продуктов и перейти на проведение государственных закупок зерна, мяса, молока, технических культур, овощей и других сельскохозяйственных продуктов и сырья в порядке контрактации — путем заключения договоров с колхозами и совхозами.

Метод контрактации является наилучшим в условиях социалистического хозяйствования средством расширения и укрепления связей между сельским хозяйством и промышленностью, перерабатывающей сельскохозяйственные продукты и сырьем, он обеспечивает планомерную организацию деловых отношений, планомерное, а не случайное выявление и согласование потребностей населения и промышленности, с одной стороны, и возможностей сельского хозяйства, с другой стороны. Такое согласование обеспечит непрерывный рост сельскохозяйственного производства и наилучшее удовлетворение потребностей города.

Система контрактации позволяет определить путем договоренности условия материальной заинтересованности сторон, предварительно установить конкретные сроки продажи, качество, ассортимент и количество всех видов сельскохозяйственных продуктов, что должно углубить и усилить планомерность в отношениях в области закупок между сельским хозяйством и перерабатывающей промышленностью, укрепить дисциплину и обеспечить организацию в этом деле на основе конкретного изучения как возможностей сельскохозяйственного производства, так и более правильного учета потребностей населения.

Исходя из вышеизложенного, в соответствии с постановлением январского (1961 года) Пленума ЦК КПСС, Центральный Комитет КПСС и Совет Министров Союза ССР постановили:

1. Установить, что, начиная с 1961 года, закупки зерна, технических культур, мяса, молока и других сельскохозяйственных продуктов и сырья осуществляются на основе договоров контрактации, которые являются законом колхозов и совхозов на необходимую государству продукцию.

Договоры контрактации заключаются на срок от 2 до 5 лет (с разбивкой по годам) исходя из планов государственных закупок сельскохозяйственных продуктов и сельскохозяйственных планов развития сельскохозяйственного производства в колхозах и совхозах. Договоры контрактации ежегодно уточняются на основании установленных планов государственных закупок.

сельскохозяйственных продуктов и производственных планов колхозов и совхозов. Заключению договоров должны предшествовать глубокая и всесторонняя проверка планов производства и закупок, изучение состояния производства в колхозах и совхозах, разработка мероприятий по выполнению планов закупок с тем, чтобы через государственные закупки усилить влияние на развитие сельскохозяйственного производства.

В договорах контрактации должны предусматриваться: обязательства колхозов и совхозов по продаже или государственной закупке сельскохозяйственных продуктов и сырья в указанном количестве (по видам), качества, сроков и места сдачи продукции;

обязательства приемных пунктов и предприятий по обеспечению своевременной приемки продукции, оплаты ее по установленным ценам, а также сроки и размеры выдачи денежных авансов (кредитов), обязательства по оказанию колхозам и совхозам помощи в организации производства и транспортировке продукции на приемные пункты и предприятия;

взаимная материальная ответственность сторон в случае невыполнения принятых обязательств. 2. Для руководства в районах организаций закупок всех сельскохозяйственных продуктов и сырья признавать необходимым создание государственных инспекций по закупкам.

Государственная инспекция по закупкам создается в районе (районная) или на два района (областная) и в зависимости от объема закупок сельскохозяйственных продуктов, количества видов закупаемой продукции и с учетом территориальных особенностей районов.

Государственную инспекцию по закупкам возглавляет главный государственный инспектор, который имеет группу инспекторов по закупкам на расчете один инспектор на 3—7 хозяйств (колхозов, совхозов).

Возложить на государственные инспекции по закупкам: организацию закупок и контроль за выполнением государственных планов закупок зерна, технических культур, мяса, молока и других сельскохозяйственных продуктов и сырья;

изучение состояния и перспектив дальнейшего развития сельскохозяйственного производства в целях выявления резервов и максимального использования производственных возможностей колхозов и совхозов;

заключение договоров контрактации с колхозами и совхозами, контроль за выполнением договоров контрактации, осуществление приемки сельскохозяйственных продуктов и сырья и производственных расчетов с колхозами и совхозами за эту продукцию;

контроль за выполнением колхозами, совхозами, приемными пунктами, государственными и кооперативными предприятиями и организациями договоров контрактации;

участие в разработке правлений колхозов и дирекциями совхозов мероприятий по дальнейшему развитию производства и обеспечению продажи государству сельскохозяйственных продуктов и сырья с установлением количества, ассортимента, качества и сроков сдачи.

Разработанные на основе изучения состояния и перспектив развития производства мероприятия утверждаются правлением колхоза (дирекцией совхоза) и оформляются специальным протоколом, который должен быть основным документом при составлении договора контрактации. При разработке мероприятий и составлении протокола для консультации привлекаются в случае необходимости специалисты опытно-показательного хозяйства, опытной станции и других научно-исследовательских учреждений;

проверку осуществления в колхозах и совхозах предусмотренных в указании о выполнении мероприятий по выполнению государственных планов продажи государству зерна, технических культур, мяса, молока и других сельскохозяйственных продуктов и сырья путем осмотра состояния посевов, животноводческих ферм, скота на откорме и т. д.

Инспектора по закупкам дают колхозам и совхозам рекомендации по устранению выявленных ими недостатков в выполнении мероприятий, указанных в протоколах, и условий, предусмотренных в

Новых успехов!

ОБМЕН ПРИВЕТСТВИЯМИ МЕЖДУ СОВЕТСКИМИ И МОНГОЛЬСКИМИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ

Новых успехов в социалистическом строительстве и в борьбе за укрепление всеобщего мира пожелали братскому монгольскому народу Первый секретарь Центрального Комитета КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и Председатель Верховного Совета СССР Л. И. Брежнев.

Они обратились с приветствием к первому секретарю ЦК Монгольской народно-революционной партии, председателю Совета министров МНР Ю. Цеденбалу и председателю Президиума Великого народного хурала МНР Я. Самбу по случаю 15-й годовщины со дня подписания Договора о дружбе и взаимопомощи и Соглашения об

экономическом и культурном сотрудничестве между СССР и МНР. В приветствии говорится, что эти исторические документы еще сильнее скрепили традиционные дружественные отношения между СССР и МНР и за истекшие годы доказали на практике свою огромную жизненную силу.

В связи со знаменательной годовщиной Ю. Цеденбал и Ж. Самбу прислали приветствие Н. С. Хрущеву и Л. И. Брежневу, в котором в радостный день праздника монголо-советской дружбы желают дальнейших блестящих успехов Коммунистической партии Советского Союза, правительству СССР и всему героическому советскому народу в деле строительства коммунизма, в борьбе за укрепление мира и дружбы между народами.

Договор о дружбе и взаимопомощи, а также Соглашение об экономическом и культурном сотрудничестве между МНР и СССР, говорится в приветствии, стали ярчайшим символом подлинно интернациональной братской дружбы и тесного всестороннего сотрудничества между монгольским и советским народами, основанных на великих принципах марксизма-ленинизма.

Приветственными телеграммами по случаю 15-летия Договора о дружбе и взаимопомощи между СССР и МНР обменялись также министр иностранных дел СССР А. А. Громыко и министр иностранных дел МНР П. Шагдарсурэн.

(ТАСС).



Токарь завода «Ташавтомаш» Икрам Касымов несет трудовую вахту в честь XXII съезда КПСС. Он изготавливает распределительные валы к автомашинам. С этой работой отлично справляется: почти в два раза перевыполняет сменные задания.

Фото А. Пулатова.

ВЫРАСТИМ УРОЖАЙ КУКУРУЗЫ ПО 1.900 ЦЕНТНЕРОВ С ГЕКТАРА!

Центральный Комитет
Коммунистической партии Советского Союза, Совет Министров СССР
Первому секретарю ЦК КПСС, Председателю Совета Министров СССР
товарищу Н. С. ХРУЩЕВУ

Мы, колхозники сельхозартели «Политотдел» Ташкентской области, обращаемся к Вам с этим письмом в незабываемые исторические дни, когда весь советский народ, не жалея сил и энергии, ведет борьбу за досрочное выполнение заданий семилетки, готовит достойную встречу XXII съезду Коммунистической партии Советского Союза.

На небывалом подъеме находится наша любимая социалистическая Отчизна. Каждый из нас, сельских жителей, чувствует себя одним из строителей коммунизма. Всю нашу дружную многонациональную советскую семью вдохновляют на слабые добрые дела наша родная Коммунистическая партия, ее ленинский Центральный Комитет, который возглавляет Вы, дорогой Никита Сергеевич.

Большим праздником был для нас тот день, когда колхозники узнали, что на совещании передовиков сельского хозяйства республик Закавказья Вы высоко оценили труд наших кукурузоводов и животноводов. Ваши слова окрыляют, вливают в наши сердца новые силы и энергию.

Дорогой Никита Сергеевич! Наш колхоз расположен вблизи Ташкента — крупного промышленного центра Советского Востока. Некогда на наших угодьях были непролазные заросли камыша и болота. Государство помогло нам провести большие ирригационные и мелиоративные работы. Около 3.000 гектаров ранее заболоченных земель превращены в культурные массивы, с которых

мы получили высокие урожаи хлопка, кукурузы и других культур. Из года в год крепнет экономика нашего многоотраслевого хозяйства.

Тысячу раз Вы правы, дорогой Никита Сергеевич, когда на январском Пленуме ЦК КПСС остро и принципиально поставили вопрос о всемерном развитии орошаемого земледелия. Жизнь показала, что плодотворное земледелие гарантирует получение не только высоких, устойчивых урожаев, но и создает прочную основу для развития высокопродуктивного сельского животноводства.

В своей замечательной речи на совещании передовиков сельского хозяйства районов Северного Кавказа Вы дали много полезных советов, как лучше обеспечить города и промышленные центры свежим и дешевым молоком.

Совершенно правильно, дорогой Никита Сергеевич, что существующий ныне порядок обеспечения городов свежим молоком имеет серьезные недостатки.

Действительно, возникла необходимость коренным образом пересмотреть этот вопрос, добиться того, чтобы при любых условиях трудящиеся могли получать необходимое количество свежего молока.

Такими возможностями располагают колхозы и совхозы Узбекистана, находящиеся недалеко от городов и промышленных центров. Наш колхоз относится именно к таким хозяйствам. Свой первый год мы видим в том, чтобы в год и больше увеличивать производство молока на основе создания прочной кормовой базы за счет получения высоких урожаев кукурузы на поливных землях.

Вы открыли кукурузе «зеленую улицу». Сердечное спасибо Вам за это, Никита Сергеевич, от колхозного крестьянина. Насколько ценна, насколько выгодна эта культура, которую называли народом «королевой полей», мы убедились на собственном опыте.

В 1960 году мы получили с каждого из 100 гектаров орошаемой кукурузы по 1.890 центнеров зеленой массы стеблей и початков. Высокие урожаи кукурузы позволяют получать высокие надоя молока. В 1960 году надоем от каждой коровы 4.143 литра молока. По

сравнению с 1956 годом производство молока в 1960 году увеличилось в 8,5 раза, а в сравнении с 1953 годом — почти в 50 раз.

Высоким, устойчивым урожаем кукурузы на поливных землях позволяют получать дешевое молоко. В прошлом году себестоимость центнера молока у нас составила 6 рублей 20 копеек.

Но это не предел. Партия всегда учила и учит нас никогда не останавливаться на достигнутом, приводить в действие новые резервы. Мы и впредь будем увеличивать производство кукурузы — этой незаменимой, самой выгодной кормовой культуры.

Мы даем Вам твердое слово, что в третьем году семилетки получим с каждого гектара кукурузы по 1.900 центнеров зеленой массы с початками, или более 40 тысяч кормовых единиц с гектара, что может дать 320 центнеров молока с одного гектара. Это позволит нам продать трудящимся Ташкента не менее 70 тысяч килограммов молока.

Наряду с увеличением производства молока и другой продукции животноводства в текущем году мы значительно расширим площади под хлопчатник, выращенный на каждом гектаре 40-центнерный урожай, продадим государству на 1.000 тонн хлопка-сырца больше, чем в 1960 году. С каждого гектара получим по 200 центнеров стеблей лубяных культур.

Дорогой Никита Сергеевич! От всей души мы выражаем Вам горячую признательность и сердечную благодарность за все хорошее и мудрое, что Вы делаете во имя дальнейшего подъема всех отраслей сельского хозяйства, во имя блага советского человека, во имя счастья народов.

По поручению общего собрания колхозников сельхозартели «Политотдел» Верхнекаркентского района Ташкентской области:

Председатель колхоза М. Г. ХВАН, Герой Социалистического Труда, секретарь парторганизации С. С. КИМ, старший агроном Андрей ПАК, бригадир кукурузоводческой бригады Люба ЛИ, доярка Роза КВОН.

ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ АКТИВА РАБОТНИКОВ ПРОФСОЮЗНЫХ ЗДРАВНИЦ

МОСКВА, 27 февраля. (ТАСС). Сегодня в Колонном зале Дома Союзов открылось Всесоюзное совещание актива работников курортов, санаториев и домов отдыха профсоюзов.

Совещание открыл кандидат в члены Президиума ЦК КПСС, председатель ВЦСПС В. В. Гри-

шин. Участники совещания заслушали доклад начальника Центрального курортного управления профсоюзов И. И. Козлова о работе санаториев и домов отдыха в 1960 году и мерах по дальнейшему улучшению работы и развитию сети здравниц профсоюзов.

Задание по весенним посадкам деревьев лесных пород, закладке садов, виноградников и плантаций шелковицы на 25 февраля выполнено: по Управлению Ташкентской железной дороги (начальник А. М. Кадиров) — на 35,2 процента, по «Главгослесостроению» (начальник А. А. Саринцов) — на 10 процентов, по Совхозу Узбекской ССР (председатель Н. В. Мартынов) — на 8,9 процента, по Министерству сельского хозяйства (министр Д. Х. Ханазаров) — на 7,6 процента, по Министерству просвещения (министр И. К. Кадиров) — на 5,3 процента, по Министерству автотранспорта и шоссейных дорог (министр И. В. Стрельцов) — на 3,3 процента, по Министерству водного хозяйства (заместитель министра Ф. Н. Наджматов) — на 3,2 процента, по Министерству коммунального хозяйства (заместитель министра З. К. Каванов) — на 2,8 процента, по Главному управлению лесного хозяйства и охране природы при Совете Министров Узбекской ССР (начальник М. И. Исмаилов) — на 2,3 процента, по Министерству здравоохранения (министр Р. С. Сагатов) — на 0,8 процента.



Вот такая она, «королева полей»! Бригадир Люба Ли и агроном Андрей Пак на кукурузной плантации колхоза «Политотдел».

Фото А. Палехова. (Снимок сделан в июле 1960 года).

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

Об образовании Государственного комитета заготовок Совета Министров СССР

Президиум Верховного Совета СССР постановляет: Образовать Государственный комитет заготовок Совета Министров СССР на базе Государственного комитета Совета Министров СССР по хлебопродуктам.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР Л. БРЕЖНЕВ.
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР М. ГЕОРГАДЗЕ.
Москва, Кремль. 25 февраля 1961 г.

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О назначении заместителя Председателя Совета Министров СССР тов. ИГНАТОВА Н. Г. председателем Государственного комитета заготовок Совета Министров СССР

Президиум Верховного Совета СССР постановляет: Назначить заместителя Председателя Совета Министров СССР тов. Игнатова Николая Григорьевича председателем Государственного комитета заготовок Совета Министров СССР.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР Л. БРЕЖНЕВ.
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР М. ГЕОРГАДЗЕ.
Москва, Кремль. 25 февраля 1961 г.

В СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

Совет Министров СССР назначил министром СССР т. Корнийца Л. Р. первым заместителем председателя Государственного комитета заготовок Совета Министров СССР.

ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ К ВЕНЕРЕ

Движение автоматической межпланетной станции

12 февраля 1961 года в Советском Союзе начал полет автоматической межпланетной станции по траектории к планете Венера.

После запуска искусственных спутников Земли, полетов к Луне и полета по орбите вокруг Луны, с фотографированием ее обратной стороны положено на новый этап в освоении космического пространства и исследовании планет солнечной системы, предпринят первый полет космического аппарата к ближайшей планете Венере.

Мощные двигатели разогнали многотонную ракету, увеличивая ее скорость и высоту полета над поверхностью Земли. Система управления вела ракету по ранее рассчитанной траектории. Когда орбита ракеты достигла первой космической, от ракеты отделился тяжелый утилитарный, несущий космическую ракету, на которой была расположена автоматическая межпланетная станция (АМС). Спутник за почти круговой орбите с минимальным расстоянием от центра Земли 301 километр, максимальным расстоянием от центра Земли 6,658 километров и наклоном орбиты к экватору 65 градусов.

Космическая ракета стартовала с борта утилитарной в заранее рассчитанной точке орбиты. Когда скорость полета этой ракеты относительно Земли стала больше скорости космической на 661 метр в секунду, ракета вышла в заранее рассчитанную точку пространства, двигатель ракеты выключился, и от нее отделилась автоматическая межпланетная станция. Начался свободный полет по траектории к планете Венера. Таким образом впервые в осуществлен запуск управляемого аппарата с борта искусственного спутника Земли на межпланетную трассу.

Дальнейшее движение АМС происходит под действием сил притяжения Земли,

Солнца и планет. Силы тяготения Земли оказывают значительное влияние на движение АМС на расстояниях до миллиона километров от центра Земли. Сферу с радиусом миллион километров, окружающую Землю, условно называют сферой действия Земли. После выхода из сферы действия Земли на движение АМС влияет в основном сила тяготения Солнца и она движется по тем же законам, как планеты солнечной системы.

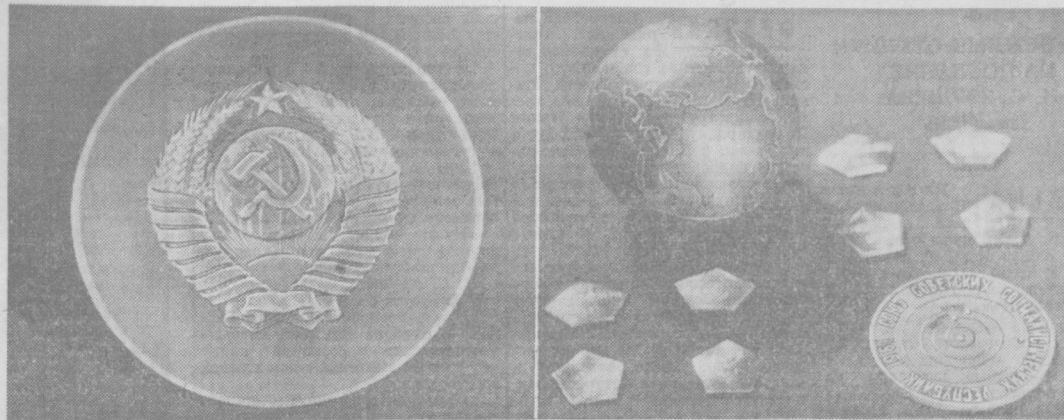
Внутри сферы действия Земли АМС двигалась по кривой, близкой к гиперболе. Эта кривая расположена в плоскости, проходящей через центр Земли и неизменно ориентированной относительно звезд. Эта плоскость близка к плоскости, в которой двигался спутник. При удалении скорость АМС относительно Земли постепенно падала. АМС достигла границы сферы действия Земли 14 февраля в 23 часа московского времени и имела при этом скорость около 4 километров в секунду относительно Земли.

Скорость АМС относительно Солнца получается сложением вектора скорости Земли относительно Солнца и вектора скорости АМС относительно Земли. В момент выхода из сферы действия Земли скорость относительно Солнца была 27,7 километра в секунду.

После этого движение АМС, как и движение планет, происходит по эллиптической орбите с фокусом в центре Солнца. Эта орбита имеет:

- максимальное расстояние от Солнца (расстояние в афелии) — 151 миллион километров;
- минимальное расстояние от Солнца (расстояние в перигелии) — 106 миллионов километров;
- наклонение к плоскости эклиптики (т. е. к плоскости орбиты Земли) — 0,5 градуса.

Плоскости движения Земли, Венеры и АМС мало наклонены друг к другу.



Лицевая сторона памятной медали, установленной в сферическом выпуклом элементе (слева). Сферический выпуклый элемент и обратная сторона памятной медали.

В начале движения перемещение станции относительно звезд было быстрым. При выходе из сферы действия Земли станция находилась в области небосвода, расположенной на границе созвездий Кита и Рыб, в центре треугольника, составленного звездами бета Овна, альфа Пегаса и бета Кита. К этому времени угловые перемещения АМС по небосводу уже были очень медленными. На этом участке АМС движется относительно Земли примерно вдоль радиуса.

В дальнейшем движение АМС на небесной сфере, как видно из карты, похоже на движение планеты. До начала апреля АМС будет находиться в созвездии Рыб, перемещаясь так называемым попятным движением. В начале апреля АМС начнет перемещаться на небесной сфере прямым движением. Точка, когда попятное движение переходит в прямое, носит название

точки стояния. Прямое движение среди звезд будет продолжаться вплоть до сближения станции с Венерой, которое произойдет недалеко от звезды эпсилон Рыб.

Венера в момент старта АМС находилась в созвездии Рыб, перемещаясь среди созвездий прямым движением. Прямое движение постепенно замедляется, и в конце марта наступит стояние Венеры. После стояния начнется попятное движение Венеры, которое продолжится до начала мая 1961 года, а затем сменится прямым движением. На этом участке прямого движения Венеры и произойдет сближение АМС с планетой.

В следующей таблице приведены предварительные округленные значения расстояний АМС от Земли, Венеры и Солнца и значения углов прямого восхождения и склонения через каждые десять суток после старта.

Номера точек на рисунках	Дата (поляр часов всемирного времени)	Расстояние АМС от Земли (млн. км)	Расстояние АМС от Венеры (млн. км)	Расстояние АМС от Солнца (млн. км)	Правое восхождение АМС (градусы и минуты)	Склонение АМС (градусы)
1	22 февраля	3,4	74	145	0h 27m	-1°0
2	4 марта	6,9	60	142	0h 22m	-1°5
3	14 марта	11	48	138	0h 16m	-2°0
4	24 марта	15	36	134	0h 10m	-2°25
5	3 апреля	21	27	129	0h 08m	-2°25
6	13 апреля	28	19	124	0h 10m	-1°25
7	23 апреля	37	13	119	0h 18m	0°0
8	3 мая	47	7,5	115	0h 32m	2°0
9	13 мая	59	3,1	111	0h 51m	4°5
10	19—20 мая	70	меньше 0,1	109	1h 09m	6°5

Выбор траектории

Чтобы осуществить полет к Венере, надо было выбрать траекторию полета, удовлетворяющую ряду условий. Если назначены дата старта ракеты и дата сближения АМС с Венерой, то орбита АМС в солнечной системе, вне сферы действия Земли, определяется однозначно. При этом АМС, выходя на сферу действия Земли, должна иметь скорость, вполне определенную как по величине, так и по направлению. Однако при неудачном выборе дат старта и сближения величина потребной скорости будет столь велика, что разгон АМС даже очень малого веса будет неосуществим с помощью самых мощных технических мыслимых ракет. Поэтому даты старта и сближения выбираются так, чтобы необходимая скорость выхода АМС из сферы действия Земли была бы возможно меньше. При этом величина скорости, которую ракета-носитель должна сообщить АМС на участке разгона, также будет минимальной.

Существенное значение имеет метод разгона АМС ракетой-носителем. При непрерывной работе всех ступеней ракеты вес полезного груза зависит не только от величины скорости, которую надо сообщить АМС в конце участка разгона, но и от угла наклона скорости к горизонту. При больших углах наклона скорости сила тяготения Земли препятствует разгону. Поэтому заданную скорость легче сообщить в горизонтальном направлении, а большие углы наклона могут привести к лишнему расходу топлива и большим потерям в весе автоматической межпланетной станции. Чтобы АМС вышла на сферу действия Земли, имея скорость в нужном направлении, при непрерывном разгоне может потребоваться в конце участка разгона скорость, круто наклоненная к горизонту.

Этого можно избежать, если применить метод разгона с промежуточным выходом на орбиту спутника. Спутник, несущий на борту космическую ракету, выводится ракетой-носителем на круговую орбиту с минимальными потерями. Разгон космической ракеты, стартующей с борта спутника, производится почти в горизонтальном направлении. Выбрав надлежащим образом плоскость орбиты спутника, место и время старта со спутника, можно обеспечить выход АМС на сферу действия с нужным направлением скорости.

Наличие мощной ракеты-носителя и применение старта с борта спутника позволили вывести на межпланетную орбиту к Венере АМС весом 643,5 килограмма. Используя старт с борта спутника, выгодно осуществлять разгон космических аппаратов не их запусках не только к Венере, но и по самым разнообразным космическим трассам.

Как уже говорилось, даты старта и сближения с Венерой выбираются так, чтобы величина скорости выхода АМС из сферы действия Земли была возможно меньше. Это определяет ряд диапазонов дат старта и сближения, выгодных с точки зрения энергетичности ракеты. Приемлемые интервалы дат старта составляют 1—2 месяца и периодически повторяются примерно через 19 месяцев. Один из таких интервалов приходится на конец 1960 — начало 1961 года. Это и было использовано при запуске 12 февраля.

Из сферы действия Земли АМС выходит на эллиптическую орбиту периодиче-

ской первой половине оборота. Траектории другого типа имеют по сравнению с этой некоторые недостатки: существенно увеличивается время полета, существенно возрастает зависимость величины отклонения АМС у Венеры от ошибок в конце участка разгона. Кроме того, расстояние от Земли до Венеры в момент сближения с планетой для этих траекторий будет, как правило, значительно больше, чем в реализованном случае.

Чтобы АМС прошла в непосредственной близости от планеты, надо было ее вывести на рассчитанную траекторию с боль-

Измерительно-управляющий комплекс

Для управления АМС, определения ее орбиты и двухсторонней связи с АМС на расстоянии до сотни миллионов километров был создан автоматизированный измерительный радиотехнический комплекс.

Создание комплекса поставило перед советскими учеными и инженерами ряд серьезных проблем, связанных с обеспечением связи на громадных расстояниях, с высокими требованиями к точности определения координат и к надежности работы аппаратуры в течение длительного времени.

Всю траекторию полета космической ракеты можно условно разбить на три участка: участок полета тяжелого искусственного спутника Земли; участок старта космической ракеты с тяжелого спутника и участок движения АМС под действием сил тяготения по направлению к Венере.

Измерение элементов траектории тяжелого спутника осуществлялось специальными средствами, расположенными на территории Советского Союза. Сведения о работе узлов и агрегатов спутника принимались радиотелеметрическими станциями, установленными на территории нашей страны, а также на специальных судах в океанах.

Запуск космической ракеты с тяжелого спутника контролировался телеметрическими системами.

После отделения АМС работал измерительный комплекс приземного участка, предназначенный для проведения орбитальных и телеметрических измерений. На каждом измерительном пункте призем-

ной степенью точности. Даже при очень небольших отклонениях в величине скорости, сообщенной АМС в конце участка разгона, она пролетит на значительном расстоянии от планеты. Ошибки в величине скорости на 1—3 метра в секунду, при полной скорости более 11 тысяч метров в секунду, и ошибки в направлении скорости на 0,1—0,3 градуса могут привести к изменению минимального расстояния АМС от Венеры на 100 тысяч километров. Такую же величину отклонения дает и ошибка во времени старта ракеты на 1 минуту.

Отклонения траектории АМС от Венеры могут также произойти за счет того, что положение Венеры известно лишь с определенной точностью. За счет этого в расчете отклонения орбиты АМС от Венеры могут быть ошибки, даже превышающие радиус планеты. Основным источником этой погрешности является недостаточная для этих целей точность измерения астрономической единицы (среднего расстояния от Земли до Солнца), определяющей масштаб солнечной системы.

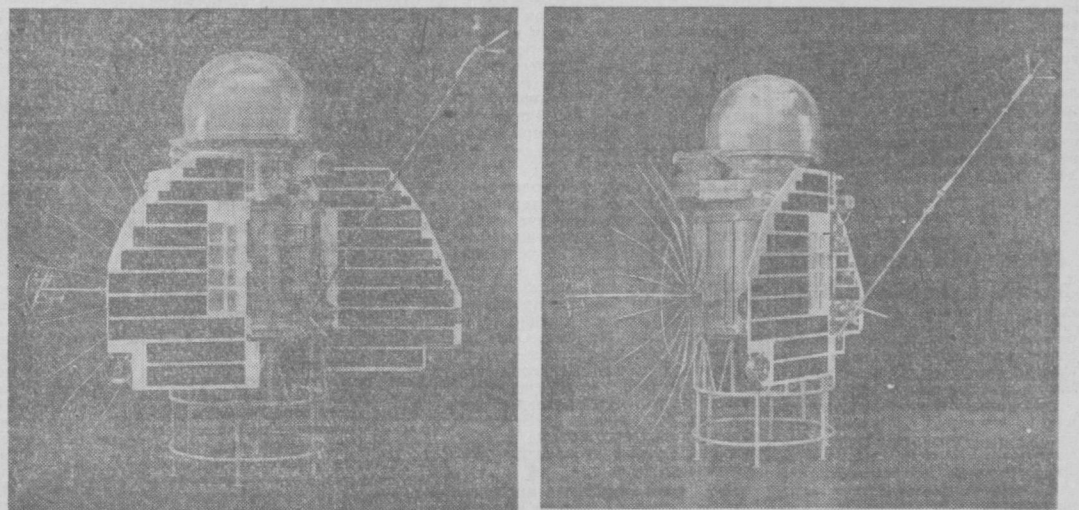
Более точное знание астрономической единицы чрезвычайно важно для космических полетов.

По изложенным выше причинам для обеспечения достижения космическим аппаратом планеты необходимы весьма точные измерения траектории полета, а также возможность небольшой коррекции движения во время полета к планете с помощью специальных устройств.

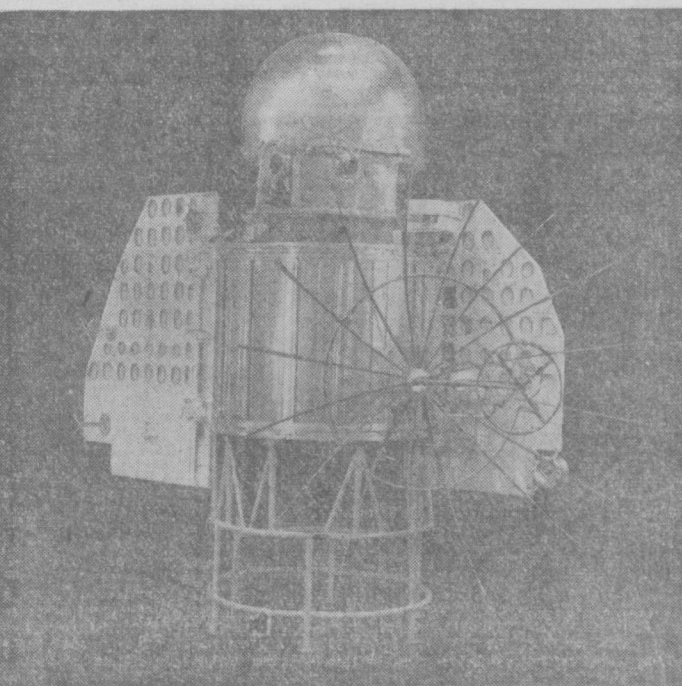
При достаточно точных траекторных измерениях на большом участке полета АМС можно произвести уточнение астрономической единицы.

Определение фактической орбиты при удалении АМС от Земли на расстояние свыше 100 тысяч километров осуществляется радиотехническими средствами Центра дальней космической радиосвязи. Этим же Центром производится прием телеметрической информации и управление аппаратурой межпланетной станции на протяжении всего полета. По командной радиолинии включаются и выключаются соответствующие приборы АМС, изменяется скорость передачи телеметрической информации, переключаются источники питания и т. д.

Работа всех средств на дальнем участке полета АМС производится по специальной программе, которая определяет длительность сеансов связи, их периодичность и режимы работы аппаратуры. Для приема радиосигналов на больших расстояниях используются узкополосные малошумящие приемные устройства. Это влечет за собой необходимость достаточно точного расчета значений принимаемой и излучаемой частот с учетом эффекта Доплера. Для поддержания постоянной частоты на входе узкополосных фильтров приемников, находящихся на межпланетной станции и на измерительном пункте, в излучаемую и принимаемую частоты вводятся прогнозируемая доплеровская поправка.



Автоматическая межпланетная станция на монтажной подставке. Вид спереди и сбоку. Штыревая антенна установлена в полураскрытом положении.



Автоматическая межпланетная станция на монтажной подставке. Вид сзади.

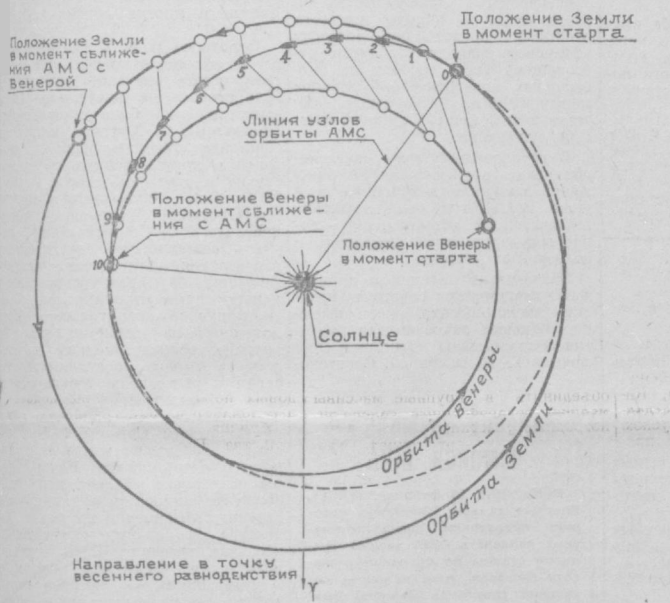
При удалении межпланетной станции на расстояния, измеряемые десятками и сотнями миллионов километров, мощность сигнала, достигающего Земли, ничтожна. Так, например, при дальности в 70 миллионов километров на один квадратный метр земной поверхности будет приходиться всего лишь 10⁻²² ватта. Для приема столь малых сигналов даже при использовании сверхвысокочувствительных приемников требуются антенны большой площади.

В пунктах Центра дальней космической радиосвязи созданы большие антенные сооружения, позволяющие принимать радиосигналы от источников, удаленных на громадные расстояния от Земли.

Антенна может быть наведена в любую точку небесной сферы с точностью до нескольких угловых минут. Программы наведения автоматически вводятся в электронно-счетную машину, управляющую антеннами.

Все данные измерений передаются по автоматической линии в координационно-вычислительный центр, где проводится обработка траекторных измерений, с помощью быстродействующих электронных вычислительных машин осуществляется прогнозирование движения АМС и рассчитываются программы наведения антенн. Координационно-вычислительный центр осуществляет руководство всеми наземными измерительными службами по намеченной программе.

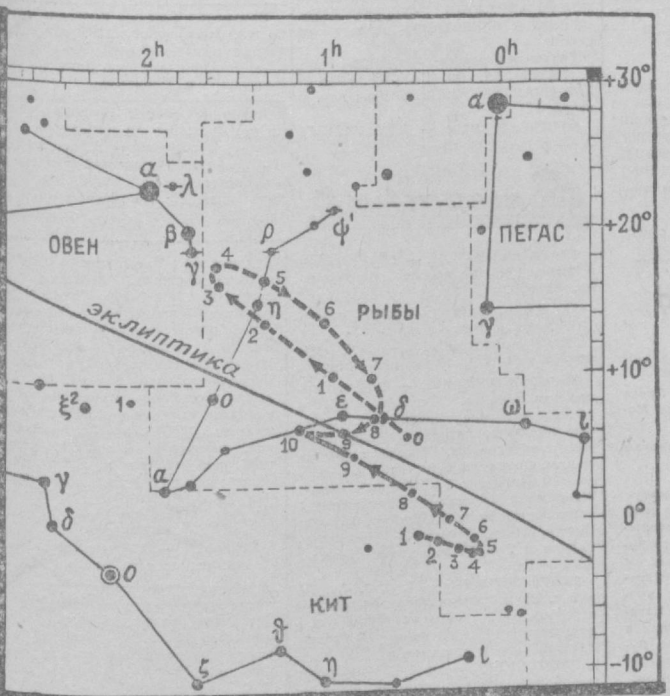
(Окончание на 4-й стр.)



Движение автоматической межпланетной станции относительно Солнца (в проекции на плоскость орбиты Земли).

На рисунке изображено движение АМС, Земли и Венеры в проекции на плоскость орбиты Земли. Движение Земли и Венеры происходит по орбитам, весьма близким к круговым. Одновременные положения Земли, Венеры и АМС соединены прямыми. В начале движения вокруг Солнца ракета отстает от Земли. Незадолго до дня весеннего равноденствия Солнце, АМС и Земля будут примерно на одной прямой. Затем ракета обгонит Землю в угловом движении вокруг Солнца. Расстояние от Земли до АМС в течение всего полета к Венере будет непрерывно возрастать и к моменту сближения составит 70 миллионов километров.

Угол между направлениями из центра Солнца на Землю в момент старта и на Венеру в момент сближения с нею составляет 120 градусов. Время движения АМС до сближения с Венерой составит немногим более трех месяцев. Сближение с Венерой произойдет 19—20 мая 1961 года.



Видимое движение автоматической межпланетной станции (сплошная линия) и Венеры (пунктирная линия) на небесной сфере. Цифрами отмечены положения АМС и Венеры через каждые 10 суток полета. По вертикальной оси указаны склонения в градусах, по горизонтальной оси — прямое восхождение в часах (h).

СССР — ВЕРНЫЙ ДРУГ НАРОДОВ, БОРЮЩИХСЯ ЗА НЕЗАВИСИМОСТЬ

ИНДИЯ

Центральная индийская печать уделяет большое внимание посланию Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева премьер-министру Индии Неру по поводу последних событий в Конго. Сообщения о новой инициативе Советского правительства публикуются на видных местах первых полос под крупными заголовками. Печать выделяет содержание в послании предложения Советского правительства о необходимости реорганизации ООН, вывода из Конго всех войск ООН и отставки Хаммаршельда с поста генерального секретаря ООН.

ГДР

«Правда» и «Людвиг» в ГДР с большим интересом следят за развитием событий в Конго. «Советскими усилиями защитить Конго», «Настоятельная необходимость реорганизации ООН», «Принять серьезные меры против империалистической политики в ООН» — под такими заголовками сегодня о послании главы Советского правительства Н. С. Хрущева премьер-министру Индии Д. Неру. Как подчеркивает газета «Нейес Дейчланд», если в ООН будет продолжена империалистическая политика, то она может довести напряженность до высшей точки.

Газета «Националь-пфунд» пишет, что комиссия из представителей африканских государств, создание которой предлагается в послании, должна в тесном сотрудничестве с законным конголезским правительством Габриэля устранить все формы иностранного вмешательства во внутренние дела страны и создать нормальные условия для работы правительства и парламента Конго.

ЗАРУБЕЖНЫЕ ОТКЛИКИ НА ПОСЛАНИЕ Н. С. ХРУЩЕВА

ПОЛЬША

Послание Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева премьер-министру Индии Неру по поводу событий в Конго встречено с большим интересом широкой польской общественностью.

Обширные выдержки из послания главы Советского правительства газеты «Трибуна людей» и «Жизнь Варшавы» помещают на первых полосах. «Жизнь Варшавы» выносит в подзаголовок, набранный жирным шрифтом, следующие слова Н. С. Хрущева: «Правительство СССР пришло к выводу, что интересы независимости Конго, равно как и интересы престижа ООН, требуют скорейшего прекращения так называемой «акции в Конго» и вывода оттуда всех иностранных войск». «Правительство СССР пришло к выводу, что интересы независимости Конго, равно как и интересы престижа ООН, требуют скорейшего прекращения так называемой «акции в Конго» и вывода оттуда всех иностранных войск».

Газета особо выделяет из послания Н. С. Хрущева то место, где говорится об Организации Объединенных Наций и генеральном секретаре Хаммаршельде. «Жизнь Варшавы» указывает: «Советский премьер подчеркнул, что для того, чтобы «холодная война» больше не обострялась, для того, чтобы не допустить «горячей» войны, необходимо реорганизовать структуру ООН».

ФРАНЦИЯ

Воскресная парижская газета «Юманите-ди-манш» поместила сообщение о послании Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева премьер-министру Индии Д. Неру по поводу событий в Конго. «Юманите-ди-манш» подробно излагает содержание этого документа, подчеркивая его большую важность и своевременность. «Каждый потерянный час», — пишет газета, — может привести Конго к трагическим последствиям». «Юманите-ди-манш» напоминает своим читателям, что Советский Союз — верный друг народов, борющихся за независимость, — в Организации Объединенных Наций и всюду, где только можно было, последовательно и энергично отстаивал интересы конголезского народа.

Газета далее указывает, что прошло то время, когда народы колониальных стран были беззащитны и дарила политика «большой дубинки».

Сейчас есть страны, подчеркивается в статье, которые обладают средствами противостоять такой политике, — и результаты могут оказаться самыми неожиданными для колонизаторов. Советский Союз твердо высказывается за необходимость уважать суверенитет конголезского народа.

АНГЛИЯ

Послание Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева премьер-министру Индии Д. Неру по поводу событий в Конго, в котором излагается предложение об обеспечении мира в Конго, вызвало в Лондоне большой интерес.

Большинство газет подчеркивает содержание в послании предложения о создании комиссии из представителей африканских государств.

Особое внимание привлекают к себе те места послания, в которых критикуется роль Хаммаршельда в конголезских событиях, в особенности его соучастие в убийстве Патриса Лумумбы.

Московский корреспондент «Санди таймс» особо подчеркивает, что, предлагая в послании Н. С. Хрущева комиссию по Конго, СССР ставит перед собой три задачи: «Изгнать агрессоров, положить конец иностранному вмешательству в любой форме и создать нормальные условия для работы правительства и парламента Конго».

Митинг в Бхилае

МАДРАС, 27 февраля. (ТАСС). Вчера утром в Бхилае состоялся многолюдный митинг, посвященный закладке обелиска в честь сотрудничества советских и индийских рабочих и инженеров, строивших Бхилайский металлургический завод.

На торжественную церемонию, посвященную этому знаменательному событию, прибыл первый заместитель Председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгин и сопровождающие его лица.

Первый камень фундамента обелиска под бурные аплодисменты был заложен А. Н. Косыгиным. На обелиске будут высечены слова: «Пусть будет крепка наша дружба как металл, выплавляемый на Бхилайском заводе».

Н. С. Хрущев, 5 февраля 1959 г.

«Мечта становится явью: Бхилай — одно из тех мест, которые запечатлелись в сознании нации как символ значения символов новой эпохи Индии».

В результате визита и личного знакомства сложилось впечатление, что данная миссия приобретает форму и становится действительностью — символом и знаменем будущей Индии.

Джавахарлал Неру, 16 декабря 1957 года.

Здесь же, на площади перед заводом, состоялся митинг, на котором с речами выступили А. Н. Косыгин, генеральный директор завода Н. Ч. Шриравастава и главный советский инженер завода Н. В. Голдин.

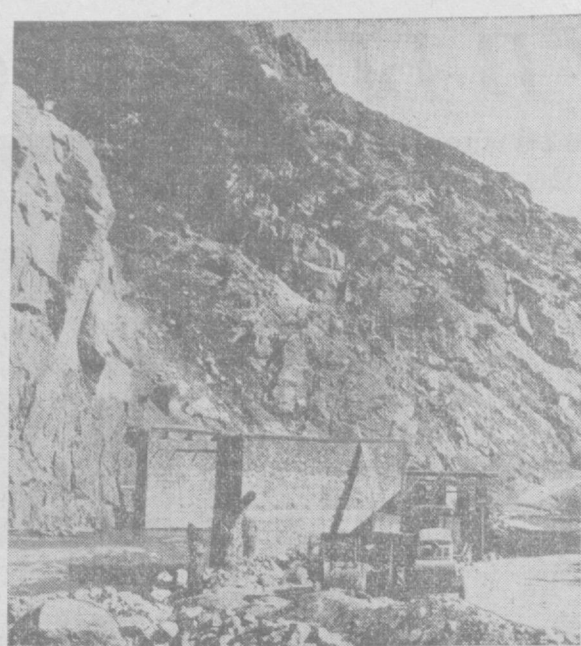
После митинга А. Н. Косыгин и сопровождающие его лица ознакомились с работой Бхилайского металлургического завода и осмотрели коксохимический, доменный, мартеновский и прокатные цеха.

Ранее первый заместитель Председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгин и сопровождающие его лица посетили заложивший недавно в районе Бхилай — Нагара «свал дружбы» в честь дружбы между советским и индийским народами. Советские гости посадили магнольные деревья.

Во второй половине дня А. Н. Косыгин вылетел из Бхилай в Мадрас.

А. Н. КОСЫГИН
В МАДРАСЕ

МАДРАС, 26 февраля. (ТАСС). Сегодня вечером первый заместитель Председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгин, находящийся в Индии по приглашению премьер-министра Индии Д. Неру, прибыл в Мадрас — крупнейший административный и культурный центр на юге Индии.



Высокие горы не разделяют наши народы

Сегодня советский и афганский народы отмечают 40-ю годовщину со дня подписания в Москве Договора о дружбе между Советским Союзом и Афганистаном. Этот исторический документ заложи прочный фундамент советско-афганской дружбы и сотрудничества.

В нем нашли свое яркое отражение те великие ленинские принципы, на которых строит свои отношения со всеми странами — великими и малыми — первое в мире социалистическое государство. Это — равноправие и взаимное уважение национальных интересов, неуместность во внутренних делах друг друга и искреннее желание сотрудничать во всех областях жизни.

Советско-афганская дружба имеет славную историю. У ее истоков стоял великий Ленин, который лично принимал первого посла независимого Афганистана и беседовал с ним.

Советское правительство с первых же дней своего существования рассматривало Афганистан как независимое государство. Еще до провозглашения Афганистаном независимости оно неоднократно

обращалось к эмиру Хабибулле с предложением установить непосредственные дипломатические отношения.

7 апреля 1919 года эмир Афганистана обратился к советскому правительству с предложением о признании независимости Афганистана и предлагая заключить договор о дружбе и сотрудничестве.

27 мая 1919 года В. И. Ленин направил эмиру Афганистана ответное письмо, в котором говорилось: «Спешу к вам и рабочему крестьянскому правительству и всего русского народа принести ответный привет независимому афганскому народу, героически отстаивающему свою свободу от иностранных поработителей». Вскоре между нашими странами были установлены прямые дипломатические отношения.

В последующие годы советско-афганские дружественные отношения получили дальнейшее развитие. В 1946 году было достигнуто соглашение об изменении линии государственной границы в пользу Афганистана.

Значительно окрепли и продолжают расширяться советско-афганские экономические связи, имеющие большое значение для развития национальной экономики Афганистана. С помощью Советского

Встреча с создателями фильма «Операция „Кобра“»

Традицией становится встреча артистов кино со зрителями на демонстрации нового фильма.

Сейчас в кинотеатрах Ташкента идет художественный фильм «Операция „Кобра“» производства киностудии «Таджикфильм». На прошлой встрече артистов кино республики с ташкентскими зрителями в кинотеатре им. Сабир Рахимова и «Монте-Кристо» в гостях у ташкентцев побывали артисты Т. Усманов, Умарова, А. Касымов, игравшие в фильме роли лейтенанта Юсупа, а также оператор — режиссер Сталинский премии И. Рамкоров.

Таджикские артисты рассказали о работе над фильмом «Операция „Кобра“», о планах студии на будущее.

А. ПУЛАНОВ

В Афганистане с помощью советских специалистов строится автомобильная дорога через горный хребет Гиндукуш. На этом снимке вы видите сооружение моста на одной из участков.

Фото В. Гаурилина

Достойные люди

В обстановке высокой политической активности проходит в столице Узбекистана предвыборные собрания, на которых трудящиеся встречаются с кандидатами в депутаты местных Советов.

Многолюдным было собрание избирателей, проживающих на территории избирательного участка № 78 Куйбышевского района. С большим вниманием слушали участники выступления доверенных лиц, рассказавших о трудовой и общественной деятельности кандидата в депутаты Ташкентского городского Совета фрезеровщика завода «Ташсельмаш» Героя Социалистического Труда Н. А. Удалова, кандидатов в депутаты Куйбышевского районного Совета: директора мелькомбината № 2 А. Малиновского, техника-конструктора завода «Ташкинкабель» Г. Нигматуллин, строителя Н. Зубкова, работники завода керамических изделий В. Чернышевой.

В своих выступлениях избиратели с удовлетворением говорили о том, что кандидаты в депутаты являются достойными представителями неуправляемого блока коммунистов и беспартийных.

Состоялись предвыборные собрания трудящихся, проживающих на территории избирательного участка № 58. Участники собрания единодушно заявили, что в день выборов они с радостью отдадут голоса за кандидатов в депутаты Ташкентского городского Совета профессора медицинского института С. Масумова и преподавателя Института усовершенствования врачей Ю. Атабекова, кандидатов в депутаты Куйбышевского районного Совета: почтальона Е. А. Этерт, штамповщика завода «Ташгазопарат» Н. А. Зияя, директора школы № 18 А. Слободникова, заместителя начальника отдела Главпочтамта Е. Лапшеву, электромеханика городской телефонной станции М. Аверинкову (УзТАГ).

СЕМИНАР РАБОТНИКОВ РАДИО И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Вчера в Ташкенте начал свою работу семинар редакторов сельско-хозяйственных передач радио и телевидения республик Средней Азии и южных областей Казахстана.

Участники семинара заслушали доклад представителя Узбекского радио о пропаганде передового опыта механизаторов-хлопководов, побывали на Среднеазиатской машиностроительной станции, ознакомились с новыми машинами для хлопководства, побеседовали со знатным механизатором Героем Социалистического Труда Валентином Тюпино.

В плане работы семинара — доклады об орошении полей республик Средней Азии, освоении Голодной степи и на другие темы.

А. БОРИСОВ.



ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ К ВЕНЕРЕ

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

Устройство станции

Автоматическая межпланетная станция представляет собой аппарат, оснащенный комплексом радиотехнической и научной аппаратуры, системой ориентации и управления программными устройствами, системой регулирования теплового режима, источниками питания.

Конструктивно АМС выполнена в виде герметического корпуса, состоящего из цилиндрической части с двумя днищами. Внутри герметического корпуса станции на приборной раме установлена бортовая аппаратура и блоки химических батарей. Снаружи корпуса расположены часть датчиков научной аппаратуры, две панели солнечных батарей, жалюзи системы терморегулирования и элементы системы ориентации.

К одной из панелей солнечных батарей крепится блок тепловых датчиков для исследования изменений оптических коэффициентов различных покрытий в условиях длительного пребывания в межпланетном пространстве на различных расстояниях от Солнца. Кроме того, снаружи корпуса станции установлены четыре антенны. Одна из них — остронаправленная — имеет форму параболоида диаметром около двух метров и обеспечивает связь с межпланетной станцией на больших расстояниях от Земли и передачу большого объема информации в течение небольшого промежутка времени.

Две крестообразные антенны, установленные на панели солнечной батареи, имеют малонаправленную диаграмму и предназначены для связи на средних расстояниях от Земли.

Всенаправленная антенна — штырь длиной 2,4 метра — предназначена для передачи информации и определения параметров траектории на приземном участке.

Наибольшие размеры станции (без учета антенн и солнечных батарей) по длине — 2,035 миллиметров и по диаметру — 1,050 миллиметров.

Вес автоматической межпланетной станции составляет 643,5 килограмма.

Панели солнечных батарей, параболоидная и штыревая антенны от отделения станции от космической ракеты находятся в сложенном состоянии и раскрываются сразу же после отделения, кроме параболоидной антенны. Последняя раскрывается при сближении с Венерой.

Конструкция станции обеспечивает поддержание внутри ее герметичного корпуса первоначального давления газа около 900 миллиметров ртутного столба на протяжении всего времени полета.

Жалюзи системы терморегулирования, установленные на цилиндрической части, вращаясь, открывают и закрывают радиационную поверхность, соответственно увеличивая или уменьшая отвод тепла, выделяющегося при работе бортовой аппаратуры. Управление работой жалюзи и вентиляторами, установленными внутри корпуса, осуществляется при помощи бортового автономного программного устройства с системой температурных датчиков, установленных в местах, подверженных наибольшему перегреву или переохлаждению. Таким путем решается задача обеспечения нормального температурного режима бортовой аппаратуры на всей траектории полета от Земли к Венере, при приближении станции к Солнцу на расстоянии до 110 миллионов километров, т. е. при увеличении мощности солнечного излучения более чем в два раза.

Две панели солнечных батарей, постоянно ориентируясь на Солнце, обеспечивают непрерывную подзарядку химических источников тока на всей траектории полета АМС, обеспечивая энергоснабжение всех бортовых систем и аппаратуры.

Радиотехнический комплекс АМС решает следующие задачи: — измерение параметров движения станции относительно Земли; — передачу на Землю результатов измерений, производимых на борту научной аппаратурой; — передачу на Землю информации о работе бортовых приборов, давления и температуре внутри объекта и на его корпусе; — прием с Земли радиокоманд управления работой аппаратуры на борту станции.

Управление работой бортовой аппаратуры станции производится путем передачи команд по радиолучу с наземных пунктов, а также автономными программными бортовыми устройствами.

Система ориентации АМС решает в течение полета по траектории следующие задачи: — устранение произвольного вращения станции, полученного при отделении от космической ракеты, стартовавшей с тяжелого испытательного спуска; — обеспечение поиска Солнца из любого положения станции и осуществление ориентации солнечных батарей на Солнце в течение всего времени полета; — обеспечение любого необходимого пространственного разворота станции и осуществление стабилизации станции; — обеспечение работы Венеры ориентации остронаправленной (параболоидной) антенны в сторону Земли для получения более высокой скорости передачи научной информации и сведений о работе бортовой аппаратуры на Землю.

АМС оснащена комплексом научных аппаратуры для проведения физических измерений на пути Земля — Венера.

В настоящее время измерения

проводят приборы, предназначенные для исследования космического пространства вдали от планет.

Среди них аппаратура: — для измерения космических лучей; — для измерения магнитных полей в диапазоне от нескольких единиц гаусс до нескольких десятков гаусс; — для измерения заряженных частиц межпланетного газа и корпускулярных потоков Солнца; — для регистрации микрометеоронов.

На борту АМС находится вымпел с изображением Государственного герба СССР. На обратной стороне медали в центре изображен план солнечной системы с орбитами Меркурия, Венеры, Земли и Марса, а по краю надпись: «Союз Советских Социалистических Республик — 1961».

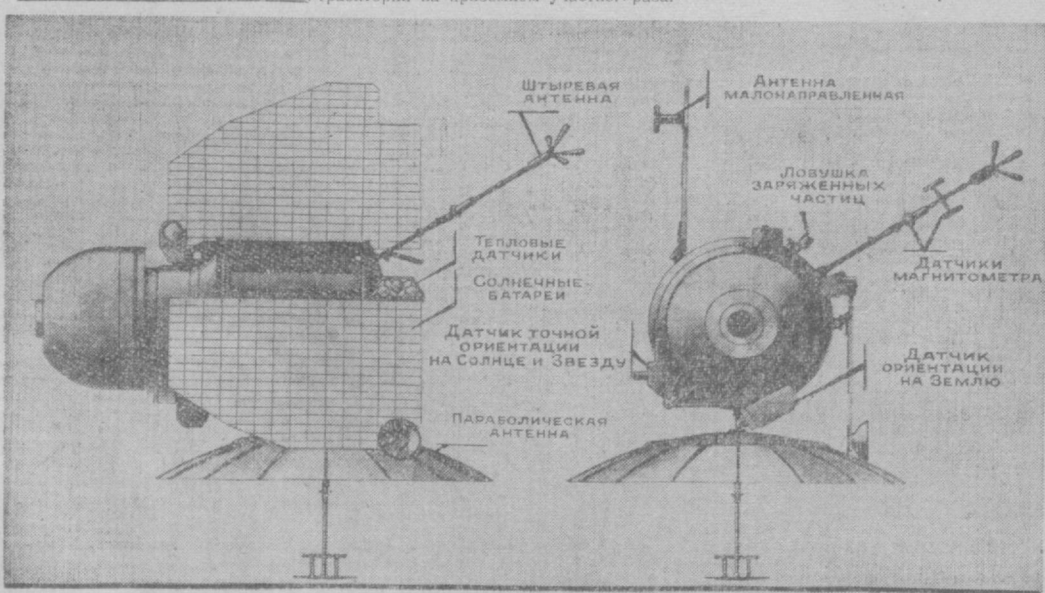
Взаимное расположение планет соответствует моменту полета АМС к планете Венера.

Сферический вымпел помещен в специальную защитную оболочку, внешняя поверхность которой образована пятиугольными элементами из нержавеющей стали с изображением Государственного герба СССР и надписью «Земля — Венера» 1961».

Запуск автоматической межпланетной станции к планете Венера открывает перед наукой широкие перспективы непосредственного изучения космического пространства и планет солнечной системы.

Проложена первая межпланетная трасса.

(«ПРАВДА» за 26 февраля с. г.)



Общий вид автоматической межпланетной станции (схема)

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ ИЗ-ЗА РУБЕЖА

△ Кан сообщают корреспондент агентства Франс Пресс из Рабата, 26 февраля скончался король Марокко Мохаммед V.

Наследный принц Мулай Хасан провозглашен королем Марокко под именем Хасана II.

△ В тисинском военном лагере — главной базе мобилизации — называет состояние бывших сторонников или Касабу. Как сообщает газета «Гана таймс», офицеры и солдаты, поддерживавшие ранее Касабу, требуют его ареста и опубликования фактов, связанных с убийством премьер-министра Патриса Лумумбы. Стремясь предотвратить разглашение фактов о своем участии в заговоре, привели к убийству Лумумбы, Касабу издал тайный приказ об аресте лиц, знакомых с подробностями подготовки физической расправы с Лумумбой. На прошлой неделе было арестовано и отправлено в тюрьму 50 служащих различных департаментов.

△ Бельгийское министерство иностранных дел объявило, что Бельгия разрывает дипломатические отношения с ОАР, сообщает корреспондент агентства Франс Пресс из Брюсселя. Разрыв отношений мотивируется ущербом, нанесенным бельгийскому послу и посольству в Конго во время демонстраций протеста против убийства Лумумбы.

Валерий Брумель — чемпион США

НЬЮ-ЙОРК, 26 февраля. (ТАСС). Впервые за всю 73-летнюю историю проведения легкоатлетических первенств США звание чемпиона страны по прыжкам в высоту завоевал иностранец — советский спортсмен Валерий Брумель. На соревнованиях в крупнейшем спортивном зале Нью-Йорка «Мэдисон-сквер-гарден» он взял высоту 2 метра 18,5 см и завоевал золотую медаль союза спортсменов-любителей США. Второе место с результатом 2 метра 13,4 см занял известный американский прыгун Джон Томас.

Показывает ТАШКЕНТ

В 19.00 — трансляция спектакля театра имени Ходзы — «Гамлет», в антрактах — последние известия. После трансляции телевизионный спектакль Центральной студии телевидения — «Братья Ершовы» (первая часть).

В кино

Граф Монте-Кристо (в 2 серии) — «ВАТАН», «ИСКРА», «30 ЛЕТ КОМСОМОЛА», «ДРУЖБА», «УЗБЕКИСТАН», «25 ЛЕТ УЗБЕКИСТАНА» (днем и вечером).

Северная радуга — «МИР», им. С. РАХИМОВА, им. НАВОИ, «МОДО-ДАТ ГВАРДИЯ», «СПУТНИК» (днем и вечером).

Старик и море — ДОМ УЧЕНЫХ (в 7, 9 ч. вечера).

В театрах

ТЕАТР им. НАВОИ — 28/П Зайнаб и Оман, 1/П Шехерезада, Штраусна-на, Болеро.

ТЕАТР им. ХАМЗЫ — 28/П Гамлет, 1/П Алишер Навои.

ТЕАТР им. ГОРЬКОГО — 28/П Дамоклов меч, 1/П Ирунская история.

УЗГОСФИЛАРМОНИЯ — 2/П в Концертном зале им. Свердлова, 3/П в концертном зале Ташгоссопериодических концертов лауреата Международных конкурсов им. Шопена в Варшаве, им. Вилана да Мотта в Лиссабоне, им. Чайковского в Москве. Наума Штарикмана (фортепиано). В программе: Чайковский, Моцарт, Шуберт, Шуман, Понен, Лист, Дебюсси, Прокофьев. Начало в 7 ч. 30 м. вечера. Билеты проданы.

ТЕАТР ЭСТРАДЫ — 1, 2, 3, 4, 5/П в 7 ч. 30 м. вечера гастроли эстрадного ансамбля «Мы из Бану» под руководством композитора Гасана Раева. Билеты проданы.

ТАШГОСИРК — 4/П гастрольно-академического госприка, ансамбля мира, аса, мастера спорта Григория Навои, у копра артисты братья Ширман.

Г. АХМЕДЖАНОВ.

Кандидат исторических наук.

Редактор

А. Д. ИВАХЕНКО.

1 марта в 6 ч. вечера в Концертном зале им. Свердлова ОТКРЫТИЕ УНИВЕРСИТЕТА НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЛЕКТОРИЙ (ул. «Правды Востока», 4) 28 февраля в 6 ч 30 м. вечера ЛЕКЦИЯ «Положение в Лаосе». Лектор — Л. С. ДЕЙЧ.

РЕДАКЦИИ «ПРАВДЫ ВОСТОКА» ТРЕБУЕТСЯ

квалифицированная МАШИНИСТКА на вечернюю работу. Тел. 36-334, доп. 61.

Веремева Надежда Ивановна, проп. по ул. Карельской, 130, возбудила дело о разводе с Веремеевым Григорием Павловичем. Дело подлежит рассмотрению в Ташбюро.

Алейников Борис Иванович, проп. по ул. Октябрьской революции, 21, корпус 5, возбудил дело о разводе с Алейниковой Натальей Тимофеевной, проп. по ул. Казуринера, 73-4. Дело подлежит рассмотрению в мировом суде Ленинского р-на г. Ташкента.

Коллектив редакции газеты «Правда Востока», Узбекского телеграфного агентства, Союза журналистов Узбекистана и Ташкентского педагогического института им. В. Г. Валиевского с глубоким прискорбием извещают, что после продолжительной и тяжелой болезни скончался старейшая журналистка, длительное время работавшая в УзТАГе и «Правде Востока», литературный критик, старший преподаватель института, кандидат филологических наук, член КПСС Ида Яковлевна СЫРКИНА.

Похороны — 28 февраля в 2 ч. дня. Вынос тела из ТашМН.

Коллектив Института востоковедения Академии наук Узбекской ССР выражает искреннее соболезнование директору института тов. С. Азиздиной по поводу смерти ее матери.

Авдот РАХИМДЖАНОВА.