

ГЕРОЯМ КОСМОСА — СЛАВА!

1969 год 18 ОКТЯБРЯ, СУББОТА



ЗАРЯ ВОСТОКА

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ОРГАН ЦК КП ГРУЗИИ, ВЕРХОВОГО СОВЕТА ГРУЗИНСКОЙ ССР И СОВЕТА МИНИСТРОВ ГРУЗИНСКОЙ ССР
1969 год 18 ОКТЯБРЯ, СУББОТА № 243 (13494) 48-й год издания Цена 2 коп.

ЭКИПАЖ КОРАБЛЯ «СОЮЗ-7» УСПЕШНО ЗАВЕРШИЛ ПОЛЕТ

Космонавты В. Шаталов и А. Елисеев продолжают полет



Рис. А. Канделаки.

ЭКИПАЖ КОРАБЛЯ „СОЮЗ-7“ НА ЗЕМЛЕ

Сегодня, 17 октября 1969 года, в 12 часов 26 минут московского времени после выполнения намеченной программы эксперимента космического корабля «Союз-7», пилотируемый экипажем в составе космонавтов товарищей Филиппченко Анатолия Васильевича, Волкова Владислава Николаевича и Горбатко Виктора Васильевича, приземлился в заданном районе территории Советского Союза в 155 километрах северо-западнее города Караганда.

Для осуществления спуска на Землю в расчетное время были произведены ориентация корабля и включение тормозной двигательной установки.

По окончании работы двигателя произошло разделение отсеков корабля, и спускаемый аппарат с экипажем вышел на траекторию к Земле. После аэродинамического торможения и управляемого спуска в атмосфере была введена в действие парашютная система. Двигатели мягкой посадки обеспечили плавное приземление.

На месте приземления космонавтов тепло встретили представители группы поиска, спортивные комиссары, друзья и журналисты. Космонавты сообщили им, что чувствуют себя отлично. Проведенное

на месте приземления первое оперативное медицинское обследование экипажа показало хорошую переносимость всеми космонавтами условий космического полета и перестройку у них физиологических функций в связи с возвращением к привычным земным условиям.

Полет космического корабля «Союз-7» успешно завершен.

Экипаж в составе космонавтов А. В. Филиппченко, В. Н. Волкова и В. В. Горбатко намеченную широкую программу научно-технических и медико-биологических исследований выполнил.

Полет космического корабля «Союз-8» продолжается.

ВИТОК ЗА ВИТКОМ

Заканчивается очередной рабочий день в космосе. После успешной посадки корабля «Союз-6» экипажи космических кораблей «Союз-7» и «Союз-8» строго по программе продолжали проведение научно-технических и медико-биологических исследований.

На 49 и 51 витках командир корабля «Союз-8» В. А. Шаталов выполнил вручную две коррекции орбиты с целью испытания системы автономного управления.

Экипаж космического корабля «Союз-7» продолжал исследование атмосферы и облачного покрова Земли. Пролетая над Южным полушарием, космонавты наблюдали неоднократно гроззовые явления.

Параметры микроклимата в отсеках кораблей в норме: давление 790 миллиметров ртутного столба, температура 20 градусов Цельсия, относительная влажность 40 процентов.

Состояние здоровья космонавтов хорошее. Настроение бодрое.

Частота пульсов у космонавтов находится в пределах 60—76 ударов в минуту, частота дыхания 18—22 в минуту.

Радиосвязь космических кораблей с Землей устойчивая.

В 20 часов 11 минут 16 октября корабль ушел из зоны радиовидимости наземных измерительных пунктов, расположенных на территории Советского Союза.

После проведения необходимых записей в борти журнале космонавты поужинают и будут отдыхать.

ВСТРЕЧА В. П. МЖАВАНАДЗЕ С ДЕЯТЕЛЯМИ ГРУЗИНСКОЙ НАУКИ И КУЛЬТУРЫ

На днях кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Грузии тов. В. П. Мжаванадзе встретился с большой группой деятелей науки и культуры, выезжающей в Германскую Демократическую Республику для участия в Днях культуры Грузии.

Тов. В. П. Мжаванадзе отметил большое значение Дней культуры Грузии в ГДР — подлинного праздника дружбы и братства. В Германскую Демократическую Республику выезжает представительная делегация — деятели науки и культуры, работники просвещения, здравоохранения, новаторы производства, творческие коллективы. Они должны достойно представить достижения нашей республики, показать, каких успехов добилась Грузия за годы Советской власти. Такие дни, сказал тов. В. П. Мжаванадзе,

способствуют лучшему взаимопониманию и плодотворному сотрудничеству во всех областях экономики и культуры, дальнейшему укреплению дружбы между народами.

Тов. В. П. Мжаванадзе выразил уверенность в том, что посланцы Советской Грузии с честью справятся с большими задачами, поставленными перед ними, познакомят трудящихся ГДР с литературой, наукой и искусством республики, достижениями промышленности и сельского хозяйства. Тов. В. П. Мжаванадзе пожелал деятелям науки и культуры больших успехов в Днях культуры Грузии в ГДР, счастливого возвращения на Родину.

На встрече присутствовали секретарь ЦК КП Грузии Д. Г. Стурга и заведующий отделом культуры ЦК КП Грузии Д. И. Чхиквишвили. (ГрузТАГ).

ТОРЖЕСТВА НА УКРАИНЕ

КИЕВ, 17 октября. (ТАСС). Сегодня здесь в октябрьском Дворце состоялось торжественное заседание Центрального Комитета Коммунистической партии Украины и Верховного Совета Украинской ССР, посвященное 25-летию освобождения республики от немецко-фашистских захватчиков.

С докладом выступил член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Украины П. Е. Шелест.

Участники гражданской и Великой Отечественной и войн, бывшие партизаны и подпольщики, студенты и школьники.

Член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Украины П. Е. Шелест, кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, председатель Совета Министров УССР В. В. Щербинский, председатель Президиума Верховного Совета УССР А. П. Яшико, другие руководители компартии и правительства республики возложили цветы от ЦК КП Украины, Президиума Верховного Совета УССР и Совета Министров УССР.

Затем руководители Коммунистической партии и правительства республики направились в парк Вечной славы, расквашившиеся на днепровских склонах. Здесь, у могилы Неизвестного солдата, устремился ввысь величественный обелиск. Днем и ночью над гранитной плитой горит пламя, символизируя бессмертие ратных подвигов воинов. К подножию обелиста славы был возложен венок от ЦК КП Украины, Президиума Верховного Совета УССР и Совета Министров УССР.

Память павших героев почтила делегация Министерства обороны СССР.

В день празднования 25-летия освобождения Украины руководители республики возложили венок к могиле Героя Советского Союза генерала армии Н. Ф. Вагутина, под его командованием войска Первого украинского фронта громили вражеские полчища на украинской земле, подружили Красное знамя над городом Киевом.

На могилу Неизвестного солдата и к памятнику Н. Ф. Вагину принесли венки и цветы представители партийных, советских и общественных организаций столицы Украины. Венки и цветы легли на могилы советских, чехословацких и польских воинов, отдавших жизнь за освобождение украинской земли от фашистских захватчиков.

ПРИЕМ В. П. МЖАВАНАДЗЕ ЛЕНИНГРАДСКИХ УЧЕНЫХ

В феврале текущего года Ленинградский университет отметил 150-летие своего существования. Это был праздник всей советской науки. Ленинградский университет внес большой вклад в развитие отечественной науки.

Развитие грузинской науки тесно связано со славной историей старейшего высшего учебного заведения страны. Здесь воспитывалась целая плеяда деятелей грузинской науки и культуры. Именно питомцы Ленинградского университета были инициаторами создания Тбилисского государственного университета. В годы Советской власти в этом вузе подготовлены многочисленные кадры высококвалифицированных специалистов для Грузии. Вот почему юбилей Ленинградского университета с удовлетворением и гордостью празднуют и в нашей республике.

17 октября кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Грузии тов. В. П. Мжаванадзе принял ректора Ленинградского орден Ленина и Трудового

Красного Знамени государственного университета имени А. А. Жданова, члена-корреспондента Академии наук СССР К. Я. Кондратьева и декана факультета востоковедения, члена-корреспондента Академии наук СССР М. Н. Богданова. Они приехали в Тбилиси для участия в торжествах в честь 150-летия Ленинградского университета.

Тов. В. П. Мжаванадзе тепло поздравил ленинградских ученых со славным юбилеем и пожелал коллективу Ленинградского университета больших творческих успехов в подготовке кадров специалистов и научно-исследовательской работе.

Тов. В. П. Мжаванадзе отметил большое значение уже ставших традиционными дружеских связей и тесного сотрудничества Ленинградского и Тбилисского университетов и высказал пожелание о том, чтобы и впредь их всемерно расширять и укреплять.

На приеме присутствовал ректор Тбилисского государственного университета, Герой Социалистического Труда, академик И. Н. Векуа. (ГрузТАГ).

ПРАЗДНУЮТ ПИЩЕВИКИ

17 октября в Доме культуры имени Горького состоялось торжественное заседание, посвященное Всесоюзному дню работников пищевой промышленности.

В зале собрались представители советских, партийных, профсоюзных и комсомольских организаций, переработки производства.

Заседание открыла секретарь республиканского комитета профсоюза работников пищевой промышленности Т. Санакоева.

С докладами выступили первый заместитель министра пищевой промышленности Грузинской ССР О. Чубинишвили, министр мясо-молочной промышленности республики А. Хуродзе и заместитель начальника Главного управления «Грузглавконсервплодоовощ» при Совете Министров Грузинской ССР Р. Долидзе.

На торжественном заседании присутствовали первый заместитель председателя Совета Министров Грузинской ССР Г. Чоговадзе, второй секретарь ТК КП Грузии И. Шваврнадзе. (ГрузТАГ).

БОГАТСТВО КАХЕТИНСКОЙ ЗЕМЛИ

В Алазанской долине — горячие дни. Грузинские виноградоматомашини непрерывным потоком движутся к винным заводам.

Виноградари Ахметского района начали ртвели организованно и проводят его в быстром темпе. Им помогают рабочие и служащие предприятий и учреждений района. На ртвели мобилизованы все грузовые автотранспорты района, 50 автомашин приехали на помощь из других районов республики.

— Погода нынче благоприятная, часто идут дожди, — говорит начальник Управления сельского хозяйства Ахметского района Г. Донджашивили, — но приняты все меры к тому, чтобы убирать богатый урожай винограда без потерь, в сжатые агротехнические сроки.

У виноградарей района — хорошая традиция: никому в республике они не уступают первенства в развитии виноградарства, в производстве драгоценных ягод. Уже второй год ахметцы удерживают переходящее Красное знамя ЦК КП Грузии, Со-

ветствуют лучшему взаимопониманию и плодотворному сотрудничеству во всех областях экономики и культуры, дальнейшему укреплению дружбы между народами.

Тов. В. П. Мжаванадзе выразил уверенность в том, что посланцы Советской Грузии с честью справятся с большими задачами, поставленными перед ними, познакомят трудящихся ГДР с литературой, наукой и искусством республики, достижениями промышленности и сельского хозяйства. Тов. В. П. Мжаванадзе пожелал деятелям науки и культуры больших успехов в Днях культуры Грузии в ГДР, счастливого возвращения на Родину.

На встрече присутствовали секретарь ЦК КП Грузии Д. Г. Стурга и заведующий отделом культуры ЦК КП Грузии Д. И. Чхиквишвили. (ГрузТАГ).

проведены все агротехнические мероприятия. Если в прошлом году хозяйство продало государству 824 тонны высококачественного винограда, то в этом году предполагается заготовить более 1.000 тонн.

Кистаурцы торопятся. Сейчас на виноградниках дорог каждый погожий день. Сборщицы Ж. Мелкушвили, О. Саркисашивили, С. Бунгури и многие другие собирают в день по 500—600 килограммов винограда, в то время как дневная норма равна 300 килограммам. Механизаторы ведут пропаханку между рядов, подготавливают почву для закладки новых виноградников.

Хорошо подготовился к ртвели и коллектив Ахметского питомникового совхоза. Сбор винограда здесь производится на площади 240 гектаров. Передовые бригады, руководимые опытными виноградарями А. Нателлаури,

Богатый урожай винограда собирают в Алазанской долине, в колхозах сел Ожю, Хорли и других.

Непрерывным потоком поступает виноград на Кистаурский завод. Предприятие работает четко и ритмично — на прием, оформление и разгрузку автомашин уходит всего пятнадцать—двадцать минут.

— Прием и переработка винограда, — рассказывает директор завода А. Аязашвили, — полностью механизированы. Вместо предельно высоких планов 6.800 тонн мы примем и переработаем более 9.000 тонн винограда. К нынешнему сезону мы приготовились хорошо: установлено 14 делянок станков для брожения «Саперави», емкость 16.000 декалитров, смонтирован специальный аппарат, обрабатывающий виноградные выжимки.

Ртвели приближается к финишу. Ахметцы уже выполнили план, заготовив более 13.000 тонн янтарных ягод. Теперь им предстоит взять новый рубеж. Решено дать стране 17.000 тонн винограда.

— Задание по продаже винограда мы намерены выполнить на 120—130 процентов, — говорит председатель колхоза И. Константиныди. — Ходашенские виноградары — хозяева своего слова.

— Урожай, полученный мной в прошлом году, — рассказывает С. Надашвили,

О ПРЕДСТОЯЩЕМ ВИЗИТЕ В СССР ПАРТИЙНО-ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДЕЛЕГАЦИИ ЧССР

По приглашению Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Советского правительства 20 октября с. г. в Советский Союз с официальным дружеским визитом прибывает партийно-государственная делегация Чехословацкой Социалистической Республики.

М. МАЗАНАШВИЛИ, (Корр. «Зари Востока»).

ЗВЕЗДНЫЕ ТРАССЫ СТРАНЫ СОВЕТОВ

ПОЛОСКА РОДНОЙ ЗЕМЛИ

Космонавты Шонин и Кубасов стояли у корабля и приветственно махали руками. Тесным кольцом их окружали ребята, прямо из классов, прервав урок, взапуски прибежавшие сюда.

Вот они — перед нами — Георгий Шонин и Валерий Кубасов. Между байконурской и сегодняшней, карагандинской, встречами пролегли сотни тысяч космических верст.

У Георгия и Валерия счастливые лица: — Самочувствие? — Хорошо. — Настроение? — Отличное!

Вопросов много, я на все сразу не отвечаю, но на главные... — Самое яркое впечатление? — Самое запоминающееся зрелище — наша планета из иллюминатора корабля: голубая, такая, какой ее впервые увидел Гагарин. Это запомнится на всю жизнь.

Понравилось встретиться с друзьями на орбите. Когда летит одинокой звездочкой, — грустновато. Когда рядом друзья — настроение лучше, и работа спорится.

Как близко вы подошли к «Союзу-7» и «Союзу-8»? — Подходили так близко, что корабль виделся отчетливо. Вблизи корабль напоминает крупную большую звезду.

Как прошли опыты по сварке? — Опыты прошли удачно. Все, как было запланировано. А результаты этих исследований будут анализироваться на Земле.

Какую после днюю команду отдал вам командир группы кораблей Владимир Шталаев? — Он пожелал нам мягкой посадки.

Журналисты напомнили космонавтам о дискуссии, которая состоялась перед стартом на космодроме Байконур. Спорили тогда о том, что представляет из себя профессия космонавта, в чем ее особенность. В тот раз и Шонин, и Кубасов от ответа воздержались, пообещали высказать свое мнение после того, как побывают в космосе.

И вот их мнения: — Как садитесь? — Все происходило точно по программе. В момент встречи с Землей мы, правда, немного волновались. Но если так мягко, что даже и не заметили.

Когда Георгий и Валерий вышли на улицу, было уже темно. Над городом ронились снежинки, а где-то за облаками невидимо помпигивали звездочки двух кораблей, «Союз-7» и «Союз-8», продолжали полет.

В. СТЕПАНОВ. [Спец. корр. ТАСС]. Караганда.

ры тоже замечали: днем по шлейфу дыма, а ночью — по отсветам пламени. Лучше бы на Земле поменьше было пожаров.

— Как относитесь вы к проблеме — «человек — автомат»?

Шонин: — Мы еще раз убедились, что автоматы должны помогать человеку, а не заменять его.

Кубасов: — Все происходило точно по программе. В момент встречи с Землей мы, правда, немного волновались. Но если так мягко, что даже и не заметили.

...Когда Георгий и Валерий вышли на улицу, было уже темно. Над городом ронились снежинки, а где-то за облаками невидимо помпигивали звездочки двух кораблей, «Союз-7» и «Союз-8», продолжали полет.

В. СТЕПАНОВ. [Спец. корр. ТАСС]. Караганда.

ВТОРЫЕ сутки группового полета трех космических кораблей были до предела заполнены многочисленными научными экспериментами. Но, пожалуй, самыми интересными и значительными были многократные маневрирования на орбите.

«Буран-3» — Виктор Горбатко — регулярно сообщает, что он постоянно следит за перемещениями в пространстве кораблей «соседей».

Один из ученых, который наблюдал и корректировал действия экипажей «Союзов», сказал корреспонденту ТАСС, что эти маневры кораблей-спутников на близкой дистанции дали очень ценные сведения и конструкторам, и испытателям космических летательных аппаратов.

Удалось всесторонне изучить возможности человека-оператора при наблюдении с помощью оптических и телевизионных средств за движением идущих рядом кораблей, их приближением и удалением. Подобные эксперименты очень важны для работ по созданию больших научных баз на орбите и их обеспечению.

Управление космической



Космонавты (слева направо) — Анатолий Филипченко, Владислав Волков и Виктор Горбатко.

Фото И. Борисенко. АПН. 1969 г.

БУДНИ КОСМИЧЕСКОЙ ВАХТЫ

группой — далеко не простая задача. Но с ней хорошо справляются специалисты нашего командно-измерительного комплекса. А ведь такого объема информации за космоса еще не было в истории мировой космонавтики. Это — своеобразный рекорд. Задачи управления полетом усложняются еще и потому, что все «Союзы» находятся в непосредственной близости друг к другу, держатся плотной группой и почти одновременно выходят на связь.

По программе, разработанной гидрометеорологами, космонавты наблюдают и фотографируют тропические ураганы, циклоны, облачные системы в атмосфере планеты. На одном из витков «Антей» —

командир «Союза-6» Г. С. Шонин — рассказал, что на юге Сибири располагается мощный циклон. Эти сведения, немедленно переданные в мировой метеорологический центр в Москве, были использованы в оперативной работе метеорологов.

Подобные наблюдения за погодой, по мнению специалистов, имеют не только большое практическое значение. Они чрезвычайно важны и для понимания атмосферных процессов жизни атмосферы.

В частности, сравнение фототриграмм, полученных космонавтами, с телевизионными изображениями, передаваемыми спутниками системы «Метеор», поможет полнее расшифровать важные осо-

бенности грозных явлений природы.

Систематические наблюдения атмосферных процессов по единой программе проводили экипажи «Союза-7» и «Союза-8».

Разделение труда между космонавтами позволило проводить одновременно эксперименты по астроориентации и медико-биологическим исследованиям, маневрированию и изучению тонких процессов эрозии стекол иллюминаторов под действием микроскопических метеорных частиц, фотографирование Луны и звезд, Земли и атмосферы.

Д. ДМИТРИЕВ, спец. корр. ТАСС.

Центр управления полетом.

НА ОРБИТЕ — СПУТНИК ДРУЖБЫ

Сегодня — третий день жизни на орбите дружбы... спутника «Интеркосмос-1». Это значит, что «мост», перекинутый в космосе, действует безотказно. Все новая и новая информация поступает в центр, следящий за программой полета спутника «Интеркосмос-1».

Мы беседуем с техническим руководителем полета, видным ученым, которого по праву здесь, на космодроме, называют «душой эксперимента».

— Вы спрашиваете, как идет дела? Нормально. Техника действует безотказно. С каждого витка орбиты снимаем, что-то новое, регистрируем и дешифрируем.

Вместе с советскими учеными и специалистами за работой приборов, размещенных на борту спутника, с волнением следят их коллеги из Германской Демократической Республики и Чехословакии. Это естественно: сконструированные ими приборы впервые вышли на космические высоты. Сколько кропотливого труда затрачено на монтажную площадке космического городка!

«Только что «объект», как здесь называют «Интеркосмос-1», вышел из зоны радиовидимости. Кажется, будет короткий отдых у руководителей эксперимента.

— Отлично поработали, — говорит с улыбкой доктор Ханс-Йоахим Финшер, старший в группе немецких специалистов. — Я думаю, что совместная работа по программе «Интеркосмос» вполне оправдывает себя, открывает большие возможности для ученых социалистических стран.

Эту мысль полностью разделяют и чехословацкие товарищи, группу которых возглавляет доктор Борис Вальничек, руководитель одного из отделов Астрономического института ЧССР.

— Космос должен служить делу мира, науке, — говорит он и добавляет, — Во всяком случае, теперь весь мир убежден, что такое подлинное сотрудничество ученых социалистических стран, какие плоды оно приносит.

...Сумерки наступают быстро. В куполе неба одна за другой зажигаются звезды — такие яркие и манящие... Вспоминается недавний разговор с одним ученым-астрономом о звездах четвертой, пятой величины... Наверно, это и так... Но что это — мимо звезд вычерчивают траекторию, перемещаясь по темному бархату неба, самая яркая звездочка. Это — «Интеркосмос-1». Собравшись на смотровой площадке аплодируют.

«Интеркосмос-1» продолжает свой путь по орбите дружбы.

И. КОЗЛОВСКИЙ. [Спец. корр. ТАСС].

16 октября.

Сварка в космосе

Один из важных экспериментов, включенных в программу полета экипажей космических кораблей, — проведение сварки в условиях космического пространства.

Директор Института электротехники имени Е. О. Патона Академии наук УССР академик Б. Е. Патон ответил на вопросы корреспондента ТАСС В. Кувальского, касающиеся этого эксперимента.

— Условия в космосе, как известно, отличаются от земных. Это глубокий вакуум, невесомость, резкие колебания температур в результате сильного нагрева Солнцем и резкого охлаждения в тени. Естественно, что наиболее целесообразно было бы использовать те способы сварки, которые применяются на Земле при наличии вакуума: диффузионная, сварка вальзом, электронно-лучевая, сварка сжатой дугой низкого давления, а также плавящиеся электродом.

Первые два способа не требуют расплавления металла, что является их большим достоинством. Препятствием остальных — универсальность, они легко поддаются автоматизации и могут быть использованы для сварки самых различных конструкций. Но, с другой стороны, они связаны с расплавлением металла и обильным выделением газов и паров. Вот почему пришлось провести большой объем предварительных исследований прежде, чем мы приступили

к созданию космической сварочной аппаратуры.

— Как ее конструировали на Земле?

— Были воспроизведены условия, которые частично отвечали космическим. Исследования проводились по этапам. Сначала в обычной вакуумной камере отработали основные принципы устройств для каждого способа сварки, рассчитали режимы их работы. В результате были сконструированы малогабаритные устройства, специальные вакуумные камеры и вакуумные насосы для установки на борту самолета. На летающей лаборатории создавались невесомость и вакуум, близкие к космическим. Имитировались и условия радиационной космической среды, чтобы изучить влияние среды на технологический процесс.

— Что представляет собой разработанная аппаратура?

— Экспериментальная установка «Дулка», которой снабжен «Союз-6», как раз и предназначена для изучения процесса сварки различными способами в условиях орбитального пространства. Она автономна, соединена с кораблем только кабелями телеметрии и состоит из двух узлов. В первом — различные устройства, во втором — источники питания, приборы управления, измерительные и преобразовательные устройства, средства автоматизации и связи. Находятся

они в отсеке, заполненном азотом. Установка оборудована пультами для дистанционного управления ходом сварки.

— Какую работу выполнит на орбите космонавт-оператор?

— После того, как отсек разгерметизировали, он выключил автомат, настроенный для сварки сжатой дугой низкого давления (плазмой). На следующем этапе переключил установку на электронно-лучевую сварку и убедился в нормальной ее работе. Таким же образом была опробована дуговая сварка плавящимся электродом. Параметры режима сварки передавались на Землю по каналам телеметрии.

— Каково значение эксперимента?

— Впервые в мировой практике осуществлен на орбитальной космической станции процесс, связанный с нагревом и расплавлением металлов. Он может оказаться необходимым и для обработки материалов. Эксперимент свидетельствует о широких возможностях человека, вооруженного в космосе совершенной сварочной аппаратурой.

Наконец, очень важно, что результаты исследований и разработки, проведенных при подготовке к космической сварке, уже применены в народном хозяйстве страны. Усовершенствована, например, технология дуговой сварки в вакууме, создана малогабаритная и высокопроизводительная аппаратура для соединения металлов электронным лучом в сжатой дуге. Это послужит решению важных задач в машиностроении, приборостроении, металлургии. (ТАСС). Киев.

▲ ▲ ▲
Приветствуем героев

С чувством глубокого удовлетворения и радости встретили мы вест о благополучном приземлении космических кораблей «Союз-6» и «Союз-7». Рады приветствовать на родной Земле отважных космонавтов.

Сейчас все наши мысли — о тех, кто продолжает эксперимент в космосе. Желаем экипажу «Союза-8» успешного завершения всей намеченной программы исследований и мягкой посадки.

Л. ДЖИБЛАДЗЕ, актриса Руставского драматического театра.

НАШ ОТВЕТ

Огромный путь проделала наша наука — от первых спутников Земли до сегодняшних звездных кораблей, оборудованных совершенными приборами. Новый эксперимент является выдающимся техническим достижением нашего времени.

Мы с огромным волнением следим за полетом наших космонавтов. И вот корабль «Союз-6» и «Союз-7» на Земле. Мы поздравляем звездных братьев с успешным и рождением научного эксперимента.

В ответ на подвиги героев береж обязательство дородно выполнять тодовой план, повысить качество продукции.

Т. ОСИТАШВИЛИ, главный механик Горьковского хлопчатобумажного комбината.

ВПЕРВЫЕ В МИРЕ

Советская наука и техника сделали еще один важный шаг вперед. Экипаж космического корабля «Союз-6» впервые в мире осуществил эксперимент по проведению сварочных работ в космосе в условиях вакуума. В земных условиях для осуществления такой сварки необходимо иметь камеру, обеспечивающую вакуум порядка 10⁻⁵ миллиметров ртутного столба. Вакуумная система должна состоять из вакуумной камеры, паромасляных и форсированных вакуумных насосов, затворов, клапанов и другого оборудования.

Наш завод приступил к производству установки для сварки в вакууме самых различных материалов: сталь-титан, сталь-медь, сталь-металлокерамика и др. Способ сварки в вакууме на Земле весьма прогрессивен. Он устраняет два главных недостатка: во-первых, исключает изменение свойств металлов в местах соединения, происходящее при расплавлении, а также отрицательное воздействие внешней среды на физическое состояние соединяемых поверхностей и, во-вторых, в вакууме можно соединять большинство материалов, в том числе не соединявшихся ранее. Конечно, сварка в вакууме в космосе обеспечивает во много раз более высокую надежность соединения, прежде всего статическую и динамическую прочность, термостойкость, вакуумную плотность и отсутствие следов загрязнения и отклонений.

В условиях космического пространства сварочные соединения, осуществленные советскими космонавтами, будут намного качественней земных.

И. ВЕРХИШАВИЛИ, главный инженер Тбилисского завода электросварочного оборудования имени Е. О. Патона. (ГрузТАГ).

«НЕБЕСНАЯ» ПИЩА

Вяленая рыба и пахнет, шokolад и чернослив, куриное мясо и черносливовый сок — все эти разнообразные продукты вошли в рацион экипажей «Союзов».

Проконсультировавшись в вопросе о питании космонавтов корреспондент ТАСС попросил директора Института питания Академии медицинских наук СССР А. А. Пекровского. Вот что он сказал:

— Семь человек в космосе — немалая вещь. Это заставляет нас, ученых, еще больше задумываться о проблемах питания космонавтов. Если различные космонавтики станут продолжаться такими же темпами, то в будущем в космосе могут, пожалуй, возникнуть целые поселения, а следовательно, там окажутся люди самых различных профессий и разных вкусов. Сейчас члены экипажей «Союзов» получают обычную разнообразную пищу, хорошо и вкусно, приготавливаемую на Земле. Но в длительном автономном космическом пла-

вании люди вынуждены будут сами себе готовить. Следовательно, возникнут и новые профессии: космические повара, космические пищевые технологи.

С познанием биологии космического полета непосредственно связаны вопросы питания. Мне кажется, что на каком-то этапе космических полетов в пищу войдут не совсем обычные вещества, в частности белки, образующиеся в результате биосинтеза в организмах простейших. Есть, например, в Африке на озере Чад одноклеточная синезеленая водоросль — спирулина. Она употребляется аборигенами в пищу. Местные жители сушат ее на песке и делают из нее лепешки, содержащие до 60 процентов белка. Мало того, спирулина, как и все синезеленые водоросли, выделяет кислород и потребляет углекислый газ. Поэтому она может стать хорошим биологическим партнером человека в космосе.

В. МАРКЕЛОВА.

СОФИЯ

Осуществленная экипажем «Союз-6» сварка металлов в космосе вызвала в Болгарии огромный интерес. Софийские газеты подчеркивают, что этот уникальный эксперимент имеет огромное значение для науки и техники и сыграет важную роль в дальнейшем освоении космического пространства.

УЛАН-БАТОР

Сообщение об успешном завершении программы научных исследований экипажем космического корабля «Союз-6» и его благополучном приземлении привлекло к себе огромный интерес монгольской печати, радио и телевидения, сообщает агентство МОНЦАМЭ.

Газета «Унэн» подчеркивает, что первый в мире групповой полет трех космических

ОГРОМНОЕ ДОСТИЖЕНИЕ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

ских кораблей с семью космонавтами на борту свидетельствует о том, каких грандиозных высот достигли советская наука и техника в своем поступательном развитии вперед.

ГАВАНА

Кубинская печать отмечает, что проведена в «Союзом-6», «Союзом-7» и «Союзом-8» серия исследований, дополнит знания человека об окружающем Землю космическом пространстве и открывает новую страницу в завоевании космоса человеком.

ХЕЛЬСИНКИ

В связи с успешным завершением полета космического корабля «Союз-6» научный комментатор по проблемам космонавтики газеты «Ууси суоми» и финского телевидения П. Йотунн заявил корреспонденту ТАСС, что групповой полет трех советских кораблей является подтверждением высокой степени развития космической техники в Советском Союзе.

ЛОНДОН

«Таймс», «Дейли телеграф», «Морнинг стар» и другие газеты публикуют се-

годня на первых страницах фотографии членов экипажа космического корабля «Союз-6» Г. Шонина и В. Кубасова после завершения полета.

НЬЮ-ЙОРК

Печать информирует американцев об успешном завершении полета космического корабля «Союз-6» и благополучном приземлении космонавтов Шонина и Кубасова на Землю. «Нью-Йорк таймс» подчеркивает, что экипаж корабля впервые выполнил в космосе эксперимент по проведению сварочных работ.

Газета указывает, что США

не ранее 1972 года будут готовы провести испытание в космосе одного из методов сварки, которую осуществили члены экипажа «Союза-6».

ТОКИО

«Успешное осуществление сварки в вакууме, в условиях невесомости», «Союз-6» завершил программу и совершил мягкую посадку» — под такими заголовками на первых полосах японские газеты сообщают о новом успехе Советского Союза в космосе.

РИМ

Как выдающееся научное и техническое достижение оценивает газета «Унита» первый эксперимент космической сварки, проведенный экипажем советского космического корабля «Союз-6». Этот эксперимент, пишет газета, «открывается новая техническая эра».

(17 октября. ТАСС).

ДЕНЬ ЗА ДНЕМ

НА ВСТРЕЧУ ЮБИЛЕЮ

ТБИЛИСИ

В Центральном лектории Тбилисской городской организации общества «Знание» Грузинской ССР состоялась научно-теоретическая конференция с участием лекторов, пропагандистов и консультантов системы политического просвещения по итогам Московского международного Совещания представителей коммунистических и рабочих партий на тему «Ленинизм и мировой революционный процесс».

С докладами «Борьба против ревизионизма и «левого» оппортунизма в международном коммунистическом движении», «Мировое коммунистическое движение и задачи борьбы против империализма на современном этапе», «Ленинизм и национально-освободительное движение на современном этапе» выступили доцент О. Ниорадзе, кандидат исторических наук В. Бурдули и доктор исторических наук Э. Менабде.

ЦХАКАЯ

В городе Цхакая побывали писатели И. Ношвили, Б. Чхидзе, Р. Маргари, Е. Картелишвили, Н. Агашвили, О. Шаламберидзе и другие. Учащиеся и преподаватели второй средней школы имени Мансиа Горького устроили им теплую встречу. Писатели рассказали им об участии грузинских литераторов в подготовке к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

ГАРДАБАНИ

Здесь состоялся устный журнал, посвященный 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Кандидат исторических наук Ш. Нозадзе прочитал доклад «Идеи В. И. Ленина воплощаются в жизнь», кандидат в с.к.с. тов. В. И. Ленина выступил с докладом «В. И. Ленин в искусстве».

В художественной части журнала приняли участие коллективы самодеятельно ст.к. Марткопского, Кодиорского, Самгорского и Сертичанского сельских домов культуры.

ОРДЖОНИКИДЗЕ

В районном Доме культуры состоялся первый номер устного журнала «Жизнь и деятельность В. И. Ленина».

С докладом «Экономическое и политическое положение России во второй половине XIX века» выступил секретарь районного правления общества «Знание» Р. Куртандзе, с докладом «Детские годы В. И. Ленина» — ответственный секретарь районной газеты З. Абашидзе, с докладом «Начало революционной деятельности В. И. Ленина» — директор ваханской средней школы А. Гелашвили.

СОВЕЩАНИЕ ПО ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ ТОРМОЗАМ

16 октября в помещении Грузинского общества дружбы и культурной связи с зарубежными странами началось работу совещание совместной рабочей группы организации сотрудничества железных дорог социалистических стран и Международного союза железных дорог. Цель совещания — испытание и выбор системы электропневматических тормозов для прямого международного железнодорожного сообщения во всех странах Европы.

Совещание, в котором принимают участие представители Венгрии, ГДР, СССР, Чехословакии, Франции, Италии, ФРГ, Швейцарии, выступившим словом открыл начальник отдела внешних сношений Министерства путей сообщения СССР И. Тимошенко. Участники совещания от имени правительства Грузинской ССР приветствовал пред-

седатель Комитета Совета Министров Грузинской ССР по науке и технике Г. Микадзе. С приветствиями выступили также первый заместитель начальника Управления Закавказской железной дороги И. Карумидзе, представитель Комитета организации сотрудничества железных дорог В. Шульд и руководитель отделения тормозного хозяйства Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта В. Иноземцев.

На первых заседаниях были заслушаны доклады руководителей секторов Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта Н. Албегова и В. Ясенцева, заместителя начальника СКБ Московского тормозного завода В. Крылова и др.

Совещание продолжает работу. (ГрузТАГ).

Джумбер Пирсомашвили предложил:

— Будьте арбитром в нашем соревновании.

— С удовольствием, — говорит Степан Власович. Затем первый заместитель директора ВДНХ СССР повел своим гостям о выставке. Это был интересный, увлекательный рассказ. Степан Власович словно повел колхозников в путешествие по стране чудес — в путешествие, каждый шаг которого ведет к новым открытиям.

— Обязательно побывайте в павильоне «Крупный рогатый скот», — посоветовал он. — Там сейчас проходит смотр молочных и молочно-мясных пород скота, и вы увидите много интересного.

Другой совет касался павильонов «Свиноводство», «Животноводство» и «Зерно». Он рассказал об опыте луч-

ших хозяйств, представленных на Выставке, и подчеркнул, что этот опыт может оказаться поучительным для колхозов Грузии и Ставрополья.

— Обратите внимание на реконструированные коровники, — сказал Степан Власович. — В стране насчитывается добрая сотня тысяч коровников, построенных в давние времена и потому резко отличающихся от современных. Их решено полностью механизировать. Посмотрите, как это делается в хозяйствах Подольского района в Подмоскovie.

Фермой колхоза, поинтересовался, сколько пород свиней представлено на ВДНХ.

— 32 породы мы показываем в павильоне «Свиноводство», — ответил Степан Власович. Он рассказал об особенностях этих пород, о том, как их выращивают, переделывали свиноводы, приславшие на выставку своих питомцев, о том, как лучше свиноводы страны учатся друг у друга.

Затем разговор пошел о том, как ВДНХ готовит и представляет Всесоюзному



Встреча с первым заместителем директора ВДНХ СССР С. Кальченко. На снимке (слева направо): Ш. Чрельшвили, Г. Зубишвили, Д. Бацацашвили, С. Кальченко, А. Борсенко, А. Воробьева, Д. Пирсомашвили и Г. Букчи.

Фото О. Прозорова.



СОРЕВНУЮЩИЕСЯ ИЗБИРАЮТ АРБИТРА

КОЛХОЗНИКИ ГРУЗИИ И СТАВРОПОЛЬЯ — У ПЕРВОГО ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДИРЕКТОРА ВДНХ СССР С. В. КАЛЬЧЕНКО

ее посещают, велика ли ее отдача. И тот, отвечая Дмитрию, начинает свой рассказ с цифры. Недавно Выставка встречала восьмимиллионного посетителя за этот год. Бывают дни, когда ее посещают 120 тысяч человек! Отдача очень велика. Даже трудно подсчитать, как много пользы она приносит нашему народному хозяйству. Экспонаты, стенды, брошюры, раскраски, плакаты об опыте лучших, — уже это одно — огромная школа для каждого,

кто хочет внедрить в свою работу новое, передовое. — Проведите в этом три с половиной тысячи семинаров, которые проводит специалист по разным отраслям сельскохозяйственного производства, да тысячи семинаров в год по вопросам промышленности, — говорит С. Кальченко. Он называет еще одну весомую цифру: каждый год только труженники сельского хозяйства, участники ВДНХ награждаются тридцатью пятью тысячами золотых, серебряных и бронзовых медалей. Мощный стимул!

Откроется на ВДНХ в дни съезда колхозников еще одна выставка — она будет посвящена строительству новой деревни. Сельский клуб, современная деревенская школа, современная дача, современные дома городского типа, детские сады и ясли, производственные помещения колхозов, поляники, больницы, дворцы культуры — каждый, кто посетит эту выставку, взгляду увидит, каким стало и каким будет современное село. Дмитрий Бацацашвили рассказывает Степану Власовичу о том, как ВДНХ много ли людей

съезду колхозников. Об этом спросил заместителя директора Выставки старший инженер Цителцарского районного управления сельского хозяйства Шота Чрельшвили. Оказывается, день открытия съезда будет праздником для посетителей ВДНХ. В этот день в павильоне «Механизация и электрификация сельского хозяйства» откроется экспозиция, ярко и наглядно повествующая об истории колхозного строительства.

В этом заявлении указывается, что при обсуждении в ООН вопроса о Коре необходимо присутствие представителя непосредственно заинтересованной стороны — КНДР. Однако в результате обструкционистских прощлов американских империалистов, подчеркивается в заявлении, вопрос об участии представителя КНДР в обсуждении корейского вопроса до сих пор не решен.

В. ОСИНСКИЙ, Л. РОСТОВЦЕВ.

(Спец. корреспонденты «Зари Востока», г. Москва.

СО ВСЕХ КОНТИНЕНТОВ

- СОБЫТИЯ
- КОММЕНТАРИИ
- ФАКТЫ

В СПЕЦИАЛЬНОМ ПОЛИТИЧЕСКОМ КОМИТЕТЕ

НЬЮ-ЙОРК, 17 октября. (ТАСС). В результате прекращения ядерных испытаний в трех странах участниками Договора о запрещении испытаний ядерного оружия атмосфера Земли почти полностью очистилась от радиоактивных загрязнений и резко снизилось содержание радиоактивного стронция и цезия в пище, указал представитель СССР Л. И. Менделевич, выступая на вчерашнем заседании Специального политического комитета Генеральной Ассамблеи ООН.

В то же время, сказал оратор, нельзя пройти мимо того, что в результате проведения некоторого числа испытаний в атмосфере после 1966 года произошло увеличение количества долгоживущих изотопов в окружающей среде на 2 процента. В этой связи, подчеркнул представитель СССР, нельзя не выразить сожаление по поводу проведения ядерных взрывов

в тех средах, где они запрещены Московским Договором. Сознания всю глубину опасности, возникшей с появлением ядерного оружия и с возможностью его применения, Советский Союз, сказал Л. И. Менделевич, вот уже более двух десятилетий выступает за полное запрещение применения и полную ликвидацию ядерного оружия, как и всех других видов оружия массового уничтожения. На этой позиции, как это было подчеркнуто министром иностранных дел СССР А. А. Громыко в речи на Генеральной Ассамблее ООН, наша страна твердо стоит и в настоящее время.

ЗА ПОЛНОЕ ЗАПРЕЩЕНИЕ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ АГРЕССИЯ США ВО ВЬЕТНАМЕ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕКРАЩЕНА НОВАЯ ПРОВОКАЦИЯ ИЗРАИЛЬСКОЙ ВОЕНЩИНЫ

VII ВСЕМИРНЫЙ КОНГРЕСС ПРОФСОЮЗОВ

БУДАПЕШТ, 17 октября. (ТАСС). Сегодня в столице Венгрии открылся VII Всемирный конгресс профсоюзов. В нем принимают участие 700 делегатов и наблюдателей более чем от 200 профсоюзов на 124 стран, а также от 33 международных организаций.

В центре внимания участников конгресса также вопросы, как роль и задачи ВФП и профсоюзов в борьбе за единство трудящихся, общественный прогресс, демократические и профсоюзные права, за свободу, национальную независимость и мир.

Участники конгресса обсуждают также проблемы профсоюзов развивающихся стран, задачи профсоюзов в связи с американской агрессией во Вьетнаме.

Выступление Г. Гусака в Пльзени

ПРАГА, 16 октября. (ТАСС). 14 октября в Пльзени на собрании актива партийных работников предприятия «Шкода» и города Пльзень выступил Первый секретарь Центрального Комитета КПЧ Г. Гусак. Агентство ЧТК передало изложение этого выступления.

В ближайшее время, сказал Г. Гусак, мы будем отмечать 25-ю годовщину освобождения Чехословакии, 25-ю годовщину возрождения Чехословацкого государства. Мы знаем не только о том, как были перекроены границы нашего государства, как была подавлена национальная и политическая свобода чехов и словаков. Мы знаем также, что в результате антифашистской борьбы нашего народа и прежде всего борьбы Советского Союза и его армии в нашей жизни в 1945 году произошли изменения.

За 25 лет развития чехословацкого общества мы достигли весьма позитивных результатов и в развитии промышленной базы, и в области сельского хозяйства, и в таком сложном процессе, каким является концентрация сельскохозяйственного производства. Большие результаты достигнуты также в социальной сфере и в повышении жизненного уровня. Эти достижения социалистической перестройки нашего общества никто не может отрицать, и мы никому не позволим опорочить их.

Остановившись на развитии Чехословакии после января 1968 года, Г. Гусак подчеркнул, что апрельский пленум Центрального Комитета КПЧ поставил задачу добиться консолидации всей общественной жизни Чехословакии и ее экономики.

Мы не хотим обещать, что через месяц, через два или через четыре месяца все проблемы, особенно вопросы экономики, будут решены, сказал Г. Гусак. Существует слишком много недостатков и болезненных явлений. Однако у нас есть весьма реальные основания быть глубоко уверенными в том, что мы сможем быстро преодолеть главные трудности.

Наша партия достаточно сильна и опытна. В нашем государстве есть достаточно честных и мужественных людей, преданных решению бороться за идеи нашей партии, за укрепление социалистического государства, за оздоровление экономики и

дальнейшее развитие общества. Сегодня мы можем сказать, подчеркнул Г. Гусак, что наши отношения с СССР и другими социалистическими странами являются более дружественными, чем были когда-либо раньше. Споры между нами устранимы. Мы являемся прочным звеном социалистического лагеря. Мы знаем, на кого мы можем надеяться в тяжелых ситуациях, которые могут возникнуть в мире. Наши друзья и союзники так же очень хорошо знают и не скрывают, что они могут положиться на Чехословакию.

Большое место в своей речи Г. Гусак отдал экономическим проблемам. Он отметил, что в их решении партия пойдет по пути развития производства, и сообщил, что вопросы экономики будут посвящены чрезвычайный пленум ЦК КПЧ, который состоится в конце нынешнего года.

Разные подпольные силы орудуют на то, чтобы создать нам трудности в экономике, сказал он. Тем больше мы коммунисты, должны интересоваться положением на экономическом фронте, тем больше мы должны призывать всех честных людей помогать преодолевать временные трудности. Задача состоит в том, чтобы навести порядок в нашей экономике сверху до низу.

Наши партия достаточно сильна и опытна. В нашем государстве есть достаточно честных и мужественных людей, преданных решению бороться за идеи нашей партии, за укрепление социалистического государства, за оздоровление экономики и

НА ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИИ В ПАРИЖЕ

ПАРИЖ, 17 октября. Корр. ТАСС А. Званцов передает: Правительство США не может говорить о доброй воле и серьезных переговорах, пока США будут продолжать агрессию, поддержку диктаторского сайгонского режима, заявил вчера на пресс-конференции представитель делегации Временного революционного правительства Республики Южный Вьетнам Зыонг Динь Тхао.

Говоря о вчерашнем пленарном заседании участников со-

вещания во Вьетнаму, он сообщил, что глава делегации ДРВ Суан Тхюю во время устной дискуссии, продолжавшейся около полутора часов, внес предложение начать неофициальные переговоры между представителями ВРП Республики Южный Вьетнам и США.

На это предложение, как отметил Зыонг Динь Тхао, глава делегации США К. Лодж ответил, что США готовы вести неофициальные переговоры с

участием представителей сайгонской администрации.

Это предложение, как отметил представитель делегации ВРП Республики Южный Вьетнам, является абсурдным, так как США хотят тем самым легитимизировать сайгонскую администрацию, которая находится на службе США и которая является орудием неокolonизаторской политики США в Южном Вьетнаме. Именно США развязали войну, и они должны ее прекратить.



Рис. Г. Ломидзе.

ЗАВЕРШЕНИЕ УЧЕНИЙ ШТАБОВ АРМИЙ ГОСУДАРСТВ — УЧАСТНИКОВ ВАРШАВСКОГО ДОГОВОРА

БЕРЛИН, 16 октября. (ТАСС). Как сообщает агентство АДН, сегодня закончились учения штабов Войска Польского, Чехословацкой народной армии, Национальной народной армии ГДР и Вооруженных Сил СССР.

Учения способствовали дальнейшему совершенствованию методов оперативного взаимодействия и укреплению боевого сотрудничества между армиями государств — участников Варшавского Договора.

Учения способствовали дальнейшему совершенствованию методов оперативного взаимодействия и укреплению боевого сотрудничества между армиями государств — участников Варшавского Договора.

ГОСТИ ЗНАКОМЯТСЯ С ГРУЗИЕЙ

Третий день находится в Грузии делегация руководителей спорта Непала, возглавляемая президентом национального спортивного совета, секретарем любительской ассоциации легкой атлетики Непала Д. Р. Бхагатам.

Гости имели беседу с руководителями Комитета по физической культуре и спорту при Совете Министров Грузинской ССР, во время которой им рассказали, что каждый

четвертый житель республики активно занимается физической культурой, на четырех спартакиадах народом СССР спортивная делегация Грузии занимала пятое место. За последние 25 лет в Грузии воспитаны десятки чемпионов мира, Европы и Олимпийских игр.

Делегация осмотрела крупнейшие спортивные сооружения столицы республики — Дворец спорта, зимний и лет-

ний плавательные бассейны, теннисные корты, школу фигурного катания и др.

17 октября гости из Непала были в Кварельском районе, где присутствовали на соревнованиях по грузинской борьбе.

Сегодня, продолжая поездку по Советскому Союзу, делегация руководителей спорта Непала вылетает в Баку. (ГрузТАГ).

