



№ 301 (12845) | Суббота, 31 декабря 1966 г. | Цена 2 коп.

Автоматическая станция „Луна-13“ успешно завершила программу исследования Луны

Сообщение ТАСС

Программа исследования Луны с помощью автоматической станции «Луна-13», совершившей мягкую посадку на поверхность Луны 24 декабря 1966 года, полностью завершена.

В результате проведенных исследований получены уникальные данные о физико-механических свойствах поверхностного слоя Луны, представляющие большую научную ценность. Переданы телевизионные изображения панорамы лунной поверхности в районе посадки станции при различных высотах Солнца.

Научная информация, полученная с автоматической станции «Луна-13», обрабатывается.

„ЛУНА-13“ — НОВЫЙ УСПЕХ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

24 декабря 1966 года в 21 час 01 минуту московского времени советская автоматическая станция «Луна-13» совершила мягкую посадку на поверхность Луны. Это уже вторая советская станция, мягко приземлившаяся в нынешнем году: первой, как известно, была советская станция «Луна-9».

Между полетами этих двух станций три советских искусственных спутника Луны — автоматические станции «Луна-10», «Луна-11», «Луна-12» — провели комплекс научных исследований и одна из них, в соответствии с программой, передала серию фотографий лунной поверхности, полученных с высот от 100 до 340 километров.

Научные исследования, проведенные искусственными спутниками Луны, позволили получить данные, необходимые для оценки особенностей ее гравитационного поля, внутреннего строения, типа пород, составляющих ее поверхность, радиационной и метеоритной обстановки в окололунном пространстве, передала фотографии лунной поверхности различных масштабов. Однако спутники Луны не позволяют провести непосредственные исследования многих важных физических и микроструктурных характеристик лунного покрова.

Для решения этих задач необходимо доставить приборы и научную аппаратуру на поверхность Луны.

Проблема прямого исследования механических и физических свойств лунного грунта в течение многих лет привлекала внимание астрономов и астрофизиков. Лунная поверхность в течение миллиардов лет находилась в условиях вакуума, под воздействием потоков космических лучей, метеоритов, рентгеновских и ультрафиолетовых лучей, исходящих от Солнца, в условиях резких перепадов температуры — от 100—150 градусов холода лунной ночью до 100—150 градусов тепла лунным днем. Научке ранее не были известны физические и механические характеристики веществ, существовавших в столь необычных с земной точки зрения условиях. Еще несколько лет тому назад высказывались крайне разноречивые гипотезы различных исследователями о предполагаемых типах лунного вещества: лавовый покров, поверхность типа шлака, толстый покров пыли или пепла, ажурные минеральные структуры — дендриты и другие типы поверхности.

Для науки представляет большой интерес получение прямых измерений, показывающих природу лунной поверхности, поскольку в земных лабораториях невозможно воспроизвести сложные многовековые процессы, определяющие ее свойства.

Наряду с этими исследованиями было необходимо продолжить и другие, начатые ранее, научные наблюдения.

Луна дала много новых ценных сведений. Дальнейшее изучение этих задач и входило в программу исследований с помощью автоматической станции «Луна-13».

(Окончание на 3-й стр.)

ПРИНИМАЙ, РОДИНА, ТРУДОВЫЕ ПОДАРОКИ



Победители всесоюзного смотра

Подведены итоги всесоюзного общественного смотра качества строительства и конкурса на лучшее строительство по экономичным и типовым проектам.

Диплом первой степени и первая премия присуждены коллективу ордена Ленина треста № 1 Министерства строительства Грузинской ССР и субординированным организациям — «Грузмехмонтаж», «Стальконструкция» и «Грузэлектромонтаж» за высокое качество строительства опытно-промышленной установки непрерывной разливки стали с радиальными кристаллизатором, сооруженной на Руставском металлургическом заводе, а также за снижение стоимости и сокращение продолжительности строительства.

Отличился и коллектив Руставского комбината Железобетонных изделий. За разработку и внедрение автоматической линии для непрерывного изготовления безотходной резки и упрочнения арматурной стали он также награжден дипломом первой степени и первой денежной премией.

Почетной грамотой Госстроя СССР, ЦК профсоюза рабочих строительства и промышленности строительных материалов, Союза архитекторов СССР и Всесоюзного Совета НТО за активное участие в организации и проведении всесоюзного общественного смотра награждены начальник участка строительства «Металлурстрой» И. Шаварашвили и бригадир этого же управления В. Гваздиква. (ГрузТАГ).

ЗАДАНИЕ — ДОСРОЧНО

Колхозы и совхозы Болнисского района, широко развернув социалистическое соревнование за досрочное выполнение 50-летнего задания Великого Октября, добились большого производственного успеха. Сельские труженники района успешно выполнили годовой план продаж государству табака. При задании 6.400 центнеров государству продано 7.970 центнеров сырья.

Особенно отличились в производстве табака колхозы «Победа» села Фахрадо, имени Руставели села Сарачи, имени Калинина села Имираси, имени К. Маркса села Бачи, сел Земо-Кохаклиси, Мухевани, Квеси, Абдо и другие хозяйства.

В. САНИКИДЗЕ, первый секретарь Болнисского райкома партии.

Вступившие во второй год пятилетки

Коллективы предприятий Главного управления хлебопродуктов и комбинатов Министерства Грузинской ССР успешно выполнили обязательства, принятые в социалистическом соревновании в честь 50-летия Великого Октября. Годовой план выпуска муки реализован к 21 декабря на 101,3 процента.

Досрочно выполнен также годовой план по выработке комбикормов для животноводства и птицеводства.

Дополнительно к годовому плану выпущено несколько тысяч тонн муки и комбикормов.

Коллектив треста № 3 «Тбилиспромстрой» досрочно, 29 декабря, реализовал годовое задание строительного-монтажных работ. До конца объема работ, выполненных сверх плана, превысит 400 тысяч рублей.

О досрочном завершении плана первого года пятилетки рапортовал коллектив тбилис-

ской обувной фабрики № 1 «Исани». Сверх годового задания предполагается выпустить свыше 70 тысяч пар обуви.

Хашурский комбинат строительных материалов досрочно, с превышением выполнил годовое задание. Коллектив комбината продолжает выпуск строительных материалов в счет юбилейного 1967 года.

Рапортуют железнодорожники

Большой успех добиле многоотраслевой коллектив Закавказской магистрали. Борьба за превращение в жизнь исторических решений XXIII съезда КПСС и осуществление почетных трудовых обязательств, принятых в честь 50-летия Великого Октября, железнодорожники магистрали Друбы досрочно, 27 декабря, рапортовали о выполнении годового плана отправления грузов.

Досрочно реализованы задания первого года пятилетки по погрузке нефти и нефтепродуктов, значительно перекрыты также планы по отправлению таких важных грузов, как уголь и черные металлы.

Среднеуточная погрузка в тоннах возросла по сравнению с 1965 годом на 3,8 процента. (ГрузТАГ).

Радостные вести

Работники черной металлургии досрочно выполнили годовой план выплавки стали, производства проката черных металлов и стальных труб. По сравнению с прошлым годом выплавка стали увеличилась на 6 миллионов тонн, или на 7 процентов, производство всего проката — более чем на 5 миллионов тонн, или на 8 процентов, стальных труб — на 900 тысяч тонн, или на 10 процентов.

Работники нефтедобывающей промышленности досрочно выполнили годовой план добычи нефти. По сравнению с прошлым годом народное хозяйство получит нефти больше на 22 миллиона тонн, или на 9 процентов.

Работники газовой промышленности досрочно выполнили годовой план добычи и производства газа. По сравнению с 1965 годом народное хозяйство получит газа больше на 15 миллиардов кубических метров, или на 11 процентов.

Работники железнодорожного транспорта досрочно выполнили годовой план грузооборота и перевозок грузов; выполнен план перевозок нефтяных грузов, черных металлов, руды, минеральных удобрений и хлебных грузов.

События дня

Пленум ЦК КПГ

БЕРЛИН. (ТАСС). Центральный Комитет Компартии Германии приветствует и поддерживает усилия, направленные на подготовку и созыв международного совещания коммунистических и рабочих партий, указываясь в коммюнике о IX пленуме ЦК КПГ, состоявшемся в декабре этого года. Коммюнике передано радиостанцией «Фрайхафтсендер-904».

С докладом о положении в связи с созданием в Бонне «большой коалиции» и о ближайших задачах КПГ выступил первый секретарь ЦК КПГ М. Рейман. Пленум единодушно одобрил доклад и принял резолюцию по нему, а также заявление протеста против бомбардировок Ханоя американской авиацией.

ЦК КПГ клеймит позором политику правящих кругов ФРГ, которые оказывают моральную и материальную поддержку американскому империализму, и требует, чтобы Бонн немедленно прекратил всякую поддержку агрессии и открыто осудил варварские налеты на мирное население Ханоя.

Л. И. Брежнев вручен орден Сухэ-Батора

Находящийся в Советском Союзе Председатель Президиума Великого Народного Хурала МНР, член Политбюро ЦК МНРП товарищ Ж. Самбу 30 декабря вручил Генеральному секретарю ЦК КПСС товарищу Л. И. Брежневу орден Сухэ-Батора, которым он награжден за заслуги в укреплении братской дружбы между монгольским и советским народами, в укреплении дела мира и социализма и в связи с его шестидесятилетием.

Л. И. Брежнев сердечно поблагодарил за высокую награду.

При вручении ордена товарищу Л. И. Брежневу присутствовали товарищи А. П. Кирилленко, М. А. Суелов, А. Н. Шеленин, П. Н. Демичев, Д. Ф. Устинов, Ю. В. Андропов, И. В. Капитонов, Ф. Д. Кулаков, Б. Н. Пономарев, заведующий отделом ЦК КПСС К. У. Черненко, первый заместитель заведующего отделом ЦК КПСС К. В. Русаков, а также посол Монгольской Народной Республики в СССР товарищ Н. Лувсанчултум и дипломатические работники посольства. (ТАСС).

Цель прежняя — ликвидация демократии

БОНН. (ТАСС). Министерство внутренних дел ФРГ в отчете о своей деятельности за 1966 год «выражает надежду, что так называемая «чрезвычайная конституция» будет принята в будущем. Речь идет о так называемых чрезвычайных законах, предоставляющих правительству неограниченные полномочия на случай «внутренней или внешней угрозы». Для их принятия необходимо большинство в две трети голосов депутатов бундестага.

Пренебрегая растущими протестами различных слоев населения ФРГ, министерство внутренних дел выступает в защиту «чрезвычайных законов».

Запас золота сокращается

ВАШИНГТОН. 30 декабря. (ТАСС). Золотой запас США продолжает сокращаться. Федеральное резервное управление объявило вчера, что уценка золота составила в ноябре 49 миллионов долларов, а за первые двенадцать месяцев этого года — 544 миллиона долларов.

Общий золотой запас США в конце ноября составил 13.262.000.000 долларов по сравнению с 24.563.000.000 долларов в 1949 году.

Из оставшегося золотого запаса США 13.159.000.000 долларов представляют неприкосновенное золотое обеспечение американских государственных облигаций, а остальные 103.000.000 долларов — объективный фонд, из которого фактически продается золото.

Свободный золотой запас США сокращается, таким образом, до небывало низкого уровня.

Коммунист — мер Джелы

РИМ. (ТАСС). После 20-летнего владычества христианских демократов на посту мэра города Джела (провинция Кальтаниссетта) впервые на этот пост избран коммунист Паоло Ла Роза.

ЗАГАДОЧНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ

НЬЮ-Йорк, 30 декабря. (ТАСС). На американском военном заводе в г. Берлингтон (штат Айова), выполняющем секретные заказы, используется оборона и объединенной комиссии конгресса по атомной энергии, среди рабочих возникло загадочное заболевание. Как сообщает агентство АП, время от времени рабочие завода, чья часть женщины, занятые в производстве боеприпасов, начинают испытывать сильное головокружение, тошноту, терпят головные боли, имеют слабость, снижается работоспособность. Проведенные медицинские обследования не смогли установить причину этого явления.

Подземные толчки продолжают

САНТЯГО. (ТАСС). Подземные толчки незначительной силы продолжают сейчас в тихоокеанском побережье чилийской провинции Антофагаста. Последний из них ощущался в окрестности столицы Чили и в городе Вальпараисо.

Эти толчки являются продолжением сильного землетрясения в 8 баллов по шкале Рихтера, которое произошло на рассвете 28 декабря в той же провинции. Порт Тальтава оказался в эпицентре землетрясения. В городе разрушено много жилых зданий, выведены из строя водопровод и электросеть, имеются раненые. Телефонная и телеграфная связь с Тальтавой нарушена. Точных данных о материальном ущербе и жертвах пока нет.

УРОЖАЙ — БОГАТЫЙ, ПРОДУКЦИЯ — ДЕШЕВАЯ

В нынешнем году труженники колхоза села Лашиселе Ланхитского района дали стране много сверхплановой продукции. И, что особенно важно, продукция эта обошлась колхозу значительно дешевле себестоимости. В результате дохода колхоза уже составил около 200.000 рублей.

Особенно успешной оказалась для колхоза чайная стройка. Заготовка каждого центнера сортового листа обошлась в 31 рубль 38 копеек вместо 41 рубль 76 копеек. На производстве одного центнера молока затрачивается здесь 27 рублей 80 копеек, хотя план предусматривает 28 рублей 71 копейку. будущего урожая.

Это достигнуто благодаря рациональной организации труда, широкому использованию резервов.

Труженники артели решили в юбилейном году еще больше снизить себестоимость сельскохозяйственных продуктов. Сейчас в колхозе закладывается основа будущего урожая.

НАГРАЖДЕНИЕ РАБОТНИКОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

За достигнутые успехи в развитии жилищно-коммунального хозяйства и улучшения обслуживания населения Президиум Верховного Совета СССР Указом от 20 декабря 1966 года награждает орденами и медалями СССР большую группу рабочих, инженерно-технических работников и служащих предприятий и организаций жилищно-коммунального хозяйства, в том числе:

ПО ГРУЗИНСКОЙ ССР

- ОРДЕНОМ ЛЕНИНА**
- Абрамишвили Владимира Ильича — рабочего ремонтно-строительного управления Тбилисского водопровода.
 - Каждая Шота Ивановича — рабочего Тбилисского треста канализации.
 - Унадзе Шалву Филимоновича — бригадира дорожно-эксплуатационного участка треста «Ижстрой».
- ОРДЕНОМ ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМИ**
- Абутидзе Валерия Порфиловна — слесаря водопровода Самгредского комбината коммунальных предприятий.
 - Арбакишвили Николая Васильевича — начальника управления «Водо-канализация» Горьковского горкомхоза.
 - Аронишвили Николая Павловича — начальника управления Министерства коммунального хозяйства Грузинской ССР.
 - Барачашивили Марию Иосифовну — рабочую Тбилисского треста железного хозяйства.
 - Берианидзе Василия Тедоровича — рабочего Тбилисского треста канализации.
 - Гегенава Арчила Прокофьевича — управляющего трестом зеленых насаждений Кутаисского горкомхоза.
 - Гогнашвили Иосифа Ражденевича — шофера Грузаисского комбината коммунальных предприятий.
 - Давиташвили Георгия Васильевича — слесаря Телавского комбината коммунальных предприятий.
 - Каждая Александра Пармекевича — главного инженера управле-

- коммунального хозяйства Грузинской ССР.
- Бодикия Григория Михайловича — бригадира спецводохозяйства исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
- Вахтангишвили Шалву Николаевича — слесаря вагоноремонтных мастерских управления пассажирского транспорта исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
- Гвинишвили Бидину Васильевича — заместителя председателя исполкома Калининского районного Совета депутатов трудящихся, гор. Тбилиси.
- Гегежорки Гиви Ильича — шофера Боржомского комбината коммунальных предприятий.
- Джанишвили Георгия Шалвовича — начальника строительного-монтажного управления № 1 треста «Ижстрой».
- Джандаридзе Теимураза Лукича — начальника отдела Министерства коммунального хозяйства Грузинской ССР.
- Джиджи Гедевана Варламовича — управляющего трестом «Водо-канализация» Руставского отдела жилищно-коммунального хозяйства.
- Казарова Александра Аршакевича — старшего мастера объединения городских насосных станций Тбилисского водопровода.
- Канашивили Ивана Батковича — рабочего треста «Тбилисгаз».
- Кандекали Шалву Соломоновича — рабочего Тбилисского треста канализации.
- Котои Латиф Мазаеву — рабочую спецводохозяйства Первомайского района, гор. Тбилиси.
- Кусрадзе Иосифа Георгиевича — рабочего треста зеленого хозяйства управления благоустройства исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
- Кюркчяна Лелона Арменаковича — слесаря Ахалцихского комбината коммунальных предприятий.
- Лобжанидзе Виктора Семеновича — начальника сектора исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
- Лоладзе Ану Давидовну — стиральщицу белья комбината № 6 треста банно-прачечного хозяйства управления бытового обслуживания населения.
- Лолоеву Марту Малакеевну — рабочую фабрики химчистки управления бытового обслуживания населения.
- Махатадзе Валико Александровича — слесаря троллейбусного управления Кутаисского горкомхоза.
- Мгаლობишвили Ираклия Ивановича — заместителя начальника управления Тбилисского водопровода.
- Муцашвили Захария Николаевича — начальника управления гостиниц исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
- Самадашвили Георгия Захаровича — рабочего управления пассажирского транспорта исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
- Санадзе Владимира Александровича — слесаря управления пассажирского транспорта исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
- Сахаладзе Гиви Васильевича — слесаря гостиницы «Колхети», гор. Тбилиси.
- Синицу Сергея Михайловича — слесаря цеха металлообработки производственного комбината Тбилисского горжилуправления.
- Сопромадзе Николая Самеоновича — заместителя председателя исполкома Руставского городского Совета депутатов трудящихся.
- Сторчкова Михаила Даниловича — рабочего спецводохозяйства Кировского района, гор. Тбилиси.
- Тавбридзе Константина Автандиловича — рабочего Махарадзевского комбината коммунальных предприятий.
- Топалова Христофора Саввича — рабочего дорожно-эксплуатационного участка треста «Ижстрой».
- Торая Елени Лаверентьевна — мастера Цхакаевского комбината коммунальных предприятий.
- Хомшари Александр Михайлович — рабочую Потийского горкомхоза.
- Цанкашвили Давида Георгиевича — машиниста котлов бани № 4 треста банно-прачечного хозяйства управления бытового обслуживания населения исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
- Чемия Власа Артемовича — начальника управления «Грузэлектромонтаж» Министерства коммунального хозяйства Грузинской ССР.
- Чиханава Варго Хахуевича — шофера Зугдидского комбината коммунальных предприятий.
- Шаманиди Федора Абрамовича — рабочего дорожно-эксплуатационного участка управления дорожного строительства треста «Ижстрой».
- Элишерашвили Титани Элишерову — машиниста насосной станции управления Тбилисского водопровода.

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВУЮ ДОБЛЕСТЬ»

- Аташенишвили Спиридон Габриелишвили — рабочего управления Тбилисских объединенных кваральных котельных с тепловыми сетями.
- Амоева Резо Романовича — рабочего спецводохозяйства Октябрьского района, гор. Тбилиси.
- Бегегадзе Нерона Варламовича — заместителя начальника Тбилисского горжилуправления.
- Бекурашвили Давида Кидовича — мастера Тбилисского треста канализации.

(Окончание на 2-й стр.)

РУБЕЖИ ЮБИЛЕЙНОГО ГОДА

СЕЛУ — МОЩНОЕ ПУХИРЬ

«Республиканскому объединению «Грузсельхозтехника» в 1967 году из бюджета будет выделено 4.582 тыс. рублей, кроме того, из собственных средств этого объединения будет направлено 4.912 тыс. рублей».

И. ХОХЛОВ,
председатель республиканского объединения «Грузсельхозтехника».

В ЮБИЛЕЙНОМ году предусмотрен значительный рост производства продуктов земледелия и животноводства, а также снижение их себестоимости.

Для того чтобы успешно выполнить эту задачу, необходимо повысить удельный вес механизации трудоемких процессов в сельском хозяйстве, лучше обеспечить колхозы и совхозы минеральными удобрениями, ядохимикатами и гербицидами.

В 1967 году республика получит 3.260 тракторов, 260 зерновых комбайнов, 1.000 грузовых автомашин, 800 тракторных прицепов, 290 экскаваторов, 140 бульдозеров и много другой техники. Будет выделено также 461 тысяча тонн минеральных удобрений — на 15 процентов больше, чем в 1966 году.

Мы намерены в 1967 году в Цителкарском и Тетрикарском районах создать машинно-животноводческие станции, значительно увеличить мощность авторемонтной мастерской при Болнском районном отделении. Кроме того, уже в первом квартале будущего года приступит к строительству

автомобильного завода и Карельского района.

В предстоящем году будет создано еще несколько специализированных тропических отрядов для борьбы против вредителей сельскохозяйственных культур, наступая в строй новые ремонтные мастерские в Гарабаском, Горнском и Очамчирском районах.

Приведу характерные цифры. Если сейчас «Грузсельхозтехника» выполняет 30 процентов всех механизированных работ в сельском хозяйстве республики, то в будущем году эта цифра возрастет до 45 процентов.

Сады и виноградники

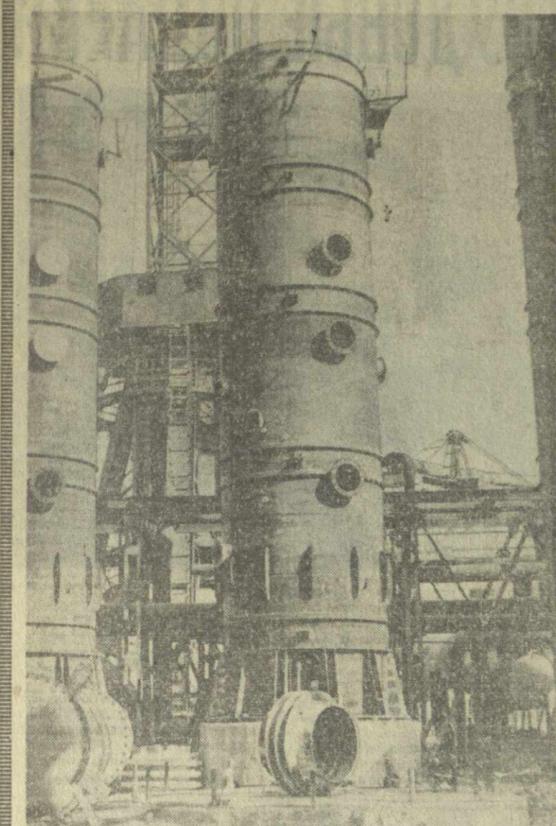
«Совхозы и колхозы намерены на будущий год заложить многолетних насаждений на площади в 10 тысяч гектаров».

Ш. АСАТЯНИ,
директор питомников хозяйства

НАШ ТРЕСТ в будущем году окажет колхозам и совхозам большую помощь в выполнении плана закладки многолетних насаждений. Мы полностью обеспечим хозяйства саженцами фруктовых деревьев. Это позволит колхозам и совхозам сосредоточить усилия на выращивании саженцев других культур.

Известно, что республика испытывает нехватку в саженцах виноградной лозы. Поэтому в тресте широко развернуты работы по созданию новых питомников для выращивания лоз. В 1966 году в хозяйствах треста было принято 12,5 миллиона корней, а в будущем году предстоит принять 14 миллионов.

Трест выращивает и ширшуровые саженцы. В будущем году мы на 40 процентов покроем потребность хозяйства в этих саженцах, значительно расширим производство саженцев лавра и примерно на 30 процентов обеспечим общую потребность колхозов и совхозов.



На снимке: один из участков строительства второй очереди азотного завода Руставского химического комбината. Фото М. Квиркашвили.

РЕСПУБЛИКА В ЛЕСАХ НОВОСТРОЕК

«По бюджету на 1967 год на капитальное строительство предусмотрено 229.913 тысяч рублей».

Г. ВАШАКИДЗЕ,
министр строительства Грузинской ССР

В О ВСЕЙ СТРАНЕ, в том числе и в нашей республике, бурными темпами возводятся новостройки. Только за истекший год организациями нашего министерства — сдачи в эксплуатацию новые электростанции на Зестафонском ферросплавном заводе, винные заводы в Мукузани, Цителкарском, Икалто и Ахмета, чайную фабрику в Потн, районные больницы в Телави, Орджоникидзе и Карели, водопроводы в Телави, Хазури, первую очередь водопровода Храма — Рустави, построены 35 школ более чем на 15 тысяч учащихся, детские сады, рассчитанные на 5 тысяч детей.

Почти в 9 тысячах квартир заселены в нынешнем году огни новоселий.

Какие же новые черты впишутся в облик нашей республики в наступающем году? Надо сказать, что план подрайных работ министерства в 1967 году возрастает более чем на 15 процентов. А это значит, что будет построено еще больше предприятий, жилых домов, школ, больниц и здравниц. Войдут в строй швейная фабрика в Телави, новые мощности винных

заводов в Кахети, которые смогут принять и переработать одновременно 16 тысяч тонн винограда, будет произведена реконструкция ряда предприятий пищевой промышленности.

Еще больший размах получит жилищное строительство. Для осуществления этой задачи уже в нынешнем году введен в эксплуатацию Батумский домостроительный комбинат и реконструируется Тбилисский комбинат, который в массовом масштабе будет производить детали для 9-этажных жилых домов с удющезмой планировкой кварталов.

К знаменательному юбилею — 50-летию Великого Октября в красивейшем уголке Черноморья — на мысе Пицунда будет сдан в эксплуатацию комплекс зданий курорта. Гостеприимно распахнет свои двери высотная гостиница «Иверия» в столице Грузии.

В работе строителей есть еще, к сожалению, немало недостатков. О них говорилось и на недавней сессии. Хотя в истекшем году план подрайных работ в целом по министерству был выполнен, однако наблюдались отставание по ряду объектов отдельных отраслей

народного хозяйства. Серьезные претензии предъявляются к качеству работ, особенно в жилищном строительстве. Уже сейчас мы вводим ряд мероприятий для исправления этих недочетов. На особо важных пусковых объектах работы ведутся по сетевому графику, намечены меры для повышения культуры производства, внедрения научной организации труда, строгой экономии материалов.

В будущем году нам предстоит сделать очень много, чтобы с честью встретить полувековой юбилей Советского государства.

В работе строителей есть еще, к сожалению, немало недостатков. О них говорилось и на недавней сессии. Хотя в истекшем году план подрайных работ в целом по министерству был выполнен, однако наблюдались отставание по ряду объектов отдельных отраслей

народного хозяйства. Серьезные претензии предъявляются к качеству работ, особенно в жилищном строительстве. Уже сейчас мы вводим ряд мероприятий для исправления этих недочетов. На особо важных пусковых объектах работы ведутся по сетевому графику, намечены меры для повышения культуры производства, внедрения научной организации труда, строгой экономии материалов.

В будущем году нам предстоит сделать очень много, чтобы с честью встретить полувековой юбилей Советского государства.

В работе строителей есть еще, к сожалению, немало недостатков. О них говорилось и на недавней сессии. Хотя в истекшем году план подрайных работ в целом по министерству был выполнен, однако наблюдались отставание по ряду объектов отдельных отраслей

народного хозяйства. Серьезные претензии предъявляются к качеству работ, особенно в жилищном строительстве. Уже сейчас мы вводим ряд мероприятий для исправления этих недочетов. На особо важных пусковых объектах работы ведутся по сетевому графику, намечены меры для повышения культуры производства, внедрения научной организации труда, строгой экономии материалов.

Расцвет легкой индустрии

«В 1967 году общая продукция Министерства легкой промышленности по сравнению с ожидаемым выполнением 1966 года увеличится на 12,2 процента... Такого высокого темпа роста легкой промышленности в республике до сих пор не было».

Л. ДЖЕПРАНАВИЛИ,
председатель Тбилисского районного трикотажного комбината, депутат Верховного Совета Грузинской ССР

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ партия и Советское правительство неустанно заботятся о росте благосостояния людей, в нынешней пятилетке выдвинули задачу наиболее полного удовлетворения спроса населения на товары широкого потребления.

Мне, как представительнице большой армии работников легкой индустрии, особенно близки и понятны задачи, стоящие перед этой важной отраслью народного хозяйства. Назову несколько цифр и примеров, наглядно показывающих завершенный день легкой промышленности нашей республики.

По сравнению с уходящим годом в 1967 году будет выработано на 900 тонн больше шерстяной пряжи, на полмиллиона метров шерстяных и на 5 миллионов метров хлопчатобумажных тканей. На 56 тонн увеличится производство шелка-сырца, на полтора миллиона метров — всевозможных шелковых тканей, на сотни тысяч пар возрастет выпуск обуви, в том числе модельной и особо изящной, на сотни тысяч штук больше будет произведено различных трикотажных и швейных изделий.

Взять хотя бы наш районный трикотажный комбинат. Основу будущих успехов мы заложили уже сейчас. Коллектив досрочно выполнил годовое задание по нормативной стоимости обработки и дал на 134 тысячи рублей сверхплановой продукции. У нас освоено производство новых изделий из химических волокон, выпуск бельевой трикотажа с набивным рисунком.

В будущем году мы увеличим выпуск этого белья, а также изделий с разнообразной отделкой, полученной с недавно установленных кружевных машин, мужских и женских кунальных костюмов.

В будущем году вступят в строй новые мощности тбилисской обувной фабрики «Исани» и Кутаисской обувной фабрики, начнет работу Телавская чулочно-носочная фабрика, где будет выпущено около 3 миллионов изделий из эластана. Больше продукции даст фабрика «Крцаниса», увеличится выпуск женских платьев нового ассортимента на Тбилисской текстильной галатерной фабрике.

На многих предприятиях будут установлены новые модернизированные станки и механизмы их работы. А самое главное — в начале года почти все наши предприятия перейдут на новую систему хозяйствования. Это будет мощным толчком к подъему производства.

В будущем году вступят в строй в республике 300 новых объектов службы быта. В Тбилиси откроется Дом быта на Колхозной площади, начнут функционировать две кооперативные фабрики химчистки и стирки белья.

В Кобулеті открылось три комбината бытового обслуживания, в Очамчире — баня-прачечная, в Ленингори и Зуапури — комбинаты бытового обслуживания, в т. д.

Прокатные пункты пополнятся новыми предметами домашнего обихода, бюро добрых услуг значительно расширит сферу обслуживания.

Особенно большое внимание уделяется бытовому обслуживанию сельской местности. «Селу — городской быт» — такой наш лозунг на сегодняшний день.

В будущем году вступят в строй в республике 300 новых объектов службы быта. В Тбилиси откроется Дом быта на Колхозной площади, начнут функционировать две кооперативные фабрики химчистки и стирки белья.

В Кобулеті открылось три комбината бытового обслуживания, в Очамчире — баня-прачечная, в Ленингори и Зуапури — комбинаты бытового обслуживания, в т. д.

Прокатные пункты пополнятся новыми предметами домашнего обихода, бюро добрых услуг значительно расширит сферу обслуживания.

Особенно большое внимание уделяется бытовому обслуживанию сельской местности. «Селу — городской быт» — такой наш лозунг на сегодняшний день.

В будущем году вступят в строй в республике 300 новых объектов службы быта. В Тбилиси откроется Дом быта на Колхозной площади, начнут функционировать две кооперативные фабрики химчистки и стирки белья.

В Кобулеті открылось три комбината бытового обслуживания, в Очамчире — баня-прачечная, в Ленингори и Зуапури — комбинаты бытового обслуживания, в т. д.

Прокатные пункты пополнятся новыми предметами домашнего обихода, бюро добрых услуг значительно расширит сферу обслуживания.

Все для человека

«В 1967 году предусматривается дальнейшее улучшение бытового обслуживания населения. Промышленные виды бытового обслуживания увеличатся на 17,7 процента, непромышленные — на 15,8 процента».

Ф. ДУМБАДЗЕ,
начальник Главного управления бытового обслуживания населения при Совете Министров Грузинской ССР

НА ДЕВЯТОЙ сессии Верховного Совета Грузинской ССР шестого созыва в докладе «О Государственном плане развития народного хозяйства Грузинской ССР на 1967 год» говорилось об улучшении бытового

обслуживания населения, приводились конкретные цифры, свидетельствующие о том, какое большое внимание уделяется «службе хорошего человека».

В будущем году войдут в строй в республике 300 новых объектов службы быта. В Тбилиси откроется Дом быта на Колхозной площади, начнут функционировать две кооперативные фабрики химчистки и стирки белья.

В Кобулеті открылось три комбината бытового обслуживания, в Очамчире — баня-прачечная, в Ленингори и Зуапури — комбинаты бытового обслуживания, в т. д.

Прокатные пункты пополнятся новыми предметами домашнего обихода, бюро добрых услуг значительно расширит сферу обслуживания.

Особенно большое внимание уделяется бытовому обслуживанию сельской местности. «Селу — городской быт» — такой наш лозунг на сегодняшний день.

В будущем году вступят в строй в республике 300 новых объектов службы быта. В Тбилиси откроется Дом быта на Колхозной площади, начнут функционировать две кооперативные фабрики химчистки и стирки белья.

В Кобулеті открылось три комбината бытового обслуживания, в Очамчире — баня-прачечная, в Ленингори и Зуапури — комбинаты бытового обслуживания, в т. д.

Прокатные пункты пополнятся новыми предметами домашнего обихода, бюро добрых услуг значительно расширит сферу обслуживания.

Особенно большое внимание уделяется бытовому обслуживанию сельской местности. «Селу — городской быт» — такой наш лозунг на сегодняшний день.

В будущем году вступят в строй в республике 300 новых объектов службы быта. В Тбилиси откроется Дом быта на Колхозной площади, начнут функционировать две кооперативные фабрики химчистки и стирки белья.

В Кобулеті открылось три комбината бытового обслуживания, в Очамчире — баня-прачечная, в Ленингори и Зуапури — комбинаты бытового обслуживания, в т. д.

Прокатные пункты пополнятся новыми предметами домашнего обихода, бюро добрых услуг значительно расширит сферу обслуживания.

Особенно большое внимание уделяется бытовому обслуживанию сельской местности. «Селу — городской быт» — такой наш лозунг на сегодняшний день.

В будущем году вступят в строй в республике 300 новых объектов службы быта. В Тбилиси откроется Дом быта на Колхозной площади, начнут функционировать две кооперативные фабрики химчистки и стирки белья.

Награждение работников жилищно-коммунального хозяйства

- ОКОНЧАНИЕ.**
- Билидзе Диомиде Михайловича — начальника цеха производственного комбината Тбилисского горжидуправления.
 - Боридина Серафима Ивановича — дворника комбината благоустройства Руставского горкомхоза.
 - Бурджанадзе Левана Абрамовича — парикмахера управления бытового обслуживания населения исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
 - Габозде Евгению Георгиевну — рабочую треста зеленого хозяйства управления благоустройства исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
 - Гасишвили Ивана Георгиевича — дворника комбината благоустройства Горьковского горкомхоза.
 - Гвабридзе Анатолия Тимофеевича — заместителя начальника управления благоустройства исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
 - Гветадзе Шота Владимировича — начальника проектно-сметного бюро управления благоустройства исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
 - Григоришвили Семена Иосифовича — парикмахера управления бытового обслуживания населения исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
 - Гуевкова Саркиса Аконевича — дворника спецхозяйства района им. 26 комиссаров, гор. Тбилиси.
 - Гугуридзе Захария Николаевича — рабочую комбината благоустройства Горьковского горкомхоза.
 - Епиридзе Лиду Алексеевну — дворника спецхозяйства Кутаисского горкомхоза.
 - Иорамашвили Арчила Васильевича — главного инженера управления благоустройства исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
 - Казарова Арменака Саркисовича — дворника спецхозяйства Калининского района, гор. Тбилиси.
 - Квашишвили Вахтанга Афраимовича — начальника Орджоникидзевского районного управления жилищно-коммунального хозяйства.
 - Китесашвили Анатолия Китесовича — слесаря межрайонной эксплуатационной конторы Тбилисского управления газового хозяйства.
 - Котвица Ханум Гамитовну — дворника спецхозяйства Первомайского района, гор. Тбилиси.
 - Кусиашвили Илью Александровича — слесаря Сигнальского комбината коммунальных предприятий.
 - Мангадзе Граматона Васильевича — рабочего ремонтно-строительного управления Кутаисского горкомхоза.
 - Мумаладзе Шота Владимировича — шофера Зестафонского комбината коммунальных предприятий.
 - Мусурладзе Роберта Веняминовича — начальника ремонтно-строительной конторы отопительных систем Тбилисского горжидуправления.
 - Сирадзе Шавлу Солломоновича — секретаря научно-технического совета Министерства коммунального хозяйства Грузинской ССР.
 - Сургуладзе Николая Владимировича — председателя Кутаисского областного комитета профсоюза рабочих местной промышленности и коммунально-бытовых предприятий.
 - Ткешелашвили Бениамина Константиновича — парикмахера управления бытового обслуживания населения исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
 - Хачидзе Бичико Григорьевича — слесаря конторы телефонизации Руставского отдела жилищно-коммунального хозяйства.
 - Хомерики Нодара Георгиевича — заместителя председателя исполкома районного Совета депутатов трудящихся, район им. 26 комиссаров, гор. Тбилиси.
 - Цамалашвили Гурама Арчиловича — слесаря ремонтно-строительной конторы Тбилисского управления газового хозяйства.
 - Цикауридзе Алексея Семеновича — мастера эксплуатационной конторы управления Тбилисского водопровода.
 - Чецишвили Константина Кириловича — заместителя председателя исполкома Кировского районного Совета депутатов трудящихся, гор. Тбилиси.
 - Медалью «ЗА ТРУДОВОЕ ОТЛИЧИЕ» награждены:
 - Аветисян Сатеник Залибеговну — рабочую треста зеленого хозяйства управления благоустройства исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
 - Беридзе Захария Матвеевича — рабочего Тбилисского треста канализации.
 - Вацадзе Александру Лукьяновичу — водителя троллейбуса троллейбусного депо № 2 управления пассажирского транспорта исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
 - Ганджому Елизавету Христовну — старшего экономиста Министерства коммунального хозяйства Грузинской ССР.
 - Гедеидзе Джумбера Владимировича — шофера Цхалтубского комбината коммунальных предприятий.
 - Деметрашвили Джемала Ивановича — слесаря Ленинской районной эксплуатационно-ремонтной конторы Тбилисского управления газового хозяйства.
 - Эбралидзе Вахтанга Ираклиевича — рабочего Ланчухотского комбината коммунальных предприятий.
 - Зерекидзе Николая Захаровича — мастера эксплуатационного участка Тбилисского треста канализации.
 - Калая Джамшера Васильевича — старшего референта Совета Министров Грузинской ССР.
 - Касарели Гурама Георгиевича — начальника Ленинского райжидуправления, гор. Тбилиси.
 - Кикнадзе Константина Павловича — слесаря трамвайного депо № 2 управления пассажирского транспорта исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся.
 - Котриказе Юлию Зеставну — администратора гостиницы Маяковского комбината коммунальных предприятий.
 - Курбаниа Гога Тиграновича — слесаря Ахалдзского управления бытового обслуживания населения.
 - Ломатидзе Мальвину Шалвовну — бригадира ремонтно-строительной конторы отопительных систем Тбилисского горжидуправления.
 - Мансашвили Зураба Васильевича — слесаря квартирной котельной № 2 управления Тбилисских объединенных квартальных котельных с тепловыми сетями.
 - Микадзе Александру Онисимовича — инженера республиканской конторы защиты древесины Министерства коммунального хозяйства Грузинской ССР.
 - Окоропидзе Самсона Васильевича — мастера эксплуатационного участка Тбилисского треста канализации.
 - Орджоники Артаваз Таросовича — рабочего дорожно-эксплуатационного участка управления дорожного строительства треста «Инасстрой».
 - Осинова Ивана Георгиевну — электромонтера Тбилисского горжидуправления.
 - Отарашвили Ану Александоровну — рабочую банно-прачечного комбината № 7 Тбилисского треста банно-прачечного хозяйства.
 - Поговну Розу Топановну — дворника спецхозяйства Октябрьского района, гор. Тбилиси.
 - Рашидова Ашота Утеговича — дворника спецхозяйства района им. 26 комиссаров, гор. Тбилиси.
 - Сичинава Капитона Андреевича — начальника бюро технического учета Потливского горкомхоза.
 - Сургуладзе Акакия Джамбеговича — начальника ремонтно-строительной конторы управления Тбилисских объединенных квартальных котельных с тепловыми сетями.
 - Туришвили Гиви Александровича — бригадира плотников производственного комбината Тбилисского горжидуправления.
 - Хонерашвили Лаврентия Захаровича — мастера управления Тбилисского водопровода.
 - Шалвашидзе Саидо Ясониевича — рабочего Руставского отдела жилищно-коммунального хозяйства.
 - Эльдарова Александра Георгиевича — начальника отдела Министерства коммунального хозяйства Грузинской ССР.
 - Яялова Гургена Аршалуясовича — слесаря Ахалдзского комбината коммунальных предприятий.

Юным гражданам

М. КОЧАКИДЗЕ,
заместитель министра просвещения Грузинской ССР

У ТРОИТЬ школы добросовестно, в срок, ритмично и круглый год обеспечивать нашу детвору учебными заданиями — к этому будут стремиться строители школьных учреждений нашей республики в новом году.

В 1967 году школьники Грузии получат новые школьные здания на 16 тысяч ученических мест. Только в Тбилиси будет построено шесть школьных зданий на 2.880 мест. Новые школы будут сооружены в Абхазии, Аджарии и Юго-Осетии. Учатисел Кутаиси, Рустави и Цхалал в новом году будут заниматься в светлых просторных классах новых школьных зданий.

Высоко в горах Сванетии, в Местии, будет закончено строительство школы-интерната на 300 человек. Новые школы получат детвора в Ахмета, в селах Чекурата-Кари Тшанетского района и Арагвипири Душетского района, Квориси и Мцхетского района, Гымбалаури Ланчухотского района и во многих других.

Министерство просвещения и позботилось и о самых маленьких гражданах нашей республики. В новом году для них будет построено детских садов и яслей почти на 4.000 мест. Для малышей будут выстроены новые здания в Тбилиси, Кутаиси, Адигени, Аспндза, Гарабани, Дманиси, Ленгети и др.

За многолетнюю и плодотворную работу председателем исполкома сельсовета, в связи с шестидесятилетием со дня рождения награжден председателем исполкома Сачиноского сельсовета депутатами трудящихся Цаленджикского района тов. Ардия Иосифа Семеновича Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Грузинской ССР.

Председатель Президиума Верховного Совета Грузинской ССР **Г. ДЗОЕНИДЗЕ,**
Секретарь Президиума Верховного Совета Грузинской ССР **З. КВАЦАДЗЕ,**
Тбилиси, 28 декабря 1966 г.

УКАЗ

ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВОГО СОВЕТА ГРУЗИНСКОЙ ССР

О НАГРАЖДЕНИИ ТОВА. АРДИЯ И. С. Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Грузинской ССР.

За многолетнюю и плодотворную работу председателем исполкома сельсовета, в связи с шестидесятилетием со дня рождения награжден председателем исполкома Сачиноского сельсовета депутатами трудящихся Цаленджикского района тов. Ардия Иосифа Семеновича Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Грузинской ССР.

Председатель Президиума Верховного Совета Грузинской ССР **Г. ДЗОЕНИДЗЕ,**
Секретарь Президиума Верховного Совета Грузинской ССР **З. КВАЦАДЗЕ,**
Тбилиси, 30 декабря 1966 г.

Абхазская АССР

ОРДЕНОМ ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

Джержения Василия Константиновича — рабочего Гудаутского комбината коммунальных предприятий.

Кукулава Луку Олифантовича — начальника конторы зеленого хозяйства Сухумского горкомхоза.

ОРДЕНОМ «ЗНАК ПОЧЕТА»

Веверицу Ану Алексеевну — рабочую Галгского комбината коммунальных предприятий.

Сурмава Виссариона Лукича — оператора лабораторной установки Сухумского горкомхоза.

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВОЕ ОТЛИЧИЕ»

Какуберия Николая Сафроновича — шофера Сухумского горкомхоза.

Лобжанидзе Геронтия Виневича — заведующего баней № 3 комбината бытового обслуживания населения исполкома Сухумского городского Совета депутатов трудящихся.

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВОЕ ОТЛИЧИЕ»

Соленова Ивана Петровича — рабочего Очамчирского комбината коммунальных предприятий.

Толорашва Шавлу Багратовича — мастера участка «Грузэлектромонтаж» Министерства коммунального хозяйства Грузинской ССР.

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВОЕ ОТЛИЧИЕ»

Бадоева Али Латифовича — директора спецхозяйства Батумского горкомхоза.

Лашки Любовь Андреевну — дворника Батумского горкомхоза.

Аджарская АССР

ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

Аревазова Венедикта Петровича — рабочего Батумского горкомхоза.

Юго-Осетинская автономная область

ОРДЕНОМ «ЗНАК ПОЧЕТА»

Качиашвили Георгия Александровича — рабочего Цхинвальского горкомхоза.

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВОЕ ОТЛИЧИЕ»

Чибирова Василия Сесеевича — рабочего Цхинвальского горкомхоза.

„ЛУНА-13“ — НОВЫЙ УСПЕХ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

ОГОНЬ НА НЕБО

ОКОНЧАНИЕ.

Конструктивно автоматическая станция «Луна-13» имела ряд отличий от своей предшественницы — станции «Луна-9». Опыт работы с первой станцией, мягко прилуннившись на поверхность Луны, позволил внести усовершенствования в конструкцию станции «Луна-13», а решение ряда научных проблем поставило задачу оснащения станции новой научной аппаратурой.

Внутри герметичного корпуса станции «Луна-13» помещена рама с приемно-передающей радиоаппаратурой, электронными программно-временными устройствами, химическими батареями, приборами автоматической научной и телеметрической аппаратурой, а также системой терморегулирования.

С внешней стороны корпуса «Луны-13» (рис. 1) были смонтированы 4 лепестковые и 4 штыревые антенны, телевизионное устройство и два механизма выноса приборов.

Для приведения автоматической лунной станции (АЛС) в рабочее положение лепестковые штыревые антенны, а также механизмы выноса находились в сложенном состоянии и удерживались в этом положении специальным замком. По команде от бортового программно-временного устройства АЛС приводилась в рабочее положение; при этом с открытием замка раскрывались антенны и механизмы выноса. На конце одного из механизмов выноса установлен механический штамп-грунтомер, на другом — радиационный плотномер.

Механизмы выноса позволили установить грунтомер и плотномер на поверхность Луны на расстоянии 1,5 метра от АЛС. Телевизионное устройство «Луны-13» — оптико-механическое сканирующее устройство, близкое по своей конструкции к приборам механического телевидения или фототелеграфии. Следует отметить, что оптико-механическая система удовлетворяет жестким требованиям веса, габаритов, потребления энергии и надежности работы, которые предъявляются к приборам АЛС.

Время полного кругового обзора камеры телевизионного устройства — около 100 минут и глубина резко очерченного пространства — от 1,5 метра до бесконечности позволили различить детали размером 1,5—2 миллиметра на расстоянии 1,5 метра.

В телевизионной аппаратуре имеется автоматическая подстройка коэффициента усиления сигнала в зависимости от освещенности лунной поверхности. Ось телевизионного устройства на достаточной ровной горизонтальной поверхности была наклонена примерно на 16 градусов к местной вертикали. Это создало благоприятные условия для передачи изображения минирельефа как ближайших и дальних объектов, включая линию горизонта.

Для обеспечения необходимых температурных режимов на станции «Луна-13» используется система терморегулирования активного типа совместно со специальной наружной термозащитой. Активная система терморегулирования была включена сразу же после посадки станции на Луну. Под действием давления газа внутри АЛС вода из мягкого бачка поступала в клапан-испаритель, являющийся одновременно теплообменником. При испарении воды в клапане-испарителе поглощалось тепло, выделяемое приборами во время их работы. Настройка клапан-испарителя позволила поддерживать температуру станции в пределах 19—30 градусов Цельсия.

Полученная с борта станции «Луна-13» телеметрическая информация показала надежную и устойчивую работу всех ее систем.

Ракета-носитель, стартовавшая 21 декабря 1966 года в 13 часов 17 минут московского времени, вывела автоматическую станцию «Луна-13» и ракетный блок на промежуточную орбиту искусственного спутника Земли. В строго расчетное время ракетный блок сообщил станции скорость, необходимую для полета по траектории к Луне. По данным рассчитанным координационно — вычислительным центром, 22 декабря была проведена коррекция движения станции, в результате которой новал траек-

тория полета стала практически проходить через расчетную точку прилуннения.

При полете к Луне, за 2 часа до посадки, началась подготовка к торможению станции. Станция была сориентирована в пространстве, стабилизирована и в 20 часов 59 минут был включен тормозной двигатель, в 21 час 01 минуту московского времени 24 декабря 1966 года станция «Луна-13» мягко прилуннилась в районе Океана Бурь (см. рис. 2 и 3).

Примерно через 4 минуты после посадки по команде бортового программно-временного устройства, метить морфологические различия положение, и начался первый сеанс радиосвязи со станцией. Данные телеметрии показали, что все системы станции работали нормально, температура и давление на борту находились в заданных пределах.

Станция «Луна-13» совершила мягкую посадку в район, расположенный на расстоянии около 400 километров от места прилуннения АЛС «Луна-9». Существенно отметить морфологическое различие

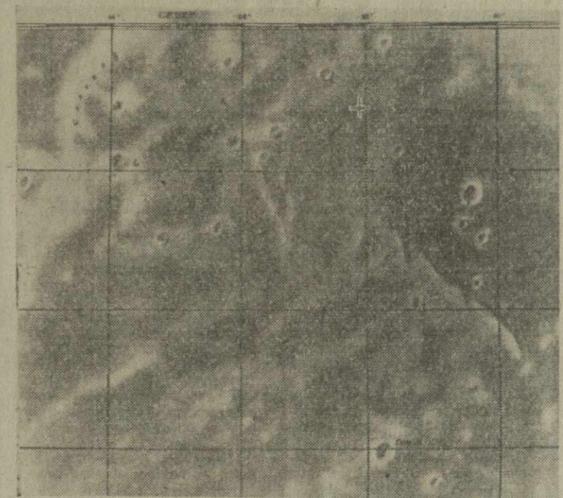


Рис. 3. Район мягкой посадки советской автоматической станции «Луна-13». Место посадки с селенографическими координатами — 18 градусов 52 минуты северной широты и 62 градуса 03 минуты западной долготы — отмечено крестом. Размер квадрата сетки 60x60 километров.

районов прилуннения обеих станций. Если «Луна-9» опустилась в непосредственной близости от восточной окраины материкового щита, распространяющегося на все обратное полушарие, то место посадки АЛС «Луна-13» располагается на обширной равнине «морского» типа.

Ближайшими к месту посадки лунными формациями являются кратеры Селек (диаметр 43 километра) и Синапарелли (диаметр 24 километра). Вокруг места посадки, на площади радиусом около 100 километров, не наблюдается образований, размер которых превышал бы 3,5 километра. Кроме того, следует подчеркнуть отсутствие достаточно крупных образований, возвышающихся над окружающей местностью. На приводимой фотографии (рис. 4) это последнее обстоятельство сказывается в том, что линия горизонта имеет спокойный характер.

Наиболее интересной особенностью района посадки, известной по наземным наблюдениям, является изобилие так называемых трещин (углублений значительной протяженности, имеющие в длину десятки километров). Они располагаются расходящимся пучком и имеют направление с юго-запада на северо-восток. Большое число светлых пятен, отмечаемое в этом районе, свидетельствует о наличии локальных скоплениях различного типа углублений.

По некоторым характеристикам, район посадки станции «Луна-13» напоминает область моря Восточного, расположенную на обратной стороне Луны, снимки которой были получены АМС «Зонд-3» летом 1965 года.

Посадка станции «Луна-13» была осуществлена до восхода Солнца над этим местом. Солнце взошло 25 декабря в 3 часа 30 минут по московскому времени. По-

скольку район посадки расположен вблизи экватора, Солнце поднималось там почти отвесно по отношению к линии горизонта, причем высота его увеличивалась на 0,5 градуса за каждый час. До перехода Солнца через зенит, то есть до местного лунного полдня, тени от объектов, идущие с востока на запад (после полдня — с запада на восток), почти не меняли свое направление. Следовательно, существует реальная возможность ориентировать фрагменты панорам по странам света. Публикуемая фотография (рис. 4) изображает лунный ландшафт в южном направлении от станции. Она была получена во время третьего сеанса передачи изображений. К моменту передачи первых изображений окружающей местности высота Солнца составляла 6 градусов. Во время второго сеанса передачи она равнялась 19 градусам, и, наконец, публикуемый фрагмент панорамы получен при высоте Солнца над горизонтом около 32 градусов. Видимость деталей лунного ландшафта в сильной степени зависит от условий освещения.

Эта особенность отражательной способности лунной поверхности уже давно известна по наблюдениям с Земли. Наибольшее количество света рассеивается лунным грунтом в направлении Солнца. Причем, чем ниже Солнце, тем более резко проявляется это свойство. То есть яркость ландшафта сильно возрастает, если наблюдение ведется со стороны Солнца. В результате на панораме, переданной во втором сеансе, вокруг тени от станции появился светлый ореол.

Предварительный анализ полученных изображений показывает, что структура грунта в месте посадки станции «Луна-13» во многом подобна структуре грунта для районов посадки станции «Луна-9» и американской станции «Сервейер-1», совершившей мягкую посадку летом этого года в районе кратера Флемстид. При ближайшем рассмотрении поверхность оказывается сильно изрытой, с отдельными зернами размером в несколько миллиметров. Вновь подтверждено отсутствие на Луне слоя пыли.

В окрестностях станции наблюдается ряд образований кратерного типа, а также значительное количество камней размерами от нескольких сантиметров и более. Изучение расположения образований подтверждает вывод, что камни упали на поверхность с малой скоростью. Их источником могло быть либо вулканическое извержение, либо образование первичного кратера в результате метеоритного удара. Более того траектория падения была довольно крутой, ибо в противном случае (при пологой траектории) на поверхности остались бы следы, направленные в сторону источника выброса камней. Следовательно, минералогический состав камней аналогичен составу почвы. Они, безусловно, не явля-

ются метеоритами: скорость соударения метеоритов с лунной поверхностью не может быть меньше 2,4 километра в секунду, что неизбежно приводит к взрыву с образованием кратерообразного углубления в поверхности.

На публикуемом снимке хорошо видна группа камней (в верхнем левом углу), по-видимому, образовавшаяся при падении монолитного обломка. В нижней левой части снимка видна длинная тень от камня весьма примечательной, плоской формы, как бы торчащего из грунта, кроме того, на фотографии видны детали станции, отбрасываемые при посадке. Тщательное исследование фотографий потребует длительного времени.

Для выполнения программы научных исследований на автоматической станции «Луна-13» были установлены следующие приборы: — измерительный штамп-грунтомер, позволяющий определить свойства самого наружного слоя лунного вещества (в пределах нескольких сантиметров); — динамограф, регистрирующий длительность и величину импульса динамической перегрузки, возникающей при посадке АЛС на поверхность Луны; — радиационный плотномер, позволяющий определить удельный вес (плотность) лунного вещества.

Совместные измерения с помощью этих приборов позволили получить разносторонние сведения о физико-механических свойствах лунной поверхности в точке посадки.

На станции был также установлен прибор для регистрации космических лучей, предназначенный для продолжения исследований радиационной обстановки у поверхности Луны, начатых с помощью станции «Луна-9».

Измерительный штамп-грунтомер имел конический наконечник из титана. Наконечник соединен с малым пороховым реактивным двигателем, развивающим в течение одной секунды усилие порядка 7 килограммов, под воздействием которого штамп внедряется в поверхность грунта.

Динамограф состоял из пьезоэлектрических датчиков перегрузки и электронной схемы, запоминающей длительность и величину импульса ускорения, получающегося при посадке.

По этим параметрам оценивались механические свойства поверхности Луны в зоне посадки, так как твердой поверхности соответствует короткий импульс перегрузки, имеющий большую амплитуду, а мягкой — более длительный, но соответственно меньший по амплитуде.

Предварительное сравнение полуденного импульса ускорения с результатами модельных экспериментов, проводившихся в земных условиях, дает основание считать, что механические свойства поверхностного слоя Луны глубиной в 20—30 сантиметров близки к свойствам земного грунта средней плотности.

Наряду с измерением механических свойств лунного вещества интерес представляли также данные о его плотности (объемном весе). Известно, что средний объемный вес лунного вещества (для Луны в целом), определенный по данным астрономических наблюдений, ниже, чем средний объемный вес вещества Земли (3,34 грамма на кубический сантиметр против 5,51 грамма на кубический сантиметр для Земли). Плотность наружного слоя Луны до настоящего времени исследовалась также лишь астрономическими методами: первые прямые измерения объемного веса поверхностного слоя проделаны с помощью станции «Луна-13».

Измеритель плотности лунного вещества («радиационный плотномер») (см. рис. 5) содержит: — малый радиоактивный источник гамма-излучения; — три блока газоразрядных счетчиков гамма-квантов; — экран, защищающий газоразрядные счетчики от прямого попадания гамма-лучей от источника.

При контакте измерителя плотности с лунной поверхностью последняя облучается гамма-квантами, идущими от источника и рассеивает их во всех направлениях. Определенная часть рас-

сеянных квантов попадает на газоразрядные счетчики приборов, которые измеряют интенсивность рассеянного потока. Известно, что интенсивность потока рассеянных гамма-квантов пропорциональна плотности (удельному весу) лунного вещества. Согласно предварительным данным, интенсивность потока рассеянных гамма-квантов поверхности Луны гамма-квантов соответствует плотности, не превышающей одного грамма на кубический сантиметр, т. е. значительно меньше, чем плотность земных грунтов и средняя плотность Луны. Измеренная величина близка к плотности пористых или зернистых, слабо связанных пород.

Установленный на станции «Луна-13» прибор для регистрации космического корпускулярного излучения состоял из газоразрядных счетчиков, включенных на совпадение. Такой прибор в отличие от аппаратуры на станции

«Луна-9» не регистрировал гамма-излучения, а регистрировал только содержащиеся в составе космического излучения заряженные корпускулы и позволил определить отражательную способность (альбедо) лунной поверхности для космических лучей. Оказалось, что лунная поверхность «отражает» около 25 процентов частиц, падающих на нее из космического пространства. Это происходит по той причине, что в составе космического излучения имеются частицы, обладающие значительной энергией. При проходе таких частиц через вещество Луны образуются вторичные частицы, получающие часть энергии первичных. Некоторые из вторичных частиц двигаются в направлениях, составляющих заметный угол с направлением первичных. Таким образом, под действием космических лучей Луна как бы «светится», излучая частицы, обладающие значительной энергией. Однако измерения показали, что общая интенсивность частиц высоких энергий на Луне при спокойном состоянии Солнца невелика.

Этот же прибор станции «Луна-13» подтверждает вывод о малой радиоактивности лунной поверхности, полученный аналитическим прибором, установленным на станции «Луна-9».

Теперь уже нет сомнений в том, что именно космические аппараты доставят сведения, которые по-новому позволят решать такие важнейшие проблемы науки, как происхождение Солнечной системы, возникновение и развитие жизни на других планетах и внутреннее строение небесных тел. В этом плане внимание, уделяемое Луне, объясняется не только тем, что она является ближайшим к нам небесным телом и, следовательно, наиболее удобным для различных экспериментов, но и тем, что по целому ряду характеристик спутник нашей Земли типичен для группы тел Солнечной системы.

Таким образом, новые исследования Луны — важный этап на пути дальнейших разгадок космоса. (ТАСС).

Рис. 1. Рисунок автоматической станции «Луна-13». 1. Лепестковые антенны. 2. Штыревые антенны. 3. Механизмы выноса приборов. 4. Механический грунтомер. 5. Радиационный плотномер. 6. Телевизионная камера.

Рис. 2. Карта видимой стороны Луны. Стрелкой показан район прилунения советской автоматической станции «Луна-13». (ТАСС).

Рис. 3. Район мягкой посадки советской автоматической станции «Луна-13». Место посадки с селенографическими координатами — 18 градусов 52 минуты северной широты и 62 градуса 03 минуты западной долготы — отмечено крестом. Размер квадрата сетки 60x60 километров.

Рис. 4. Фрагмент панорамы лунного ландшафта, переданной советской автоматической станцией «Луна-13».

Рис. 5. Радиационный плотномер. Принято по фототелеграфу ГрузТАГА.

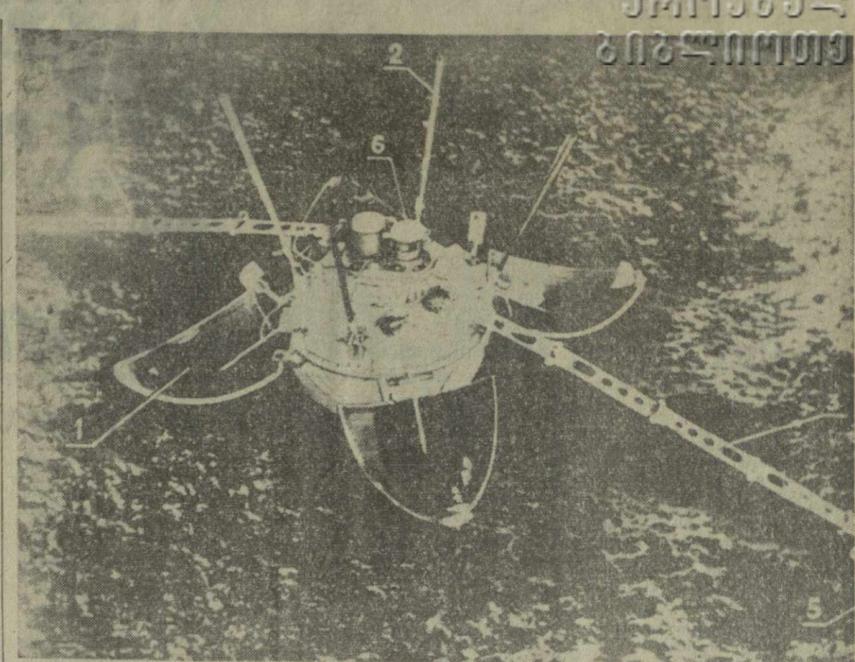


Рис. 1. Рисунок автоматической станции «Луна-13». 1. Лепестковые антенны. 2. Штыревые антенны. 3. Механизмы выноса приборов. 4. Механический грунтомер. 5. Радиационный плотномер. 6. Телевизионная камера.



Рис. 2. Карта видимой стороны Луны. Стрелкой показан район прилунения советской автоматической станции «Луна-13». (ТАСС).

«Луна-9» не регистрировал гамма-излучения, а регистрировал только содержащиеся в составе космического излучения заряженные корпускулы и позволил определить отражательную способность (альбедо) лунной поверхности для космических лучей. Оказалось, что лунная поверхность «отражает» около 25 процентов частиц, падающих на нее из космического пространства. Это происходит по той причине, что в составе космического излучения имеются частицы, обладающие значительной энергией. При проходе таких частиц через вещество Луны образуются вторичные частицы, получающие часть энергии первичных. Некоторые из вторичных частиц двигаются в направлениях, составляющих заметный угол с направлением первичных. Таким образом, под действием космических лучей Луна как бы «светится», излучая частицы, обладающие значительной энергией. Однако измерения показали, что общая интенсивность частиц высоких энергий на Луне при спокойном состоянии Солнца невелика.

Этот же прибор станции «Луна-13» подтверждает вывод о малой радиоактивности лунной поверхности, полученный аналитическим прибором, установленным на станции «Луна-9».

Теперь уже нет сомнений в том, что именно космические аппараты доставят сведения, которые по-новому позволят решать такие важнейшие проблемы науки, как происхождение Солнечной системы, возникновение и развитие жизни на других планетах и внутреннее строение небесных тел. В этом плане внимание, уделяемое Луне, объясняется не только тем, что она является ближайшим к нам небесным телом и, следовательно, наиболее удобным для различных экспериментов, но и тем, что по целому ряду характеристик спутник нашей Земли типичен для группы тел Солнечной системы.

Таким образом, новые исследования Луны — важный этап на пути дальнейших разгадок космоса. (ТАСС).

Рис. 4. Фрагмент панорамы лунного ландшафта, переданной советской автоматической станцией «Луна-13».

Рис. 5. Радиационный плотномер. Принято по фототелеграфу ГрузТАГА.

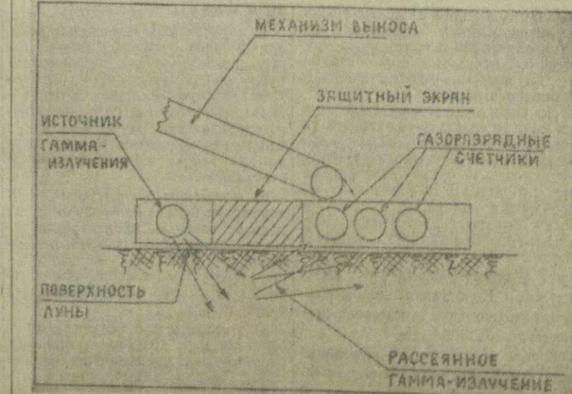


Рис. 5. Радиационный плотномер. Принято по фототелеграфу ГрузТАГА.

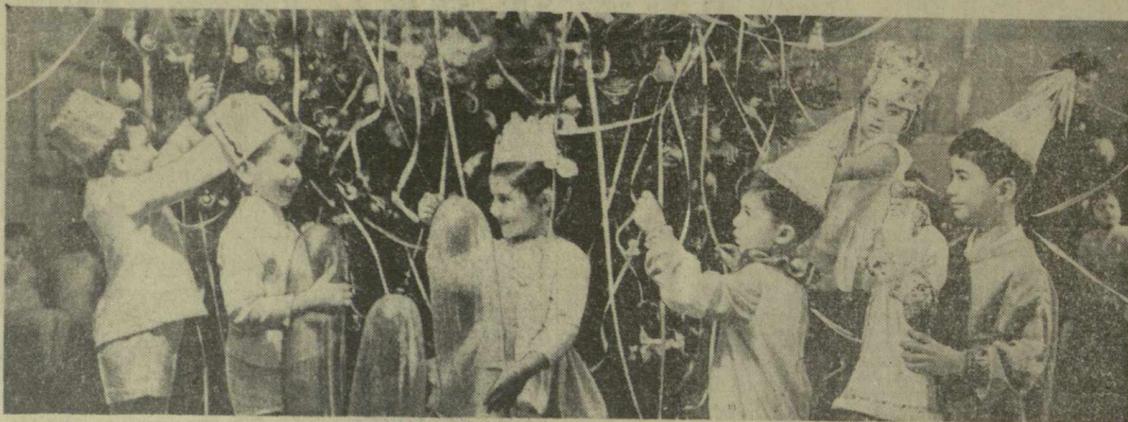
В дни каникул

В период зимних каникул школьников Совпроф Грузии осуществляет ряд мероприятий по организации досуга и культурного обслуживания детей рабочих и служащих.

В крупных городах республики — Тбилиси, Сухуми, Батуми, Цхинвали — будут проведены общегородские новогодние праздники. Общегородская елка в Тбилиском Дворце спорта обслужит 114 тысяч детей.

Областные совпрофы Абхазии, Аджарии, Юго-Осетии, республиканские, фабрично-заводские и местные комитеты профсоюзов и их культурные учреждения совместно с комсомольскими организациями и отделами народного образования организуют широкий показ детских художественных самодеятельных коллективов.

Тысячи учащихся примут участие в экскурсиях, туристских походах и прогулках. Готовятся туристские поезда школьников из Тбилиси и Сухуми в Москву, Баку, Ереван. Школьники Абхазии и Аджарии совершат прогулки по Черному морю.



Воспитанники тбилисского детского сада № 41 — у новогодней елки. Фото М. Квирикашвили.

В городах и селах Грузии

ТБИЛИСИ — ГОРА КАНОБИЛИ

На горе Канобили закончено строительство телевизионного ретранслятора. Он позволит сотрудникам Абастуманской астрофизической обсерватории и жителям курорта Абастумани смотреть телевизионные передачи из Тбилиси.

РЕМОНТ ПО КОНВЕЕРУ

Крупная фабрика по ремонту обуви строится в Тбилиси. Новое предприятие, рассчитанное на ремонт 60 тысяч пар обуви в год, будет полностью механизировано, а ремонт обуви — осуществляться по конвейерной системе.

Строительство механизированной фабрики по ремонту обуви ведется в Кутаиси.

Ее пропускная способность — 30 тысяч пар обуви в год. Первые заказы от населения фабрика примет уже в первом квартале 1967 г.

ТРАКТОРНЫЙ ТРАКТОРНЫЙ

На заводе «Тбилисьмаш» изготовлен тракторный опрыскиватель для виноградников. По своей конструкции опрыскиватель прост и удобен в эксплуатации. За смену с его помощью можно обработать двенадцать гектаров виноградника, в то время как вручную — только один гектар.

го тракторного опрыскивателя начнется в 1967 году.

НОВОСЕЛЫ

Хороший подарок в канун Нового года получили жители города Ахалцихе. В центре города сдан в эксплуатацию четырехэтажный 36-квартирный жилой дом.

АТС В КОЛХОЗАХ

В колхозе «Пирвели маиси» села Чихи Санжерского района закончен монтаж АТС, которая обеспечит правление колхоза телефонной связью с бригадами и животноводческими фермами.

Автоматические телефонные станции будут установлены в ряде других колхозов района.

ДЛЯ ОТДЫХАЮЩИХ

Боржомское строительное управление № 1 приступило к строительству на плато курорта 4-этажного спального корпуса дома отдыха «Плато» на 200 коек.

Окончание строительства предусмотрено в четвертом квартале 1967 года.

Любопытное явление — досконально изучена теория шахмат, изданы солидные труды по вопросам дебюта, миттельшпиля и эндшпиля.

В этом отношении загадкой остается пока игра гроссмейстера Николая Крогнус в следующей партии. Саратовский шахматист славится превосходным знанием теории, глубокой шахматной эрудицией.

В этом отношении загадкой остается пока игра гроссмейстера Николая Крогнус в следующей партии. Саратовский шахматист славится превосходным знанием теории, глубокой шахматной эрудицией.

По-видимому, сказалось волнение на старте, может быть, и частично расстроянность (гроссмейстер в своем городе не имеет подходящих спарринг-партнеров), или Крогнус был туго подвешен авторитетом соперника.

Как бы то ни было, закономерности плохой формы шахматиста — важнейшая задача, которую надо исследовать.

Остается нам только в предисловии добавить, что Л. Штейн — чемпион СССР 1964 г.

СОБРАНИЕ ХУДОЖНИКОВ

В клубе Союза художников Грузии состоялось собрание, посвященное подготовке к юбилейным выставкам — «100-летие со дня рождения В. И. Ленина».

Открывший собрание председатель Союза художников Грузии, заслуженный художник республики З. Лежава рассказал о мероприятиях, проводимых в связи с юбилейными датами.

Что уже сделано к юбилею Великого Октября, над чем работают грузинские живописцы и скульпторы, какие новые проблемы волнуют их — обо всем этом говорилось на собрании.

Много внимания было уделено работам молодых художников (ГрузТАГ).

КОГДА ВОЛНУЮТСЯ НА СТАРТЕ...

«не виноват» — ошибочную стратегию партнера он использовал изумительно четко и убедительно.

ФЕРЗЕВЫЙ ГАМБИТ

Штейн — Крогнус. 1. с4 е6 2. Кс3 д5 3. д4 Кf6 4. cd К:д5 5. Кf3 с5 6. е3 Кс7 7. С4.

Последнее время отдают предпочтение ходу 7. Сd3 С7:8. 0—0—0—0 9. а3 б6, как случилось в партии Корной — Таль в первенстве СССР 1964 г.

Начало неудачного стратегического плана. Полноправную игру черные имеют после 10. ... К:с3 и 11. ... б6.

12. Сg5 Сd7. Любопытно, что так играл противник Найдофа в одном турнире в Мар-дель-Плата. Но пример оказывается не только заразительным, но и плохим.

13. Фe2 Лс8 14. Лад1 Кd5 15. С:д3 С:г5 16. Сe4 Сf6 17. d5 еd 18. К:д5 Сe6 19. Кf4 Фb6 20. К:е6 fе 21. Фd3 б6 22. Фd6 Лс8.

23. Сe2! На наглядное отступление b1 у черных был бы сильный ответ 23. ... Фh3.

23. ... Фh3 24. Фd3 Лd8 25. Фh7+ Крf7 26. Фg6+ Крg8. А. Гипслис предложил «щипичное» 26. ... Крf7, и на первых порах не видно, как использовать шаговое положение черного короля.

27. Л:д8 Кс8 28. Лd1 Ф:б2 29. h4! Кс6 30. Лb1 Фa3 31. Л:б7 Сe7 32. Ф:е6+ Кb8 33. Ф:с6 Фc1+ 34. Крh2 Фf4+ 35. Крh3. Черные сдались.

Вчера состоялась вторая тур. Раньше всех закончилась партия

Гипслис—Савон. Украинский математик неудачно маневрировал конями, разместив их по краям доски. Гипслис вскрыл игру в центре и быстро захватил инициативу. Уже в трудной позиции Савон просмотрел опасную угрозу и ввиду потери коня сдался.

Звернигов атаковал гроссмейстера Корной королевским фланг Дорощицева. Непосредственные угрозы Дорощицеву удалось отразить, но при этом он потерял материальный урон. Дебютная турнира был вынужден сдаться.

За поражение колхозника-мастера взяла реванш мастера Леонид. В исключительно сложной борьбе он перенал одного из фаворитов чемпионата гроссмейстера Подуевского и одержал заслуженную победу.

Как-то незаметно гроссмейстер Бронштейн получил позиционный перевес против Гурельца. Но судьба партии решилась в обходном направлении. Гурельц просрочил время, правда, уже в трудной позиции.

По дебюту перевеса добился гроссмейстер Суэтин во встрече с гроссмейстером Таймановым. Но митчанин доуловил удачу негониостно, и Ленинград урядло sweet партию вынужно.

Холмов славится большим мастерством ведения защиты. Когда Гурельца начал «беспокоить» его король, он предпринял смелый марш по всей доске, направленный прямо в лагерь неприятельских сил. Партия отложена, но шансы сторон равны. Гроссмейстер Крогнус тонко перенал в эндшпилье Николаевского и отложил партию с шансами на выигрыш. Лишняя пешка в отложенной позиции у Геллера против Васюкова у Штейна против Либерсона. У чемпионона мира Сымысова некоторый позиционный перевес в ледкофигурном эндшпилье против Осеноса.

Кому достался счастливый номер?

МОСКВА, 30. (Корр. «Заря Востока»). В июле 1967 года будет проведена IV летняя Спартакиада народов СССР. Она посвящается 50-летию Великого Октября.

Сегодня в Центральной шахматном клубе состоялась жеребьевка команд — участниц спартакиады. Она проводилась среди сборных команд школьников и взрослых спортсменов всех союзных республик, Москвы и Ленинграда.

В ответ на провокацию врагов кубинской революции народ острова Свободы повышает бдительность.

В конце сентября этого года товарищ Фидель Кастро, выступая на торжествах по случаю шестилетия Комитета защиты революции, самой массовой революционной организации Кубы, сказал: Революция велела в народ уверенность и авторитетное слово. Мы не оставимся на полпути. Мы пройдем через социализм к коммунизму.

Перед лицом империалистической угрозы Куба не одинока. У нас надежные и верные друзья — Советский Союз и другие социалистические страны, все миролюбивые народы. Они поддерживают справедливое дело кубинского народа.

Братская дружба между Страной Советов и Республикой Куба крепнет и развивается. Вместе с героическим народом острова Свободы советские люди торжественно отмечают восьмью годовщину победы кубинской революции. Они от души желают братскому кубинскому народу больших успехов в мирном социальном труде, в борьбе за безопасность своей родины, в осуществлении замечательных целей кубинской социалистической революции.

С. ЭЛИАШВИЛИ.

Молодежные вечера в кафе

Поэты, дилекты, песни и стихи заполнили в этот вечер кафе «Корфа», шефство над которым взяли комсомольцы Калининского района гор. Тбилиси. Первая встреча — с поэтом Нодаром Гурелидзе. В гости к собравшимся пришли и другие молодые поэты: Джансу Чарквиани, Эдisher Килиани, лауреат премии имени Ленинского комсомола писатель Нодар Думбадзе, композитор Реваз Габичадзе, художник Гигла Пирцхалава.

Вечер прошел просто, и непринужденно. Нодар Гурелидзе прочитал новые стихи. О своих творческих замыслах рассказывал его коллега. Долог был разговор за чашкой кофе беседы о музыке, литературе. Юноши и девушки обсуждали

план дальнейших шедфских мероприятий, которые будут проводиться в кафе. В дальнейшем в кафе будут проводиться интересные встречи с поэтами, писателями, деятелями науки и искусства, вечера музыки и поэзии.

В МАСТЕРСКОЙ ХУДОЖНИКА

ЩЕДРОСТЬ ТАЛАНТА



Знакомая с работами известного грузинского художника-графика Теймураза Кубанешвили, убеждаешься в том, что он тонко чувствует природу, горячо любит Родину, свой народ.

Путешествия по республике, по городам и селам нашей необъятной страны, творческие командировки за границу порождают все новые и новые темы...

— Трудно найти в Грузии улод, — говорит Т. Кубанешвили, — где бы не стояли памятники зодчества — немые свидетели прошлого, пронесшие сквозь века культуру и дух нашей нации. Памятник как будто слит с природой, каждый из них неповторимо прекрасен, не старится, сохраняя живую, трепетную душу народа.

Этой мыслью пронизана серия цветных линогравюр Т. Кубанешвили, воссоздающая облик Грузии через ее архитектурные памятники. 16 графических листов, объединенных общим названием «Поэмы в

камне», запечатлели выдающиеся творения грузинского зодчества — Вардана и Светиховели, Джвари и Улписице, романтические башни горной Сванетики.

Скупым, лаконичным языком графика рассказывает художник о гордости своего народа, создавшего шедевры неповторимой красоты. На состоявшейся в 1963 году в Москве выставке грузинской графики и прикладного искусства эти линогравюры были удостоены золотой медали. В 1964 году они экспонировались на всемирных выставках в Японии и на Цейлоне.

«Особенно благодарен Вам за прекрасные иллюстрации к поэме вашего великого поэта. Они произвели на меня глубокое впечатление. Это — настоящие шедевры, исполненные с большим мастерством и большой силой», — пишет профессор С. Ионекура из Японии о серии линогравюр Т. Кубанешвили к поэме Важа Пшавела.

Смелые и неожиданные композиции, отточенная техника исполнения, глубина мысли и обобщений — отличительная черта этих иллюстраций. Серия линогравюр к произведению Важа Пшавела принесла Т. Кубанешвили мировую известность. Часть линогравюр была опубликована в разных изданиях в США, Польше, Мексике, ФРГ, на Кубе. На выставке советской графики в Нью-

Йорке в прошлом году были представлены шесть гравюр грузинского художника из этой серии. Они получили высокую оценку представителей крупнейшего в Нью-Йорке музея современного искусства «Модерн Арт». Затем работы Т. Кубанешвили экспонировались в Канаде, Бельгии, Люксембурге, Нидерландах, во Франции.

Большой творческой победой художника стала серия линогравюр к замечательному произведению грузинской классической поэмы — повести Ильи Чавчавадзе «Отарова вдова» экспонировались в Финляндии, Австрии, Англии, Швейцарии и других странах. На шестом Всемирном фестивале молодежи и студентов в Москве они были удостоены диплома I степени.

К 800-летию со дня рождения Ш. Руставели Т. Кубанешвили создал серию гравюр по дереву, посвященную величайшим памятникам эпохи великого поэта — Зарзма, Метехи, Давид-Гареджа, Хертвис...

В будущем году вся наша страна торжественно отметит 50-летие Великого Октября. К этой знаменательной дате вот уже два года готовится Т. Кубанешвили: Он сейчас завершает работу над двенадцатью портретами — линогравюрами, объединенными по теме и мысли в одну, если можно так сказать, галерею образов своих современников. Здесь и известные спортсмены, и заслуженный врач, ученый и искусствовед, писатель и композитор...

Р. МЕГРЕЛИШВИЛИ.

Репродукция линогравюр из новой графической серии портретов Т. Кубанешвили. Сверху вниз: действительный член Академии наук Союза ССР профессор И. Бериташвили, народный художник Грузинской ССР профессор С. Кобуладзе и (справа) писатель Л. Готуа.

ПУТЬ БОРЬБЫ И ПОБЕД

8-я ГОДОВЩИНА КУБИНСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Восьмь лет прошло с того незабываемого дня 1 января 1959 года, когда на Кубе победила народная революция. Пала кровавая диктатура ставленника американских империалистов Батисты. Навсегда было покончено с вековым гнетом и эксплуатацией трудящихся силами олигархии и иностранным капиталом, открылась новая страница в истории свободолобного кубинского народа.

До революции в экономике страны господствовал иностранный капитал. Монополиям США принадлежали десятки заводов, фабрик, рудников. В руках помещиков-латифундистов и американских монополистов находилась половина всех обрабатываемых земель. Пропитованное иностранным капиталом хозяйство феодальных пережитков. Подлинным национальным бедствием была массовая хроническая безработица.

Глубокие социально-экономические преобразования коренным образом изменили облик страны. В результате национализации в руки народа были переданы все государственные предприятия, банки, транспорт. Законы об аграрной реформе предоставили крестьянам землю.

В апреле 1961 года целью революции было провозглашено построение социализма. Героический кубинский народ под руководством Центрального Комитета Коммунистической партии и революционного правительства Кубы, во главе с товарищем Фиделем Кастро вступил на путь социалистического строительства.

В 1965 году производство сахара превысило 6 миллионов тонн по сравнению с 3,8 миллиона тонн в 1963 году. В 1966 году в связи с крайне неблагоприятными погодными условиями урожай сахарного тростника и производство сахара по сравнению с 1965 годом снизился. Но Коммунистическая партия Кубы поставила перед народом задачу: добиться производства в 1970 году 10 миллионов тонн сахара. За эти годы будут практические перемены в сахарной промышленности страны. На них обновляются оборудование, устанавливаются новые, более совершенные производственные машины.

В конце ноября этого года начался уборка сахарного тростника нового урожая. Сфера (уборка сахарного тростника и его переработка) началась в этот сезон рано: почти на месяц раньше обычного. Это обусловлено прежде всего отличным состоянием сахарного тростника, урожай которого обещает быть высоким, а также стремлением убрать урожай без потерь. В середине этого месяца уже

50 заводов на Кубе вырабатывали сахар. След за ними начнут производство остальные 102 сахарных завода.

Большое внимание на Кубе уделяется механизации сельского хозяйства. Уже в 1965 г. на полях страны работало 25,9 тысяч тракторов. На уборке сахарного тростника в сезон 1964/65 г. использовались четыре тысячи автопогрузчиков советского и кубинского производства, которые обработали 30 процентов срубленного сахарного тростника, а также 500 сортовых тростниковоуборочных комбайнов. В следующем сезоне их было уже 750, а в нынешнем сафру, как сообщалось, число их достигнет тысячи.

До революции при населении в шесть с половиной миллионов человек, три с половиной миллиона жили в лагунгах, бараках, трущобах. Теперь на Кубе осуществляются жилищное строительство. Возникают новые города-спутники, жилые районы, поселки.

«До революции каждый честный человек в стране не мог ни читать, ни писать. Ныне Куба входит в число стран, имеющих очень низкий процент неграмотных. Все дети школьного возраста имеют возможность учиться бесплатно.

В стране созданы десятки новых лечебных учреждений, в три раза увеличилось число больничных коек, медицинское обслуживание стало доступно народу.

Это в то время, когда в других странах Латинской Америки миллионы и миллионы людей живут в хижинах, недостойных называться домом, неграмотность не умень-

шается, а растет (в 1955 г. неграмотных там было 46 процентов, а сейчас их 60 процентов), сто миллионов человек страдают от инфекционных болезней и не могут позолить себе обратиться к врачу.

Пример героической Кубы оказывает вдохновляющее влияние на все народы, борющиеся за свободу и социальный прогресс.

Заслуживают внимания высказывания даже тех, кто не испытывает симпатий к революционной Кубе. Американский журналист «Нейш» в статье «Латинская Америка в поисках политики» констатирует, что под влиянием кубинской революции «необходимость преобразований получила признание».

Народ Кубы идет по пути строительства социалистического общества в сложных условиях. Остров Свободы находится в 90 милях от главной цитадели империализма — США. Американские империалисты пытаются помешать героическому народу Кубы строить социализм на своей земле.

Еще в апреле 1961 г. США, как известно, организовали прямую вооруженную интервенцию кубинских контрреволюционеров против острова Свободы. Но она закончилась полным их разгромом. Провалилась и организованная американскими империалистами экономическая блокада острова.

Однако провокации агрессивных кругов США и их ставленников не прекращаются. Достаточно напомнить о пиратском нападении неизвестного самолета, сбросившего 13 ноября три бомбы американского производства на территорию химического комбината «Селеро Бо-

ишь», расположенного в западной части бухты Матанас. За полтора месяца до этого точно так же чей-то самолет сбросил три бомбы в районе Нуэвита, рядом со строящейся теплоэлектростанцией. 21 мая этого года выстрелил с базы Гуантанамо был «убит кубинский пограничник».

В ответ на провокацию врагов кубинской революции народ острова Свободы повышает бдительность.

В конце сентября этого года товарищ Фидель Кастро, выступая на торжествах по случаю шестилетия Комитета защиты революции, самой массовой революционной организации Кубы, сказал: Революция велела в народ уверенность и авторитетное слово. Мы не оставимся на полпути. Мы пройдем через социализм к коммунизму.

Перед лицом империалистической угрозы Куба не одинока. У нас надежные и верные друзья — Советский Союз и другие социалистические страны, все миролюбивые народы. Они поддерживают справедливое дело кубинского народа.

Братская дружба между Страной Советов и Республикой Куба крепнет и развивается. Вместе с героическим народом острова Свободы советские люди торжественно отмечают восьмью годовщину победы кубинской революции. Они от души желают братскому кубинскому народу больших успехов в мирном социальном труде, в борьбе за безопасность своей родины, в осуществлении замечательных целей кубинской социалистической революции.

С. ЭЛИАШВИЛИ.