



ЗАРЯ ВОСТОКА

Пролетарии всех стран,
соединяйтесь!

1971 год
28 ЯНВАРЯ,
ЧЕТВЕРГ
№ 23 (13873)
Цена 2 коп.

ОРГАН ЦК КП ГРУЗИИ, ВЕРХОВОГО СОВЕТА ГРУЗИНСКОЙ ССР И СОВЕТА МИНИСТРОВ ГРУЗИНСКОЙ ССР
საგარეო ურთობათა — საპარტიო ურთობათა კავშირების, საპროტოკოლოს სსრ ურთობათა
საგარეო ურთობათა სსრ მინისტრის სახელისუფლო

Газета выходит с июня 1922 года

ЦЕНТРАЛЬНОМУ КОМИТЕТУ
КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ
СОВЕТСКОГО СОЮЗА
ПРЕЗИДИУМУ ВЕРХОВОГО СОВЕТА СССР
СОВЕТУ МИНИСТРОВ СССР

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ ИСПОЛКОМОВ СЕЛЬСКИХ И ПОСЕЛКОВЫХ СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

27 января республиканское совещание председателей исполкомов сельских и поселковых Советов депутатов трудящихся продолжало свою работу. Участники совещания заслушали информацию о работе секций.
С информацией о работе секции организационно-массовой работы выступила секретарь Президиума Верховного Совета Грузинской ССР З. А. Квацадзе; сельского хозяйства, заготовок и землепользования — министр сельского хозяйства Грузинской ССР П. Г. Рувелишвили; социалистической законности и охраны общественного порядка — прокурор республики А. Е. Такидзе; промышленности, связи, строительства и благоустройства — председатель исполкома Напаревского сельского Совета депутатов трудящихся Телавского района З. С. Хулашвили; плано-бюджетно-финансовой работы — первый заместитель министра финансов Грузинской ССР В. С. Трападзе; торговли и бытового обслуживания

населения — председатель исполкома Джварского поселкового Совета депутатов трудящихся Цаленджикского района В. Г. Кантария; народного образования и культуры — председатель исполкома Самгорского поселкового Совета депутатов трудящихся Гардабанского района Г. Н. Каркарашвили; здравоохранения, обеспечения и физкультуры — председатель исполкома Лезованского сельского Совета депутатов трудящихся Аджигенского района С. В. Читорелидзе.
Затем продолжались прения по докладу тов. Г. Д. Джавахишвили. В них приняли участие председатель исполкома Кальского сельского Совета депутатов трудящихся Местийского района Ш. Л. Маргвелани, председатель исполкома Свободского сельского Совета депутатов трудящихся Каабегского района В. В. Гудушаури, председатель исполкома Бешташенского сельского Совета депутатов трудящихся Цаленджикского района П. Г. Карагезов, секретарь Союза писате-

лей Грузии поэт И. Э. Нонешвили, председатель исполкома Зугдидского районного Совета депутатов трудящихся О. П. Антия, председатель исполкома Магдаского сельского Совета депутатов трудящихся Цхалтубского района Т. Е. Шарашидзе, первый секретарь Кварельского райкома КП Грузии Г. Я. Зауашвили, председатель исполкома Карабулажского сельского Совета депутатов трудящихся Дзидежского района И. О. Амиев, председатель исполкома Меоре-Сарского сельского Совета депутатов трудящихся Зестафонского района Ш. Д. Ломнашвили.
С речью выступил тепло встреченный участниками совещания кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Грузии тов. В. П. Мжаванадзе.
С большим воодушевлением участники совещания приняли приветственное письмо ЦК КПСС, Президиуму Верховного Совета Союза ССР и Совету Министров СССР. (ГрузТАГ).

Участники республиканского совещания председателей исполкомов сельских и поселковых Советов депутатов трудящихся Грузинской ССР — Советов, которые представляют собой наиболее многочисленное и массовое звено в системе органов Советской власти, — шло горячий привет Лениному Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза, Президиуму Верховного Совета СССР и Совету Министров СССР.

Участники республиканского совещания председателей исполкомов сельских и поселковых Советов и заседания их исполнительных комитетов. Но вместе с тем мы сознаем, что не все местные Советы перестроили свою работу в соответствии с требованиями сегодняшнего дня. Некоторые из них не в полном объеме используют присвоенные им права и созданные благоприятные условия для коренного улучшения своей деятельности.

На всем протяжении истории Советского государства Коммунистическая партия последовательно осуществляет курс на совершенствование деятельности Советов депутатов трудящихся, развитие демократических принципов их работы. Весьма благоприятное влияние на активизацию деятельности сельских и поселковых Советов, повышение их роли в коммунистическом строительстве оказали решения XXIII съезда КПСС, постановление Центрального Комитета КПСС «Об улучшении работы сельских и поселковых Советов депутатов трудящихся», а также другие важнейшие решения партии и правительства. Они еще больше подняли роль и значение низовых органов государственной власти в решении задач хозяйственного и культурного строительства, содействовали вовлечению широких масс трудящихся в работу местных Советов. В результате этого неизмеримо выросли их авторитет и влияние на все стороны жизни и труда населения.

Мы примем надлежащие меры для дальнейшего совершенствования организационно-массовой работы, укрепления материально-финансовой базы сельских и поселковых Советов, осуществления неуклонного контроля за соблюдением Устава колхоза, усиления борьбы против малейших нарушений принципов колхозной демократии, правильного сочетания личных интересов населения с интересами общественного хозяйства и государства, соблюдения социалистической законности, укрепления трудовой и государственной дисциплины.

Каждый из нас на практике убеждается в том, что Советы становятся все более полноправными хозяевами на своей территории, расширяются возможности активной деятельности депутатов и общественных самодельных организаций среди населения. Огромное значение имеет принятый Закон о сельском, поселковом Совете, который дал прочную правовую основу местным Советам для решения задач хозяйственного строительства и культурно-бытового обслуживания населения.

Республиканское совещание председателей исполкомов сельских и поселковых Советов проходит в знаменательные дни, когда трудящиеся Грузии, как и весь советский народ, успешно завершив восьмую пятилетку, широко развернули социалистическое соревнование в честь XXIV съезда Коммунистической партии Советского Союза. В республике активно ведется подготовка к 50-летию установления Советской власти в Грузии и образования Компартии Грузии.

В результате неуклонной заботы партии за последние годы заметно укрепились кадры исполкомов сельских и поселковых Советов. На работу в Советы пришли более подготовленные, активные люди из числа специалистов народного хозяйства и различных областей культуры, значительно улучшилось их обучение.

В ответ на постоянную заботу партии и правительства сельские и поселковые Советы Грузинской ССР прилагают все силы к тому, чтобы успешно выполнять высокие обязательства, принятые в честь XXIV съезда партии и полувекового юбилея Советской Грузии и Компартии Грузии, и впредь будут активно трудиться для осуществления стоящих перед Советами задач.

Осуществляя указания партии и правительства, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся лучше руководят подведомственными им предприятиями, учреждениями и организациями, усиливают контроль за работой колхозов и совхозов, предприятий местной промышленности и бытового обслуживания, учреждений культуры, просвещения и здравоохранения.

Сейчас в центре внимания сельских и поселковых Советов находится вопрос последовательного претворения в жизнь решений декабрьского (1969 г.) и июньского (1970 г.) пленумов Центрального Комитета партии, забота о развитии сельскохозяйственного производства, повышении экономики, улучшении социально-культурного и бытового обслуживания населения. Не выходясь в оперативную производственно-хозяйственную деятельность колхозов, совхозов, предприятий, они обеспечивают действенный контроль за исполнением планов и обязательств, рациональным использованием земли, техникой, удобрениями, соблюдением режима экономии. Эти вопросы сей-

час особенно важны в развитии взаимовыгодных контактов в области науки, экономики, торговли. Они отметили заинтересованность сторон и имеющиеся возможности для плодотворного сотрудничества в различных отраслях. (ТАСС).

Участники республиканского совещания председателей исполкомов сельских и поселковых Советов депутатов трудящихся Грузинской ССР.

Да здравствуют Советы депутатов трудящихся — подлинно народные органы власти! Да здравствует Коммунистическая партия Советского Союза — вдохновитель и организатор всех побед советского народа!

РОДИНЕ, ПАРТИИ — УДАРНЫЙ ТРУД

НА КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СУББОТНИК!

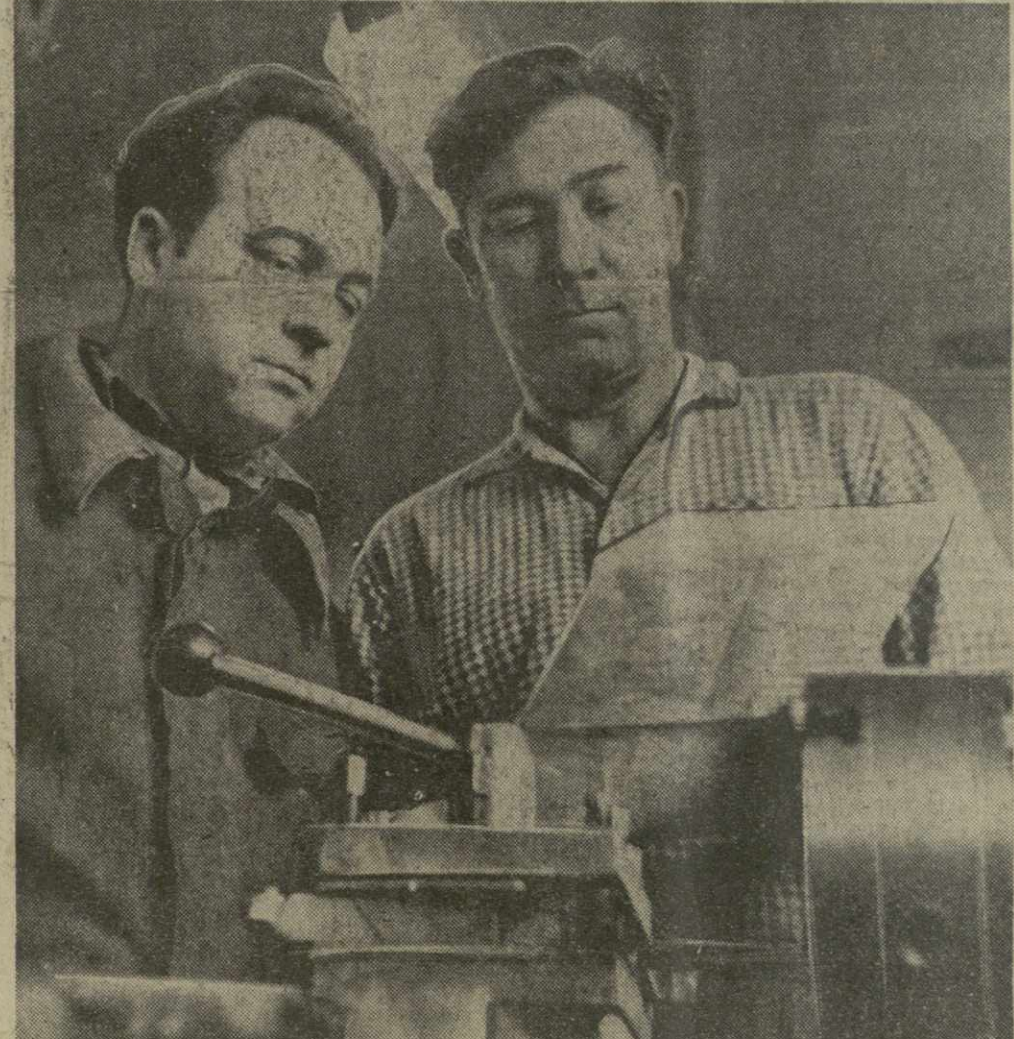
Коллективы промышленных предприятий Грузии горячо поддерживают почин рабочих, служащих и инженерно-технических работников Московского завода имени Ленинского комсомола — провести 17 апреля коммунистический субботник.

Митинги, посвященные этому событию, прошли уже на ряде предприятий различных отраслей индустрии республики. Сегодня мы публикуем сообщения о некоторых из них.

Тбилисский станкостроительный завод имени Кирова. 17 апреля коллектив станкостроителей собирается выпустить 10 сверхплановых серийных токарно-винторезных станков модели «163». Работники предприятия решили перечислить свыше 4 тысяч заработанных ими в этот день рублей в фонд новой пятилетки.

На митинге, состоявшемся 27 января, выступили токарь инструментального цеха № 5, делегат XXIV съезда Компартии Грузии Г. Башарули, директор предприятия Д. Киядзе, мастер сборочного цеха специальных станков № 2 В. Вакрадзе, секретарь парткома завода А. Шарашидзе, токарь механического цеха специальных станков, депутат Верховного Совета Грузинской ССР П. Тенишев.

Тбилисский комбинат строительных материалов. Здесь состоялся митинг, на котором выступили пресовщик цеха мозаичных плиток В. Павлашвили, художник керамического цеха О. Ревиншвили, обжигальщик керамического цеха О. Ликонели и другие работники предприятия. Они призвали весь коллектив комбината принять участие в коммунистическом субботнике. Участники митинга единогласно приняли резолюцию, в которой, в частности, говорится: 17 апреля коллектив комбината выпустит продукцию на 10 тысяч рублей.



СВЕРХ ПЛАНА

АХАЛЦИХЕ. (Корр. «Зари Востока»). Коллектив завода «Электродвигатель», развернув соревнование в честь XXIV съезда КПСС и 50-летия образования Компартии Грузии и установления Советской власти в Грузии, взял обязательство выполнить квартальный план выпуска продукции к 26 марта. Сверх плана намечено выпустить продукции на 5.000 рублей, повысить производительность труда против плана на 1,2 процента. Коллектив завода рассчитывает за счет снижения себестоимости продукции получить 2.000 рублей сверхплановой прибыли, сэкономить 9.000 киловатт-часов электроэнергии и 3 тонны условного топлива. Это даст возможность в день от-

крытия съезда работать на сокономленном материале. За две декады января ахалцихские электротехники выпустили сверх задания десять электродвигателей постоянно тока, первополный план реализации продукции.

На снимке: Н. Хаустов (слева) и И. Иванов.

Фото Б. Кекелдзе.

СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Обмен достижениями в области науки и техники, их использование в промышленности предусматривает соглашение о сотрудничестве между правительством СССР и правительством Канады, подписанное 27 января в Москве. Его подписали заместитель Председателя Совета Министров СССР, председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике В. А. Кириллин и министр промышленности и торговли Канады Ж.-Л. Пэпен. Соглашение охватывает широкие формы сотрудничества — от обмена делегациями и информацией по интересующим проблемам до совместной разработки и совершенствования промышленных процессов и технических проектов.

В интересах дружбы народов

В Москве открылась третья конференция Советского общества дружбы с ГДР. На конференции присутствуют члены делегации Общества германо-советской дружбы. С отчетным докладом выступил заместитель председателя Центрального правления Советского общества дружбы с ГДР, заместитель министра СССР П. И. Морозов. Тепло встретили собравшиеся выступление генерального секретаря Общества германо-советской дружбы Курта Тиме. Он огласил текст приветственного адреса Первого секретаря ЦК СЕПГ и Председателя Государственного совета ГДР Вальтера Ульбрихта участникам конференции. В день открытия конференции на ней присутствовал посол ГДР в СССР Хорст Биттнер. (ТАСС).

УКАЗ
Президиума Верховного Совета СССР
О НАГРАЖДЕНИИ АКАДЕМИКА АКАДЕМИИ НАУК ГРУЗИНСКОЙ ССР ЧИТАЯ Г. С. ОРДЕНОМ ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
За заслуги в области исторической науки, подготовки научных кадров и в связи с восьмидесятилетием со дня рождения награждать академика Академии наук Грузинской ССР Читая Георгия Спиридоновича орденом Трудового Красного Знамени.
Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. ПОДГОРНЫЙ.
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР М. ГЕОРГАДЗЕ.
Москва, Кремль, 27 января 1971 г.

ВЫШЕ СПОРТИВНОЕ ЗНАМЯ!

СОВЕЩАНИЕ ГОРОДСКОГО АКТИВА РАБОТНИКОВ ФИЗКУЛЬТУРЫ И СПОРТА
1971 год является последним предпоследним годом, годом V Спартакиады народов СССР, начал в своем докладе председатель Тбилисского городского комитета по физической культуре и спорту Г. Шарашидзе. Спортсмены нашего города стоят в главе республиканского спорта, являются костяком сборных команд Грузии.
Из 589 спортсменов, составляющих эти команды, 469 — представители столицы Грузии. Многие чемпионы страны, Европы и мира, победители олимпиад выросли и добились первых титулов в Тбилиси.
Успешно выполнен пятилетний план развития физической культуры и спорта, подготовлено много мастеров спорта, кандидатов в мастера, разрядников и значков ГТО.
Вместе с тем имеются и недостатки. Все еще плохо внедряются физкультура и спорт в быт трудящихся. Слабо поставлена физкультурная работа на заводах «Электродвигатель», «Автомобильный ремонт № 1», «Гидрометприбор». Не дается дела со спортом на станкостроительном заводе имени Кирова. А ведь его физкультурный коллектив одним из первых в стране завоевал почетное звание спортивного клуба, дал призеров спартакиад СССР по тяжелой атлетике, велоспорту, плаванью. В Тбилиси уделяется мало внимания строительству новых и реконструкции имеющихся спортивных сооружений. Строители сплошь и рядом срывают сроки ввода их в эксплуатацию. Так, непозволительно медленными темпами строятся велотрек, гребная станция на Куре, шахматный клуб, спортзал общества «Гантиади», легкоатлетический манеж в Глдани, плавательный бассейн на Набережной.
Охарактеризовав положение дел в различных видах спорта, докладчик отметил, что за оставшиеся до Спартакиады народов СССР 5 месяцев можно сделать многое, надо приложить максимальные усилия к тому, чтобы встретить этот большой спортивный праздник во всеоружии.
О состоянии физкультуры и спорта в городе говорили председатель Центрального совета добровольного спортивного общества «Гантиади» И. Вочоридзе, секретарь партийного комитета Тбилисского государственного университета Д. Джиния, заместитель председат е л я



СОВЕТСКАЯ МЕЖПЛАНЕТНАЯ СТАНЦИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ВЕНЕРЫ

1970 год отмечен рядом выдающихся достижений советской космонавтики. Рекордный по продолжительности полет пилотируемого корабля «Союз-9» позволил преодолеть еще одну важную ступень на пути создания долговременных орбитальных станций.

«Луна-16», привезшая на Землю образцы лунного грунта, и «Луна-17», доставившая на лунную поверхность самоходную научную лабораторию «Луноход-1», еще раз

продемонстрировали всему миру достоинства автоматических аппаратов.

Всего за прошедший год в космос запущено 87 советских космических аппаратов. Многие из них предназначались не только для научных исследований, но и для сбора информации, непосредственно используемой в народном хозяйстве страны. Укрепилось и расширилось космическое сотрудничество СССР с социалистическими странами — успешно осуществляется программа «Интеркосмос».

В канун 1971 года, когда первый в истории «Луноход» уже второй лунный день передавал уникальные данные с поверхности Луны, советская автоматическая станция «Венера-7» совершила посадку на поверхность другой планеты. Впервые в истории космонавтики Земля одновременно получала информацию с поверхности двух других небесных тел.



Вымпелы межпланетной автоматической станции «Венера-7». Фото ТАСС. (Принято по фототелеграфу ГрузТАГА)

Результаты научных исследований

Успешная реализация планетарной программы советских исследований Венеры привела к качественному скачку в знаниях о природе этой ближайшей к Земле планеты.

Венера привлекает внимание ученых уже несколько столетий. Однако традиционные исследования ее с помощью наземных телескопов сдерживались естественным «барьером» — Венерой постоянно окутаны плотным слоем облаков. В последние десятилетия использовались более плодотворные методы инфракрасной спектроскопии, которые позволили изучить некоторые особенности атмосферы Венеры вблизи облаков. Но и они не дали никаких сведений о самой поверхности Венеры.

Существенно новую информацию принесли результаты радиоастрономических и радиолокационных исследований Венеры. Были установлены характеристики собственного вращения планеты. Предполагалось, что температура ее поверхности может существенно превосходить земную, при этом мнения ученых в оценке температуры у поверхности Венеры расходились.

Такие фундаментальные характеристики планеты, как химический состав и плотность атмосферы, вообще не были известны. Большинство специалистов считало, что атмосфера Венеры состоит в основном из азота. Что каса-

ется давления у поверхности, то назывались значения от единиц до нескольких сотен атмосфер.

Прямое изучение атмосферы Венеры было начато в октябре 1967 года историческим полетом станции «Венера-4», которая передала научную информацию на Землю во время снижения спускаемого аппарата в атмосфере этой планеты. Станции «Венера-5» и «Венера-6» продолжили исследования в мае 1969 года. Эти полеты были следующим важным этапом в изучении планеты и позволили ученым значительно уточнить представления о физико-химических свойствах ее атмосферы.

В результате полетов станций «Венера-4», «Венера-5», «Венера-6» были определены химический состав атмосферы, температура, давление и плотность на различных высотах над поверхностью планеты. Было установлено, что атмосфера Венеры состоит из углекислого газа (около 97 процентов), азота (не более 2 процентов), водяного пара (около одного процента вблизи облаков) и кислорода (не более 0,1 процента).

Станции «Венера-5» и «Венера-6», завершив измерения, когда до поверхности планеты оставалось еще приблизительно 20 километров. Измеренная на этой высоте температура составила 325 градусов Цельсия, а давление — 27 атмосфер.

Анализ всех переданных данных показал, что у поверхности планеты можно было ожидать давлений порядка 100 атмосфер и температуру около 500 градусов Цельсия.

Изменение температуры практически во всей области измерений станций «Венера-4», «Венера-5» и «Венера-6» соответствовало адiabатическому закону, для которого характерно перемещение газа по вертикали (конвекция). Однако нельзя было с уверенностью сказать, сохраняется ли такой закон вплоть до поверхности или становится иным. От этого зависели оценки температуры и давления у поверхности, которые получались из расчетов с соответствующими моделями атмосферы Венеры.

Основной целью запуска автоматической станции «Венера-7» было осуществление посадки на планету, изучение атмосферы в процессе спуска вплоть до самого «дна» и проведение измерений непосредственно на поверхности. Кроме того, на участке межпланетного перелета предусматривалось изучение интенсивности космических лучей.

Для измерения интенсивности космических лучей в орбитальном отсеке был установлен радиационный дозиметр. После посадки «Луноход-1» исследование велось одновременно на «Венере-7» и «Луноходе-1». Это позволило выявить интересные закономерности распространения потоков солнечных частиц в межпланетной среде на различных расстояниях от Земли. Приборами «Венера-7», «Лунохода-1», спутни-

ков и наземными обсерваториями регистрировались вспышки на Солнце и прослеживалась динамика их развития в пространстве и времени. Велось наблюдение за мощной хромосферной вспышкой, начавшейся 10 декабря 1970 года.

Для измерения давления и температуры атмосферы Венеры на спускаемом аппарате станции «Венера-7» была установлена специальная аппаратура, которая позволяла измерять температуру в диапазоне от 25 до 540 градусов по Цельсию и давлений от 0,5 до 150 атмосфер.

Поскольку предыдущие измерения станций «Венера-4», «Венера-5» и «Венера-6» показали, что атмосфера планеты весьма разрежена, было целесообразно пойти до не исследованных еще областей как можно быстрее. Это обеспечивало наиболее благоприятный температурный режим спускаемого аппарата станции «Венера-7» на главном конечном этапе спуска и на поверхности Венеры. Поэтому конструкция парашютной системы спускаемого аппарата была подвергнута значительным изменениям, и верхние участки атмосферы «Венера-7» прошла значительно быстрее, чем ее предшественники.

По мере снижения аппарата в атмосфере скорость его меняется. При этом благодаря эффекту Доплера для наземных наблюдателей меняется и частота принимаемого радиосигнала. По величине изменения частоты можно проследить скорость снижения аппарата, а зная время спуска, определить величину пройденного пути.

Спускаемый аппарат был оборудован высокостабильными генераторами частоты. Во время полета несколько раз проводилась их калибровка и сравнение с частотой эталонных наземных генераторов. Все это позволило измерять скорость снижения аппарата с высокой точностью.

В конце участка спуска по изменению частоты радиосигнала было установлено, что скорость снижения аппарата относительно планеты стала нулевой — аппарат совершил посадку. Регистрировавшееся после этого момента изменение частоты бортового передатчика в точности соответствовало скорости движения относительно Земли участка поверхности Венеры, где по расчетам опустился аппарат.

Сигналы спускаемого аппарата после посадки принимались еще в течение 23 минут. При этом величина сигнала была примерно в 100 раз меньше, чем во время спуска. Это, вероятно, всего объясняется отклонением оси антенны аппарата от направления на Землю после посадки на поверхность. Специальная методика с использованием электронно-вычислительных машин позволила выделить этот слабый сигнал и расшифровать переданную информацию.

Анализ телеметрической информации, принявшей в течение всего времени спуска аппарата и после посадки, показал, что бортовой передатчик, предназначенный для поочередного опроса различных приборов, оставался в одном и том же положении. Поэтому со спускаемого аппарата станции «Венера-7» передавалась информация только о температуре окружающей среды — наиболее важной характеристике структуры атмосферы планеты. Во время снижения аппарата происходило постепенное возрастание температуры. После посадки температура окружающей среды не изменялась в течение всего времени работы радиопередатчика на поверхности планеты.

По характеру изменения измеренных температур и скорости во времени была определена зависимость температуры атмосферы от вы-

соты вплоть до поверхности планеты. Оказалось, что закон изменения температуры близок к адiabатическому до самой поверхности. Этот факт имеет принципиально важное научное значение.

Измерения, ранее проводившиеся советскими автоматическими станциями в атмосфере Венеры, дали возможность установить связь между температурой и давлением атмосферы до двадцатиметровой высоты. По измерениям, проведенным «Венерой-7», используя уравнения гидростатического равновесия и газового состояния и данные измерений предыдущих станций, было рассчитано распределение давления и плотности в атмосфере Венеры по высоте вплоть до самой поверхности.

Учет возможных погрешностей измерений позволил оценить допуски на полученные значения температуры и давления. Значения атмосферных параметров на поверхности планеты в месте посадки спускаемого аппарата станции «Венера-7» составляют:

— температура 475 плюс

минус 20 градусов Цельсия, — давление 90 плюс минус 15 атмосфер.

Таким образом, в результате полета автоматической станции «Венера-7» проведены непосредственные измерения параметров атмосферы Венеры вплоть до поверхности. Окончательно установлено, что Венера обладает необычайно сильно разреженной атмосферой, плотность которой у поверхности примерно в 60 раз превышает плотность атмосферы у поверхности Земли.

Впервые научная информация передавалась непосредственно с поверхности другой планеты Солнечной системы.

Полетом станции «Венера-7» положено начало прямым экспериментам на поверхности Венеры. Решена сложная инженерная задача — получение научных данных в условиях исключительно высоких давлений и температур.

Более подробные материалы о результатах проведенного эксперимента будут опубликованы в научных журналах.

Полет на Венеру

Автоматическая межпланетная станция «Венера-7» стартовала к Венере с промежуточной орбиты искусственного спутника Земли 17 августа 1970 года.

На трассе полета было проведено две коррекции траектории движения, обеспечившие попадание в планету и прилет станции во время радиовидимости с наземных измерительных пунктов.

Предварительно с использованием бортовых и наземных радиотехнических средств проводились измерения параметров траектории движения станции, а с помощью наземных радиолокационных средств уточнялось положение Венеры относительно Земли. При этом расстояние измерялось с точностью 1 километр, а радиальная скорость ракеты относительно Земли — с точностью 2 сантиметра в секунду.

По результатам этих измерений были рассчитаны исходные данные для проведения коррекции — положение станции в пространстве, величина корректирующего импульса и время проведения коррекции.

Результаты расчетов в сеансах радиосвязи передавались в Центральную космическую связь на борту станции. Процесс ориентации станции перед коррекцией включение двигателя установлен в заданное время и отработка корректирующего импульса происходила автоматически с помощью бортовой системы управления.

Первая коррекция была проведена 2 октября, вторая — 17 ноября.

Завершающий этап полета станции «Венера-7» протекал аналогично полету станций «Венера-4», «Венера-5» и «Венера-6».

На расстоянии около 600 тысяч километров от Венеры станция вошла в сферу притяжения этой планеты. Скорость сближения станции «Венера-7» с планетой при этом начала увеличиваться и продолжала расти до момента входа ее в атмосферу.

Устройство автоматической межпланетной станции «Венера-7»

Автоматическая межпланетная станция «Венера-7» была разработана с учетом накопленного опыта создания межпланетных станций и проведенных исследований Венеры. Она состоит из орбитального отсека и спускаемого аппарата, а ее конструкция аналогична станциям «Венера-4», «Венера-5» и «Венера-6».

В связи с тем, что по ре-

зультатам измерений станций «Венера-5» и «Венера-6» принято на 100 килограммов. Общий вес станций равен 1.180 килограммам.

Орбитальный отсек предназначен для доставки спускаемого аппарата станции к планете Венера вплоть до входа в атмосферу. Он выполнен в виде цилиндрического герметичного корпуса, внутри которого размещены приборы радиоконтакта, системы астроориентации, управления, терморегулирования, химические источники тока и электронный блок радионапряжения дозиметра.

К верхнему днищу орбитального отсека крепится спускаемый аппарат, а на нижнем днище установлена корректирующая двигательная установка.

На боковых поверхностях размещены панели солнечных батарей, обеспечивающие защиту спускаемого аппарата от весьма высоких температур и давлений, возникающих при входе в атмосферу планеты, при снижении на парашюте и после посадки на ее поверхность.

Кроме того, было установлено амортизационное устройство для уменьшения перегрузки при сопряжении Венеры спускаемого аппарата с поверхностью планеты.

Внутри герметичного приборного отсека спускаемого аппарата размещены радиотехническая, телеметрическая и измерительная аппаратура, блок автоматики и источник питания, а также вентилятор системы терморегулирования.

В верхней части спускаемого аппарата над приборным отсеком размещена парашютная система. Купол парашюта изготовлен из термостойкого титана, рассчитанной на работу при температурах до плюс 530 градусов Цельсия.

На спускаемом аппарате были установлены вымпелы с изображением Владимира Ильича Ленина и Государственного герба Советского Союза.

Успешное завершение полета «Венеры-7» подтвердило правильность выбранных конструктивных решений при создании автоматического аппарата, предназначенного для работы в сложных условиях окружающей среды. Получены новые ценные данные для дальнейшего совершенствования аппаратуры межпланетных станций.

Научные результаты, переданные автоматической станцией «Венера-7», значительно расширили наши знания о ближайшей к Земле планете. Сделан очередной важный шаг в изучении космического пространства и планет Солнечной системы.

Новое достижение советских ученых и конструкторов, инженеров, техников и рабочих, коллективов всех организаций, участвовавших в разработке, создании, запуске и обеспечении полета автоматической станции «Венера-7», совершено в преддверии важнейшего события в жизни советского народа — XXIV съезда Коммунистической партии Советского Союза. (ТАСС).

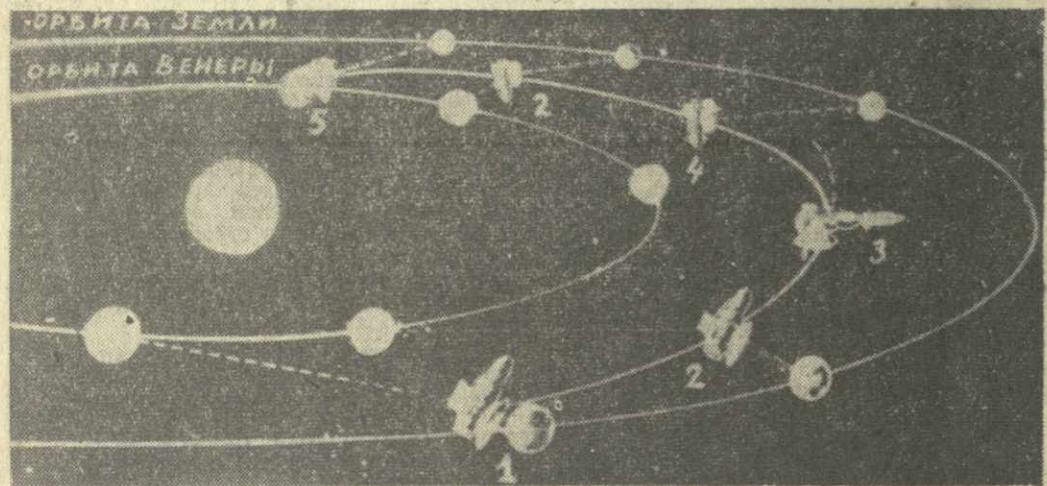
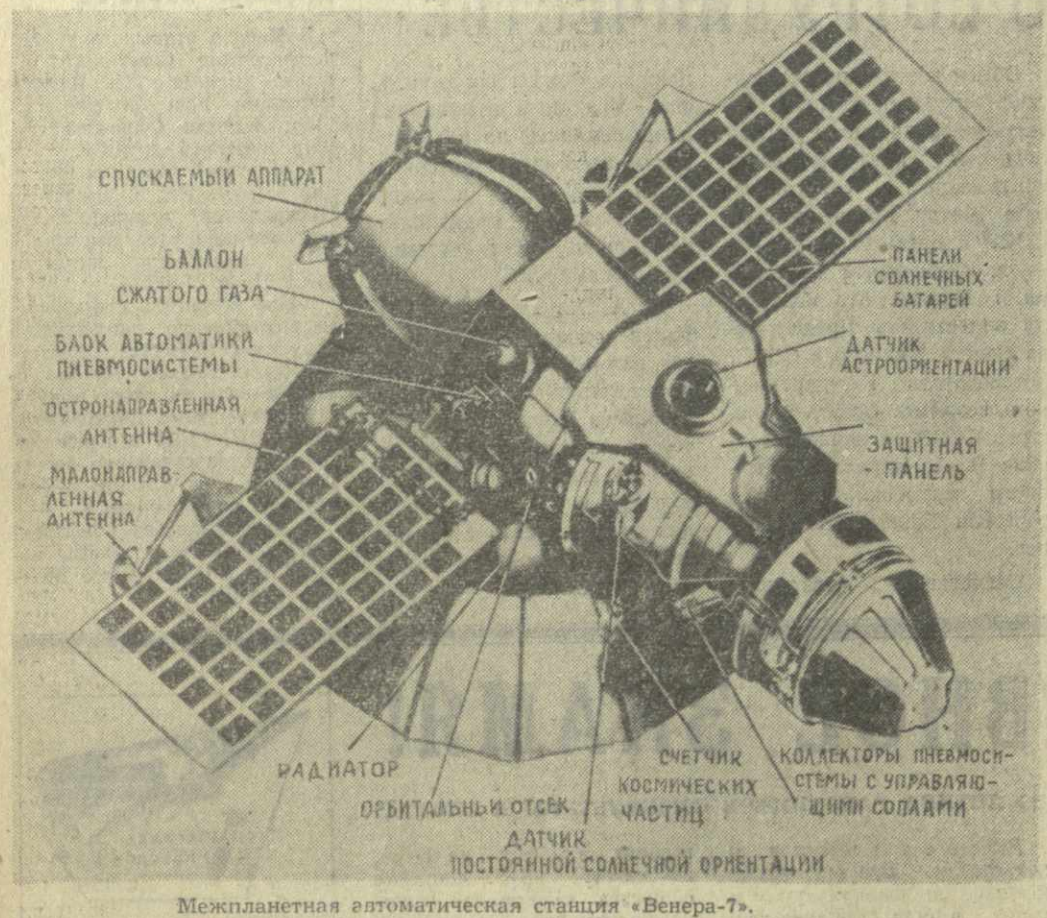


Схема полета и проведение сеансов радиосвязи и коррекция межпланетной автоматической станции «Венера-7». 1 — приемный сеанс; 2 — сеанс связи через малонаправленную антенну; 3 — сеанс астрокоррекции; 4 — сеанс связи через остронаправленную антенну; 5 — подлетный припланетный сеанс.

Фото ТАСС. (Принято по фототелеграфу ГрузТАГА).



Межпланетная автоматическая станция «Венера-7».

Фото ТАСС. (Принято по фототелеграфу ГрузТАГА).

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

Сообщают корреспонденты ТАСС

В ПОЛЕТЕ «КОСМОС-393»

26 января 1971 года в Советском Союзе пропущен очередной анализ искусственного спутника Земли «Космос-393». На борту спутника установлена научная аппаратура, предназначенная для продолжения исследований космического пространства в соответствии с программой, объявленной ТАСС 16 марта 1962 года. Установленная на спутнике

аппаратура работает нормально. Координационно-вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.

МАСТЕРСТВО, РЕАЛИЗМ, ГРАЖДАНСТВЕННОСТЬ

В Ленинграде закончилось работу Всесоюзное совещание преподавателей и художественных училищ. Готовить художников, отличая вла-

деющих секретами мастерства, идеями убежденных и твердо стоящих на позициях реалистического искусства, — так сформулировали участники совещания свою главную педагогическую задачу.

Откорректированы учебные программы училищ. Решено, что педагоги тоже «сидят за парты»: для них при Институте живописи, скульптуры и архитектуры имени И. Е. Репина создаются курсы повышения квалифика-

ции. Систематическими станут всеобщие смотрят творчества воспитанников художественных училищ. Особое внимание на совещании было уделено вопросам укрепления связи среднего художественного образования с производством и народными промыслами.

С докладами и образцами работ учащиеся выступили: президент Академии художеств СССР народный ху-

дожник СССР Н. В. Томский, народный художник СССР В. М. Орешников и другие.

ЗОЛОТОНОСНЫЕ ШАХТЫ КАЗАХСТАНА

Заметно увеличивать добычу золота в Казахстане позволят новые шахты, заложены на месторождениях Бестюбе и Майканы. Первая из них будет одной из самых глубоких

в золотодобывающей промышленности страны — ее ствол опустится на 890 метров.

На месторождении «Обильное», открытом в минувшей пятитке в верховьях реки Эмба, начато строительство золотодобывающего рудника.

ПРОДУКЦИЯ — ЛИСТОВАЯ БУМАГА

Семинадцать тысяч тонн листовой бумаги даст в ны-

нешнем году новый цех Кондопожского целлюлозно-бумажного комбината. С его агрегатов снята первая продукция. В цехе работает высокопроизводительная машина «С1-06», способная одновременно разматывать и резать 24 рулона бумаги.

Удачно решена проблема отгрузки готовой продукции. Железнодорожный путь пересекает нижний этаж цеха, и бумага сверху подается прямо в вагоны.

ПРЕВРАТИМ КАЖДЫЙ ПРЕДБЕЗДОВОДСКИЙ ДЕНЬ В ДЕНЬ УДАРНОЙ РАБОТЫ И ОТЛИЧНОЙ УЧЕБЫ

Беседа с первым секретарем ЦК ЛКСМ Грузии Дж. Патишвили

Состоявшийся на днях III пленум Центрального Комитета ВЛКСМ обсудил доклад первого секретаря ЦК ВЛКСМ Е. М. Тяжельникова «О мерах по дальнейшему улучшению деятельности первичных комсомольских организаций и отчеты о работе по достижению целей XXIV съезда КПСС. Постановление пленума — программа действий для комсомола.

Молодые рабочие и инженерно-технические работники борются за дальнейшее повышение производительности труда, рентабельности, снижение себестоимости продукции, улучшение качества выпускаемых изделий, автоматизацию производства, экономию и бережливость.

Молодежь 1-й швейной фабрики, досрочно выполнив пятилетний план, выпустила сверх годичного плана продукции на 457 тысяч рублей. Молодые рабочие швейного комбината дали Родине сверхплановой продукции на сумму три миллиона рублей.

С большим энтузиазмом проходит в республике эстафета ударных комсомольских строек, над которыми шествуют и шефствуют комсомол. Идея эстафеты заключается в том, чтобы каждый комсомолец, каждая комсомольская организация, участвующая в соревновании, участвовала в честь XXIV съезда КПСС и 50-летия Советской Грузии, в оставшиеся месяцы отчитались в том, как выполняются обязательства, как идет трудовая вахта.

действенной формой расширения участия комсомольских организаций в решении производственных задач. Большое внимание горкомы и райкомы комсомола в эти дни уделяют вопросу дальнейшего совершенствования профессионального мастерства молодежи. С этой целью, в частности, проводится конкурс «Лучший в своей профессии». В этом конкурсе принимают участие более 12 тысяч молодых токарей, слесарей, фрезеровщиков, швей, строителей, рабочих других специальностей.

Особенно энергично трудятся молодые заводы Дидари, выполнившие годовую план сбора зеленого чайного листа на 113 процентов и сдавшие государству 39.340 тонн сырья. Хорошими показателями, успешным выполнением предсъездовских обязательств завершили минувший сельскохозяйственный год молодые картофелеводы Ахалкалакского района, овошеводы и животноводы Гардабанского, Горийского, Зестафонского, Маяковского, Душетского и ряда других районов. Отличились молодые виноградары. Назовем такие цифры: всего в республике было собрано и сдано государству 391.400 тонн винограда, из них 170 тысяч тонн — комсомольцами и молодежью.

Продолжая эстафету славных дел комсомола, наши комсомольские организации принимают активное участие во Всесоюзном Ленинском зачете «Мы делу Ленина и партии верны», посвященному предстоящему съезду КПСС. Программа Ленинского зачета предусматривает активное участие каждого комсомольца в борьбе за досрочное выполнение пятилетнего плана, повышение им своего общеобразовательного уровня в сочетании с углубленным изучением теории марксизма-ленинизма, практики социалистического строительства.

Со всех континентов. НОВОСТИ • СОБЫТИЯ • КОММЕНТАРИИ

НАВСТРЕЧУ ВЫСШЕМУ ФОРУМУ КПСС

БЕРЛИН, 27 января. (ТАСС). Взоры всего мира сейчас обращены в Москве. Сознавая значение этого политического события не только в жизни советского народа, Съезд КПСС придаст новые силы международному коммунистическому и рабочему движению, всему прогрессивному человечеству в борьбе за дело социализма, против империализма, шире в передовой статье «Нойес Дойчланд».

ПРИЗНАНИЕ СЕНАТОРА КЕЙСА

Еще недавно в США всечески старались скрыть те контакты и связи, которые существуют между Вашингтоном и антикоммунистическими радиостанциями «Свобода» и «Свободная Европа», открыто ведущим враждебную подрывную работу против социалистических стран. Теперь маскировка сброшена, американский сенатор Клиффорд Кейс, член комиссии по ассигнованиям и по иностранным делам, прямо заявил о том, что оба антисоветских пропагандистских радиодиацентра финансируются из средств ЦРУ.

ПАМЯТИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ

Общественность Грузии отметила 10-ю годовщину со дня убийства колонизатора Патриса Лумумбы — героя национально-освободительного движения в Конго. 27 января в Тбилиси состоялся вечер. Он был устроен республиканским комитетом солидарности стран Азии и Африки и Грузинским обществом дружбы и культурных связей с зарубежными странами.

НА IV СЪЕЗДЕ КОМУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ ВЕНЕСУЭЛЫ

КАРАКАС, 27 января. (ТАСС). На IV съезде Коммунистической партии Венесуэлы (КПВ) выступил член ЦК КПСС главный редактор газеты «Правда» М. В. Змиинин. По поручению ЦК КПСС он передал делегатам съезда горячий братский привет советских коммунистов и пожелания плодотворной работы.

СВОБОДУ АНДЖЕЛЕ ДЭВИС!

НЬЮ-ЙОРК, 26 января. (ТАСС). Широко и торжественно отмечается день рождения Анджелы Дэвис прогрессивной общественности Соединенных Штатов. В Лос-Анджелесе, Чикаго, Милуоки, Майами и ряде других городов и университетских центров страны состоялись сегодня массовые митинги и собрания, посвященные дню рождения мужественной коммунистки — негритянки, брошенной за решетку американской реакцией.

ДЕНЬ РЕСПУБЛИКИ ИНДИИ

ДЕЛИ, 26 января. (ТАСС). По случаю 21-й годовщины Республики Индии в Дели и других крупных городах страны сегодня состоялись праздничные народные шествия. На центральной магистрали индийской столицы Радж Патх состоялся военный парад и красочные шествия представителей штатов и союзных территорий.

Кампания провокаций продолжается

НЬЮ-ЙОРК, 27 января. (ТАСС). Генеральный секретарь ООН У Тан оказался в числе жертв кампании провокаций, развязанных в последнее время определенными кругами с целью обострения международных отношений. Во время посещения университета в Майами (штат Флорида), где генеральный секретарь ООН присутствовал на церемонии присуждения ему почетной степени доктора международного права, неизвестные лица направили ему анонимное послание с угрозой физической расправы.

Социалистическая Федеративная Республика Югославия

Новейшие счетно-вычислительные машины установлены в статистическом управлении в Белграде. Фото ТАНОГ—ТАСС. Вечер открыл председатель Грузинского республиканского комитета солидарности стран Азии и Африки профессор В. Гулидзашвили. Доклад о жизни и деятельности Патриса Лумумбы сделал член правления ГОДИКА Л. Матаралезе. Он отметил, что трагическая гибель Лумумбы с новой силой обнажила позорную роль империализма. Путем физического уничтожения вождей национально-освободительного движения конголезского народа колонизаторы хотели обезглавить его.

НЕУКРОТИМОСТЬ ТВОРЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А. ЦУЦУНАВА

Широкой и многогранной была деятельность выдающегося грузинского режиссера Александра Цуцунана. Он оставил глубокий след и в грузинской театральном и оперной режиссуре, и в грузинской кинематографии, и в общественно-педагогической деятельности. Его широкая эрудиция, профессионализм, верность творческим принципам, непреклонность, ясным сознанием патриотического долга, служили делу возрождения грузинского искусства. Невозможно дать оценку современной грузинской театральности культуры вообще без учета того огромного вклада, который связан с его именем.

Молодой режиссер начинает работать в Народном доме, где действовал кружок любителей сцены. Его дебют — «Дочь Иорво» Д'Аннуцио — имел большой успех в это и поставленных впоследствии спектаклях — «Кривошея» Э. Ниношвили, «Соседи» Т. Рамизовичи, «Друзья» Н. Шукрашвили, «Жертва» И. Гелваншвили, «Кто виноват?» И. Накашидзе полностью проявились синтетическая природа театра А. Цуцунана. Его спектакли сразу выдвинулись на передний план. Они отличались логичностью последовательностью действий, ясностью мысли, ансамблем, идейной заостренностью.



Александр Цуцунана

Наводнение в Аргентине

БУЭНОС-АЙРЕС. (ТАСС). Наводнение, охватывающее сейчас бассейны рек Парагвай, Парана и их притоков, принимает все более угрожающие размеры. Бурные потоки воды сносят дома, мосты и промышленные постройки. Огромный ущерб нанесен сельскому хозяйству.

Творческие факты

В Вашингтоне открылось 12-е заседание по науке и технике, организованное комиссией палаты представителей конгресса США по науке и образованию. В заседании, посвященном вопросу о «международной научной политике», принимают участие видные ученые из ряда стран, в том числе Советского Союза, США, Франции, Канады, Швеции, Италии.

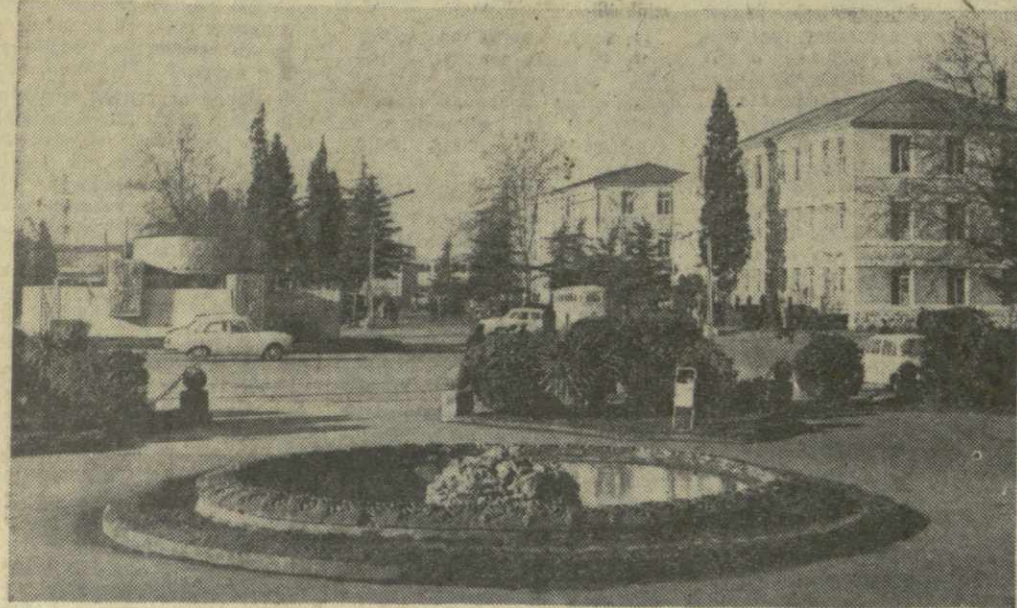
Неукротимость творческой природы

Александр Цуцунана приглашал в театр Грузинского драматического общества. Здесь он осуществил постановку «Летит» И. Гелваншвили, и со сцены театра, по свидетельству тогдашней грузинской прессы, были изгнаны манеры, которые создавали до того времени массовые слезы; их место заняли четко выделенные типы.

Неукротимость творческой природы

Неукротимость творческой природы А. Цуцунана вылилась в различные сферы искусства. Неощущая его заслуга перед грузинским оперным искусством. Поставленные им оперные спектакли «Абесалом и Этери» и в особенности «Данси» З. Палиашвили являются классическими образцами грузинской оперной режиссуры — образцами того стиля, который должен существовать между музыкальной драматургией и драматургией спектакля. Он работал с подлинным творческим подъемом, одну за другой осуществлял постановки: «Сказание о Шота Руставели» Д. Аракишвили, «Абесалом и Этери» З. Палиашвили, «Кето и Кота» В. Дидзе (этой постановке предшествовала постановка «Демола» А. Рубинштейна на грузинском языке — еще один новаторский шаг).

С фотоаппаратом по родному краю



С каждым годом растет и благоустраивается город Самтредиа, один из уголков которого запечатлен на этом снимке. Фото Г. Герасима. (Фотохроника ГрузТАГА).

Вдохновенное искусство

Имя Якова Флиера, одного из выдающихся представителей советской пианистической школы, широко известно музыкальной общественности. Его темпераментное и вдохновенное исполнительское искусство неотделимо от общих замечательных достижений советского пианизма.

Программа вечера целиком была посвящена творчеству Шопена. В каждом из сыгранных сочинений пианист сумел найти и подчеркнуть что-то новое, свое, привнести характерные только для него исполнительские штрихи.

Образом отличалось рельефностью, логической обоснованностью. Превосходно были сыграны также баркарола, полонез фа-диез минор и две мазурки, исполненные тонко и поэтично. С подкупающим обаянием прозвучали три ноктюрна Шопена, отмеченные бланкетом и простотой интерпретации.

И. ГАБИЧВАДЗЕ.

А. С. АБУЛАДЗЕ

Скончался заслуженный деятель науки, доктор медицинских наук, профессор Александр Сергеевич Абуладзе. Александр Сергеевич родился в 1899 г. в селе Чхари. В 1919 г. он успешно закончил Хонскую учительскую семинарию, а четыре года спустя поступил на педагогический факультет Тбилисского университета.

В 1950 г. его приглашают руководить биохимическим отделением Научно-исследовательского института курортологии и физиотерапии Министерства здравоохранения Грузии в Кой ССР, где он работал до последних дней жизни.

Перу ученого принадлежат 60 научных работ. Среди них труды по вопросам обмена веществ, о влиянии курортных и преформированных физиологических факторов на организм человека при различных заболеваниях. А. С. Абуладзе — автор практического пособия «Вопросы физиологии и патологии обмена веществ».

За заслуги перед Родиной Александр Сергеевич Абуладзе был награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». В 1966 году ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки Грузинской ССР».

В лице Александра Сергеевича врачевательная общественность Грузии потеряла выдающегося специалиста, педагога и ученого.

Светлая память о чутком, трудолюбивом, добросовестном и принципиальном человеке — Александре Сергеевиче Абуладзе навсегда останется в сердцах его воспитанников, друзей и товарищей.

Сногий Шахматы

БЕВЕРНИК, 27 января. (ТАСС). Югославский гроссмейстер Йеков единолично возглавляет таблицу шахматного «Холово-турнира». В двенадцатом туре он выиграл у Ван-де-Берга и набрал 8 очков.

Третью победу одержал экс-чемпион мира Петросов, оставивший сыграть Рее. Вместе с Глигоричем, сделавшим ничью с Лангевеком, и Гортом, несящим поражение прежнему лидеру Андерссону, советский гроссмейстер делит второе-третье-четвертое места (по 7,5 очка).

Корчной не закончила партию с Доннером, а в отложенной (из 11-го тура) встрече с Рее потеряла необходимую партию. У него пока 6,5 очка.

У Андерссона — 7 очков и одна неоконченная партия, у Олафсона — 6,5 очка и две неоконченные встречи.

В Гори перед последним туром шахматного турнира памяти В. Карсладзе состоялся доигрывание отложенных партий. У Микадзе в ладной эндшпиле против Штейна не доставало пешки, однако Гибисен сохранил хорошие шансы на ничью. Но при доигрывании Микадзе потерпел поражение.

Фурман выиграл у Гагуа. Александрия проиграла Микадзе и Убилава. Ветреча Бочуава — Убилава закончилась ничью. В этот же день была сыграна пропущенная партия единственного тура Платонов — Штейн. Она завершилась победой Платонова.

ПРЫЖКИ НА ЛЫЖАХ

На третьей зимней Спартакиаде спортсменов дружественных армий социалистических стран, проходившей в Закопане (Польша), заслуженный мастер спорта Куба Цандава оказался сильнейшим среди советских «летающих лыжников». Он завоевал бронзовую медаль, набрав 208,3 очка (прыжки на 99 и 97,5 метра).

Редактор Ш. КАРКАРАШВИЛИ.

ОФИЦИАЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТИРАЖА ВЫИГРЫШЕЙ ПО ПЕРВОМУ ВЫПУСКУ ДЕНЕЖНО-ВЕЩЕВОЙ ЛОТЕРЕИ 1971 г., ПРОВОДИМОЙ В ГРУЗИНСКОЙ ССР

Тираж выигрышей состоялся 25 января 1971 года в г. Тбилиси. В тираже разыграно 140 вещевых и 154.860 денежных выигрышей на сумму 279.000 рублей. Выигрыши выпали на следующие номера серий и номера лотерейных билетов:

Table with 12 columns: №№ серий, №№ билетов, Наименование вещевого выигрыша или размер денежного выигрыша, Денежная стоимость вещевого выигрыша, №№ серий, №№ билетов, Наименование вещевого выигрыша или размер денежного выигрыша, Денежная стоимость вещевого выигрыша, №№ серий, №№ билетов, Наименование вещевого выигрыша или размер денежного выигрыша, Денежная стоимость вещевого выигрыша.

* Примечание: на все остальные 499 номеров лотерейных билетов этой серии выпали выигрыши по одному рублю. Если в колонке «Номера билетов» указано 1—500, это означает, что одинаковые выигрыши выпали на все 500 номеров лотерейных билетов этой серии. Настоящая таблица является официальным документом, по которому производится выдача вещевых и выплата денежных выигрышей по получению на месте выплаты следующего номера газеты.

Порядок получения выигрышей:

- 1. Владелец лотерейного билета, на который выпал денежный выигрыш, может по своему желанию получить стоимость вещевых выигрышей наличными деньгами. Денежные выигрыши по лотерейным билетам, а по желанию покупателей и деньгам «смен» вещевых выигрышей стоимостью до 50 рублей выданы в виде чеков на все материально-технические кассы Грузии Грузии ССР. Выигрыши в сумме свыше 50 рублей выплачиваются в специальных «сбергательных» кассах и сберегательных кассах 1-го разряда.

Адрес редакции: Тбилиси, пр. Руставели, 42. Телефоны: приемная — 93-11-58; заместители редактора — 93-18-54, 93-18-07; ответственный секретарь — 93-17-06; заместители ответственного секретаря — 93-52-00, 93-52-01, 93-15-01; пропаганда марксистско-ленинской теории — 93-16-27; литература и искусство — 93-93-28; науки, вузов и школ — 93-50-61; промышленности, транспорта и товарооборота — 93-22-34; сельского хозяйства — 93-19-19; республиканской информации — 93-17-58; писем, массовой работы — 93-17-54, 93-13-54; иностранной информации — 93-11-01; иллюстрации — 93-89-65; общественная приемная — 93-18-59; заведующий редакцией — 93-24-80; библиотека — 93-69-21; бухгалтерия — 93-93-95; прием объявлений — 93-93-94.