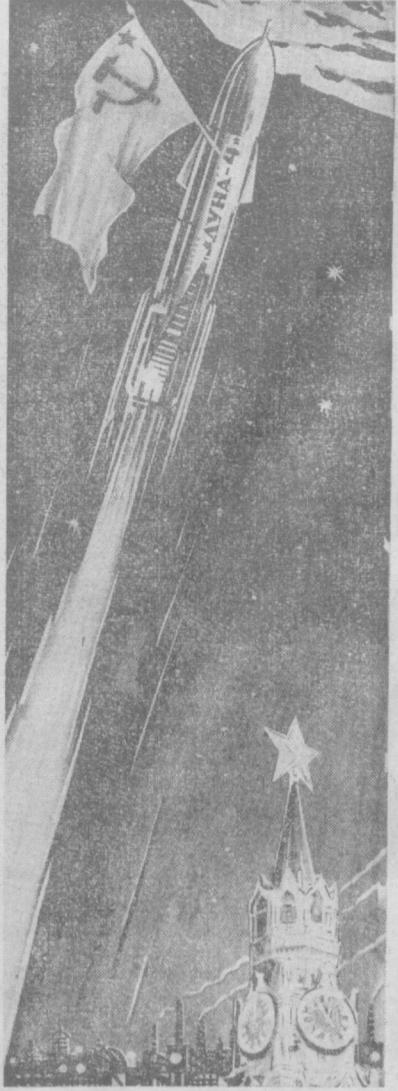


ШТУРМ КОСМОСА ПРОДОЛЖАЕТСЯ



СОБЫТИЕ ТАСС О движении станции «Луна-4»

Автоматическая станция «Луна-4», продолжая свой полет, приближается к Луне и пройдет вблизи лунной поверхности. На борту станции «Луна-4» проводятся эксперименты и наблюдения, необходимые для осуществления дальнейших полетов по разработанной программе освоения Луны.

По данным телеметрических, полученным 3 апреля, режимы работы станции «Луна-4» находятся в норме. Радиосвязь со станцией хорошая.

4 апреля в 20 часов московского времени автоматическая станция «Луна-4» находилась на расстоянии 314 тысяч километров от Земли над точкой земной поверхности с координатами: 75° градусов 54 минуты восточной долготы и 13° градусов 12 минут северной широты.

Команда с Земли идет в космос

С МЕСТА НАБЛЮДЕНИЯ

4.320 секунд продолжалась один из разговоров с Землей с «Луной-4». Это очень много времени, если учесть, что автоматическая станция за это время прошла расстояние, равное 10—12 тысячам километров. Десетки вопросов были заданы посланцу Земли за эти секунды.

«Луна-4»: — Очень много. Переданное вам покажет, насколько важны собранные научные данные. Однажды им должны дать специалисты.

Если бы в действительности так, словно по радиотелефону, можно было поговорить с «Луной-4» или с любой другой космической автоматической станцией!

Установление радиосвязи и благодаря ей получение научной информации, проверка работы приборов, находящихся на борту станции, — дело исключительной сложности. Присутствуя здесь, в месте наблюдений, видишь, как четко, слаженно, поистине, как часовой механизм, работает этот исключительно важный научный центр. Рабочий день здесь, по-тому не имеет резко очерченных, привычных границ. Есть короткие «полуночники» для отдыха, и снова работа, требующая больших и глубоких познаний, пристального внимания.

У пультов, как правило, сидят инженеры, — рассказывает мне один из заместителей председателя Государственной комиссии, человек, хорошо знающий всю сложность и ответственность обязанностей со-

заемки: — Как далеко вы находитесь?

«Луна-4»: — Расстояние свыше 250 тысяч километров от вас.

Земля: — Какова температура в приборном отсеке?

«Луна-4»: — Кан предусматривается программой. Давление в норме. Как вы сами понимаете, аппаратура работает нормально.

Земля: — Как много вы сообщали научной информации за часы полета?

трудников центра. — А что насчет руководителей отдельных служб, то это — крупные специалисты, ученые. Здесь трудится сейчас коллектив высокой слаженности, большого опыта. Все штурмы Луны велись при его непосредственном участии. Он, в частности, обеспечивает наблюдение за межпланетной станцией «Марс-1».

Сегодня день начался с подготовки к очередному радиосеансу. Этому главному и ответственнейшему событию дня отдается все внимание. Идет проверка готовности узлов, комплекса командной и научной аппаратуры. Всё в самых возможных вариантах заранее продуман, а затем конкретно разработан план сеанса. Надо, чтобы он был наиболее целесообразен, чтобы дал тот научный эффект, который требуется получить в короткое время.

Направить антенну в сторону космической станции! — раздается команда инженера, которому поручено вести связь с «Луной-4». Он действует в соответствии с научным планом, утвержденным Государственной комиссией. И вот видишь, как гигантская чаша антенны медленно разворачивается, как бы прощупывает Вселенную. Поймав «Луну-4», ан-

тenna пунктуально выполняет рассчитанную программу слежения.

Два слова об этой уникальной антенне: она обладает способностью охватывать своим «вниманием» все, что происходит в пределах нашей солнечной системы. Антenna принимает сигналы с «Луной-4» и передает их в приемные устройства, где они преобразуются, а затем регистрируются графически, фонически и визуально.

Специальная группа работников операторию обрабатывает все данные, полученные из космоса, и передает их Государственной комиссии. Одновременно информация с «Луной-4» поступает в научный институт страны, где крупнейшие ученые и специалисты подробно ее исследуют. Таким образом все решения о полете «Луны-4» принимаются после того, как соположаются выводы различных групп специалистов.

Сеанс продолжается. Нельзя не заблуждаться четкостью работы операторов командного пункта. Двое инженеров, участников создания этого технического комплекса, цель которого передавать команды на борт станции, — подлинные мастера своего дела...

— Выдать команду двадцать вторую...

Позывача в Ташкенте начался республиканский семинар по вопросам пропаганды научного атеизма. В нем принимают участие около трехсот лекторов-атеистов, прибывших из всех областей Узбекистана и Каракалпакской АССР. Семинар создан идеологическими отделами ЦК КП Узбекистана и Обществом по распространению политических и научных знаний доктором А. А. Артыковым.

В первый день работы участники семинара заслушали также доклады на темы: «Советское законодательство о культурах», «Атеистическое значение освоения космоса», «Роль медицины в борьбе с религией».

(ТАСС).

Сейчас определены координаты для 32 тысяч лунных деталей. Еще около 200 тысяч деталей не нанесены на карту. Современная точность определения сelenографической координаты позволяет составлять лунные карты с точностью порядка в один километр.

▲ В 1960 году в СССР издан атлас обратной стороны Луны. В атласе описано 498 образований, выполненных по фотографиям, сделанным с помощью советского межпланетного автоматического аппарата «Луна-1» 7 октября 1959 года. Из описанных объектов около 120 градусов в диаметр от минимум до максимум отстоят от поверхности Луны. Остальные находятся в санитметровых промежутках, проникают глубоко.

▲ Во время лунных затмений температура поверхности Луны очень резко падает в пределах 150 градусов. Это указывает на чрезвычайно малую теплопроводность поверхности Луны, в 1000 раз меньше теплопроводности гранита.

▲ Наибольшие высоты на поверхности Луны близки к 9 километрам (один из вершин гор Лейбница в районе Южного полюса). Разность высот достигает 4 километров. Диаметр двух больших цирков — около 300 километров.

▲ Первое полное описание лунной поверхности было дано на карте (диаметром 95 сантиметров), составленной в 1834 году немецкими астрономами Бирером и Медлером.

Вымпел с изображением Государственного герба СССР, доставленный на Луну на борту советской межпланетной ракеты 14 сентября 1959 года, находится в районе Моря Дондей (на видимой Земле стороны Луны, недалеко от кратеров Архимеда, Аристотеля и Автолика).

▲ На ноябрь 1958 года советским астрономом Николаем Козыревым обнаружены на обратной стороне Луны в районе центрального линии кратера Альфонса извержение газов, в состав которых были молекулы углерода. Этот кратер имеет диаметр около 120 километров, а его крутой склон, покрытый льдом, обрывается в высоту на 1400 метров.

Недавно Козырев обнаружил выделение молекулярного водорода из кратера Аристотеля.

Вымпел с изображением Государственного герба СССР, доставленный на Луну на борту советской межпланетной ракеты 7 октября 1959 года, показывают, что «наша» сторона Луны обладает гораздо большим числом «морей» и «океанов», тогда как обратная сторона более гориста.

(УзТАГ).

ЧТО МЫ ЗНАЕМ О СПУТНИКЕ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ

△ Луна — естественный спутник Земли. Ее среднее расстояние от Земли — 384 400 километров. Наиболее близкая к Земле точка лунной орбиты — 354 тысячи километров. На эллиптической орбите этого расстояние изменяется от 354 тысяч до 406 тысяч километров.

△ Диаметр Луны — 3.476 километров. Это вдвое меньше диаметра Земли. Площадь Луны в 14 раз меньше Земли и примерно равна территории Азии.

△ Объем Луны в 50 раз, ее масса в 8 раз меньше Земли. Средняя плотность лунного шара составляет 3.3 грамма на кубический сантиметр, то есть в полтора раза ниже средней плотности Земли.

△ Сила тяжести на Луне в 6 раз меньше, чем на поверхности Земли. Чем выше тело на Луне, тем меньше сила тяжести. Так, на высоте 10—12 километров сила тяжести лунного шара составляет 0.3 грамма на кубический сантиметр, то есть в полтора раза меньше статических нагрузок, чем на Земле.

△ Период вращения Луны вокруг своей оси — 27 1/3 суток. За это же время она совершает один оборот вокруг Земли. Поэтому к нам обращена одна и та же сторона Луны. Следовательно, если отвлечься от архитектурных, так называемых, особенностей лунного шара, то есть в полтора раза меньше, чем на Земле.

△ На Луне нет ни атмосферы, ни воды. Наиболее близкие образования — «моря» и «океаны» — условные. Они отражают уровень науки XVII

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА УЗБЕКСКОЙ ССР

О ПРИСВОЕНИИ ПОЧЕТНОГО ЗВАНИЯ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ АГРОНОМ УЗБЕКСКОЙ ССР» РАБОТНИКАМ СИСТЕМЫ МИНИСТЕРСТВА ПРОИЗВОДСТВА И ЗАГОТОВОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ УЗБЕКСКОЙ ССР

За долголетнюю работу и активное участие в развитии шелководства, республика присвоит почётное звание «Заслуженный агроном Узбекской ССР»:

1. Ахмедов Сулейман — старшему агроному Шахрисабзского производственного управления шелководства Сурхандарьинской области.

2. Бабасу Сурену Артемовичу — старшему агроному Джалонгурского производственного управления шелководства Сырдарьинской области.

3. Балтабаеву Дамиржану — начальнику Адриканского областного производственного управления шелководства Ташкентской области.

4. Бережнову Марии Александровне — участковому агроному Калининского производственного управления шелководства Ташкентской области.

5. Бигашеву Мутыку Фахруллаевичу — начальнику Сурхандарьинского областного производственного управления шелководства.

6. Главкову Нине Григорьевне — главному инженеру Ферганского граненожного завода.

7. Гулумову Амирафи — начальнику Бухарского областного производственного управления шелководства.

8. Камилову Василию — начальнику Ташкентского областного производственного управления шелководства.

9. Коваленко Кириллу Федоровичу — старшему агроному Главного управле-

ния Кувинского производственного управления шелководства Ферганской области.

10. Кушкарнову Дадахану — начальнику Учкурганского производственного управления шелководства Адриканской области.

11. Манько Евдокии Ивановне — главному инженеру Ферганской племенной шелководческой станции.

12. Нишинской Натальи Степановне — старшему агроному Гиждуванского производственного управления шелководства Самаркандской области.

13. Просвирину Владимиру Федоровичу — старшему агрономо-

му Кувинского производственного управления шелководства.

14. Сперанской Марии Петровне — старшему агроному отдела Главного управления шелководства министерства.

15. Сыздынову Умару — главному агроному Адриканского областного производственного управления шелководства.

16. Худайбергенову Сабуро —

Председателю Президиума Секретарю Президиума Верховного Совета Узбекской ССР Р. САХИБАЕВ.

29 марта 1963 года.

В ПРЕЗИДИУМЕ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА УЗБЕКСКОЙ ССР

Указом Президиума Верховного Совета Узбекской ССР за плодотворную и многолетнюю работу в руководящих партийных организациях и в связи с 50-летием со дня рождения Печетной грамотой Президиума Верховного Совета Узбекской ССР старейший дорожник ЦК КП Узбекистана Ефросиния Семеновна Енгизирова награждена Почетной грамотой ЦК КП Узбекистана.

Указом Президиума Верховного Совета Узбекской ССР за долголетнюю и плодотворную работу по механизации сельского хозяйства, в связи с 50-летием научной и педагогической деятельности в области подготавливания дорожно-строительных кад-

ров, а также за заслуги в развитии автодорожного строительства в республике награждена Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Узбекской ССР старейший дорожник ЦК КП Узбекистана Ефросиния Семеновна Енгизирова.

Совет Узбекской ССР Карась Вениамин Борисович — заместитель заведующего сельскохозяйственным отделом Каракалпакского обкома партии.

Указом Президиума Верховного Совета Узбекской ССР за получение высокого урожая коконов тутовников и увеличение производства шелковичных коконов в 1962 году награждены Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Узбекской ССР 176 передовиков шелководства республики.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПРАВДА ВОСТОКА

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

Год издания 39-й
№ 82 (1963)

Суббота, 6 апреля 1963 года

ЦЕНА 2 КОП.

Плакат П. Шахназарова.

АМУ-ДАРЬЯ ПОТЕЧЕТ В КАСПИЙ

В РЕСПУБЛИКАХ СРЕДНЕЙ АЗИИ

В ЧЕСТЬ ПЕРВОМАЯ

ФРУНЗЕ. Рабочие фрунзенского завода «Красный металлист» множат трудовые усилия, чтобы достойно встретить международный праздник труда — 1 Мая.

Коллектив предприятия взял обязательство завершить четырехмесячную программу на три дня раньше срока. Намечено дать дополнительно к плану продукции на десятки тысяч рублей, снизить ее себестоимость по сравнению с запланированной на восемь процентов.

Металлисты обратились с просьбой к рабочим и специалистам предприятий столицы республики встретить Первомай трудовыми подарками. Патриотический почтенный одобрен президиумом Киргизского союза профсоюзов.

АМУ-ДАРЬЯ ПОТЕЧЕТ В КАСПИЙ

