

Слава передовым коллективам — победителям социалистического соревнования в честь пятидесятилетия Великого Октября! Выше знамя борьбы за успешное выполнение заданий пятилетнего плана!

Горячий привет ударникам и коллективам коммунистического труда!

(из призывов ЦК КПСС)

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



# ЗАРЯ ВОСТОКА

Год издания 46-й

Орган ЦК КП Грузии, Верховного Совета Грузинской ССР и Совета Министров Грузинской ССР

№ 249 (13094)

Вторник, 24 октября 1967 г.

Цена 2 коп.



## СИЛА ИДЕЙНОЙ УБЕЖДЕННОСТИ

Это было пять лет спустя после Октября. В молодой Советской Грузии начиналось сооружение первенца энергетики республики — Земо-Авчальской гидроэлектростанции, второй в нашей стране после Волхова. И вот однажды сюда, на строительную площадку, приехали цесовлавы. Они долго и внимательно наблюдали, как люди, не разгибая спины, под палящими лучами солнца трудились в поте лица. Хотелось понять смысл этой работы, поэтому один из рабочих, когда спросил одного из рабочих, что движет, что побуждает его на такой самоотверженный труд. Тот ответил: — Мы строим коммунизм!

Надо было слышать, с каким достоинством, с какой гордостью прозвучали эти слова, какая убежденность звучала в них.

Вот эта коммунистическая убежденность — самое драгоценное качество советского человека — вдохновляла советский народ на все этапы пятидесятилетнего исторического пути. И в дни Октября, когда он шел на штурм старого мира, и в годы гражданской войны, когда героически отстаивал свою свободу, и в период первых пятилеток, когда закладывались основы социалистической и военной мощи Советской России, и в Великой Отечественной войне против фашистских захватчиков, и в послевоенный период, когда народ поднимался на пелла и руины города и села, восстанавливая разрушенную войной страну. Идеальная убежденность вдохновляет советских людей и теперь, в годы разнервного строительства коммунизма.

На всех этапах развития Советского государства, во все периоды нашей жизни трудящиеся страны, возглавляемые Коммунистической партией, показывали образцы самоотверженности, революционной организованности, выдержки, социалистической дисциплины и идейной стремленности, высокой идейной убежденности.

Беспредельная преданность великим идеалам коммунизма, завещанная В. И. Лениным — вот та сила, которая поднимает, воодушевляет советских людей на героическую борьбу за новый мощный подъем экономики и культуры нашей Родины, за новые успехи в коммунистическом строительстве.

Эта сила вела грузинский народ на строительство новой жизни. Ей он обязан небывалым расцветом своих материальных и духовных сил. Она помогла ему превратить свой край из отсталой окраины царской России в передовую индустриально-аграрную республику. Благодаря этой силе он превратил выжженную солнцем Самгурскую степь в цветущий сад, изменил русла рек, создал новые моря, зажег огонь Рустави и Зестафони, Тиварчели и Ткибули, поднял народы новых промышленных предприятий. Эта сила помогла грузинскому народу достичь невиданного уровня сельскохозяйственного производства, подняла на еще более высокую ступень свою древнюю самобытную культуру.

Высокая идейная убежденность, стремление укрепить могущество Родного Советского Отечества обу-

### В. МЖАВНАДЗЕ, первый секретарь ЦК Компартии Грузии

словили и тот небывалый трудовой и политический подъем, который царит в республике накануне 50-летия нашего государства. Не даром в народе говорят, что радость и труд рядом идут. Радужные сердцем вестки поступают сейчас со всех концов Грузии — вестки, свидетельствующие о большом патриотизме трудящихся республики. План девяти месяцев нашей промышленности выполнен на 104 процента. Предприятия Тбилиси 21 октября выполнили десятимесячный производственный план, внесли в фонд имени 50-летия Октября около пяти миллионов рублей. С честью справились со своими важнейшими обязательствами руставские металлурги и чистурские горняки, коллективы многих других предприятий. Замечательно трудятся заводы Грузии — они еще 14 сентября выполнили свое обязательство, дали государству более 210 тысяч тонн зеленого чайного листа, а теперь на их счету уже более 220 тысяч тонн.

В эти дни лучшим из лучших коллективов — победителем в предоктябрьском соревновании будут вручаться памятные знамена ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС. Среди победителей около двадцати предприятий и хозяйств Грузии.

Понимая огромное значение силы идейной убежденности, партийные организации Грузии уделяют постоянное внимание воспитанию трудящихся в духе преданности делу коммунизма, верности идеям марксизма-ленинизма. Именно это составляет существо, сердцевину всей нашей организационно-партийной и идеологической деятельности.

Основополагающими стали для нас указания XXIII съезда КПСС о том, что дальнейшие успехи коммунистического строительства во многом зависят от размаха и уровня идейно-политической работы партии среди трудящихся. Важнейшую задачу идеологической работы мы видим в мобилизации усилий рабочего класса, крестьянства, интеллигенции на активную борьбу за выполнение пятилетнего плана развития народного хозяйства, за построение коммунистического общества в нашей стране.

Особенно заботимся мы об идейной закалке членов партии — передового отряда трудящихся республики. Большая роль в формировании идейной убежденности коммунистов, в улучшении всей воспитательной работы наших партийных организаций принадлежит пленумам ЦК Компартии Грузии, посвященным таким вопросам, как выполнение коммунистами требований Устава КПСС об обязанности и правах членов партии; дальнейшее улучшение руководства первичными партийными организациями; повышение авангардной роли

коммунистов; работа партийных организаций республики по приему в ряды КПСС и воспитанию молодых коммунистов в свете решений XXIII съезда партии.

Укрепляя свои ряды, заботясь о том, чтобы каждый коммунист достойно носил это высокое звание, партийные организации всемерно участвуют и идейно-политическую работу в массах. Новому подъему ее способствовало опубликование Тезисов ЦК КПСС к 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Все партийные организации республики сразу же развернули широкую работу по пропаганде и разъяснению этого важнейшего теоретического и политического документа. Используются самые разнообразные формы — тематические вечера, доклады и лекции, встречи с ветеранами революционной борьбы, стенды, выставки, вечера волноров и ответов. Газеты подготовили циклы материалов, раскрывающих положение Тезисов в тесной связи с жизнью республики, с конкретными общественно-политическими, экономическими и культурными проблемами, которые мы решаем. Интересные формы пропаганды Тезисов ЦК КПСС нашла наше радио и телевидение.

В Тезисах отмечается, что «воспитание трудящихся в духе высокой коммунистической сознательности — важное условие перехода к коммунизму». У нас в стране выросли поколения людей, глубоко убежденных в правоте нашего великого дела. Выковался характер советского человека — борца, революционера, сознательного труженика. Все это создает благоприятные условия для решения новых, более сложных экономических, социальных и культурных задач, задач коммунистического воспитания людей, гармонично сочетающих в себе высокую идейность, трудолюбие и организованность, духовное богатство, моральную чистоту, физическое совершенство.

Одно из свидетельств наших успехов в идейном воспитании людей — это невиданный размах социалистического соревнования, подъем и высший его ступень — движение за коммунистический труд. Надо заметить, что творческая активность масс никогда не достигала такого большого размаха, как в дни подготовки к великому юбилею. Только в Тбилиси в предоктябрьском соревновании участвует около 260 тысяч человек, а в движении за коммунистический труд — более 115 тысяч.

Сейчас, когда экономическая реформа охватывает все более широкий круг предприятий, когда все больше усиливается материальная заинтересованность людей в результатах своего труда, важное значение приобретает правильное сочетание материальных и моральных стимулов, общественное признание заслуг тех, кто особенно самоотверженно, творчески трудится на том или другом участке коммунистического строительства, всенародное чествование победителей соревнования, ударников коммунистического труда.

(Окончание на 2-й стр.)

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ГРУЗИИ ДОСРОЧНО ВЫПОЛНИЛА ДЕСЯТИМЕСЯЧНЫЙ ПЛАН

Широко развернувшись социалистическое соревнование за достойную встречу 50-летия Великого Октября, коллективы промышленных предприятий Грузии досрочно, к 24 октября, выполнили план десяти месяцев по выпуску валовой продукции и большинству видов изделий. Особые успехи достигнуты в производстве марганцевой руды, проката, минеральных удобрений, шифера, шерстяных и шелковых тканей, бельевого и верхнего трикотажа, кожаной обуви, колбасных изделий, масла животного и растительного и других видов продукции.

Большинство предприятий республики успешно реализовало повышенные обязательства, взятые в честь юбилея Советского государства. Задание по росту главного показателя — производительности труда — значительно превышено. В результате снижения себестоимости продукции получены сотни тысяч рублей сверхплановых накоплений.

В нынешнем году значительная часть предприятий легкой индустрии и пищевой промышленности перешла на новую систему планирования и экономического стимулирования. Работа по-новому дала свои плоды: увеличилась производительность труда и прибыль, повысилась культура производства, ма-

териальная заинтересованность в работе, возросли энтузиазм рабочих и служащих. В последние недели с двумя выходными днями открыло широкие возможности для дальнейшего повышения эффективности производства, деловой квалификации рабочих и обеспечения рационального досуга трудящихся.

В предоктябрьском соревновании наиболее высоких показателей добились тбилисские заводы: имени Орджоникидзе, 26 комиссаров, пластмасс, «Гидрометприбор», винного № 3, а также Сурамский стекольный завод, рудник имени Калинина треста «Чиатурмарганец», Тбилисская фабрика гнутой мебели и другие.

В авангарде за досрочное выполнение государственных заданий и юбилейных обязательств идут коллективы и ударники коммунистического труда, многочисленный отряд передовиков, новаторов производства.

Трудовая вахта в честь 50-летия Великого Октября продолжается. До конца года промышленность республики выпустит сверх плана на миллионы рублей продукции. (ГрузТАГ).



ИЗ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ЦК КПСС, ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР, СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР И ВЦСПС от 21 октября 1967 года

### О награждении коллективов предприятий, организаций, совхозов и колхозов — победителей в социалистическом соревновании в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции памятными знаменами ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС

Центральный Комитет КПСС, Президиум Верховного Совета СССР, Совет Министров СССР и Всесоюзный Центральный Совет Профсоюзных Союзов постановляют: в ознаменование трудовых успехов коллективов предприятий, организаций, совхозов и колхозов, внесших большой вклад в коммунистическое строительство и добившихся во всенарод-

- завода «Эмальпровод», г. Цхинвали Юго-Осетинской автономной области;
- Завкавказской железной дороги; каскада № 5 Храмынских гидроэлектростанций, пос. Цалка Грузинской ССР; передвижной механизированной колонны № 10 треста № 1, Грузинская ССР; Потийского мелничного комбината № 2, Грузинская ССР; рудоуправления имени М. И. Калинина треста «Чиатурмарганец», г. Чиатура Грузинской ССР;
- Тбилисского машиностроительного завода имени С. Орджоникидзе; Тбилисского молочного комбината;
- Тбилисской чаеразвесочной фабрики; треста «Водстрой», г. Тбилиси; треста «Грузуглерудразведка», г. Тбилиси;
- треста № 7 «Грузшхострой», г. Тбилиси;
- шахты «Западная» треста «Трибул-уголь», г. Ткибули Грузинской ССР; Ингирского ордена Ленина чайного совхоза Зугдидского района Грузинской ССР;
- Хирского виноградарского совхоза Сигнахского района Грузинской ССР; колхоза «Челви шрома» села Плавни Горьковского района Грузинской ССР;

ордена «Знак Почета» колхоза имени С. Орджоникидзе села Шрома Махарадзевского района Грузинской ССР; ордена Ленина колхоза села Земо-Махараи Цителцкарского района Грузинской ССР; колхоза имени Махарадзе села Беслахуба Очамчирского района Абхазской АССР; колхоза села Бобоквати, Кобулетского района Аджарской АССР.

Оставить памятные знамена на этих предприятиях, в организациях, совхозах и колхозах на вечное хранение как символ трудовой доблести их коллективов, рения новой техники, за повышение эффективности производства, полное освоение новых производственных мощностей, а также за достижение высоких темпов роста производительности труда, улучшения качества и снижения себестоимости продукции, экономии сырья, топлива и материалов с тем, чтобы досрочно выполнить пятилетний план развития народного хозяйства и достойно встретить трудовыми успехами 100-летие со дня рождения Владимира Ильича Ленина.

### В ЦЕНТРАЛЬНОМ КОМИТЕТЕ КПСС, ПРЕЗИДИУМЕ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР И СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

Центральный Комитет КПСС, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР приняли постановление о награждении воинских соединений, частей и военно-учебных заведений Вооруженных Сил СССР за заслуги в деле защиты Советской Родины и высокие показатели в боевой и политической подготовке памятными знаменами ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Совета Министров СССР в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

### Годовой план заготовки шерсти выполнен

Соревнуясь за достойную встречу юбилея Великого Октября, трудящиеся сельского хозяйства Грузии досрочно на 105,9 процента выполнили годовой план заготовки шерсти. При плане 3,200 тонн заготовлено 5,508 тонн.

### Об открытии второй сессии Верховного Совета Грузинской ССР седьмого созыва

Вторая сессия Верховного Совета Грузинской ССР седьмого созыва открылась 26 октября 1967 года в 10 часов утра в зале заседаний Верховного Совета Грузинской ССР.

### О ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА СТАРЕШИН ВЕРХОВНОГО СОВЕТА ГРУЗИНСКОЙ ССР

Заседание Совета Старейшин Верховного Совета Грузинской ССР состоялось 26 октября 1967 года в 9 часов 30 минут утра в зале заседаний Президиума Верховного Совета Грузинской ССР.

### ОБРАЩЕНИЕ

В День международных действий против агрессии США во Вьетнаме мы обращаемся со словами горячего приветия ко всем свободлюбивым людям, которые своими конкретными и решительными действиями способствуют успешной борьбе вьетнамского народа против преступной американской агрессии.

### СОВЕТСКОГО КОМИТЕТА ПОДДЕРЖКИ ВЬЕТНАМА КО ВСЕМ НАЦИОНАЛЬНЫМ КОМИТЕТАМ ПОДДЕРЖКИ И ПОМОЩИ ВЬЕТНАМУ

Ведившая борьба вьетнамского народа, пользующаяся симпатией и поддержкой всего прогрессивного человечества, увенчалась победой. Советские люди выражают горячую солидарность со всеми честными людьми, которые принимают участие в демонстрациях в поддержку героического народа Вьетнама и в День международных действий высказывают свое глубокое возмущение авантюристической политикой правящих кругов США.

### ГАСТРОЛИ БАТУМСКОГО ДРАМАТИЧЕСКОГО ТЕАТРА

имени Н. Чавчавадзе начались в минувшее воскресенье в помещении театра имени Ш. Руставели. В первый день гости столичной сцены показали пьесу А. Самсония «Море и любовь» в постановке главного режиссера Т. Абашидзе (художники спектакля — А. Филиппов и М. Мамуцадзе, композитор — Г. Канчели).



# СОВЕТСКАЯ МЕЖПЛАНЕТНАЯ СТАНЦИЯ «ВЕНЕРА-4»



Выпелы с Гарбом Союза Советских Социалистических Республик, установленными на борту станции «Венера-4» (вверху — лицевой, внизу — оборотная сторона).

Канун славной годовщины Великой Октябрьской социалистической революции и десятилетие эры космических исследований ознаменовались новой блестящей победой советской науки и техники. Автоматическая межпланетная станция «Венера-4» плавно опустилась на поверхность ближайшей к Земле планеты Солнечной системы — Венеры и провела широкий комплекс научных исследований на трассе полета, в околопланетном пространстве и в атмосфере планеты.

По размеру, расстоянию от Солнца и протяженности атмосферы Венера похожа на Землю больше, чем любая другая планета. Она вращается вокруг Солнца на расстоянии 108 миллионов километров и совершает за 225 земных суток полный оборот по орбите, очень близкой к круговости. В процессе движения Венеры и Земли вокруг Солнца расстояние между ними изменяется от 40 до 260 миллионов километров. С помощью оптических телескопов на таких расстояниях можно наблюдать детали размером в несколько сот километров. Однако для наблюдения Венеры эти испытанные методы неэффективны из-за ее плотности облачного покрова. Поэтому до сих пор наука не располагала достоверными сведениями о физических условиях на этой планете, в том числе и о ее атмосфере.

Косвенные данные о химическом составе, давлении и температуре атмосферы Венеры, основанные на результатах наземных наблюдений, настолько разноречивы, что породили множество гипотез. Так, например, оценки температуры поверхности колебались от минус 40 до плюс 400 градусов Цельсия, а величина атмосферного давления у поверхности — от одной до 50—100 атмосфер. Только в последнее время с помощью радиолокационных наблюдений удалось оценить скорость вращения планеты вокруг своей оси. Начиная с 1961 года советские и американские автоматические межпланетные станции совершали полеты в сторону Венеры, а в 1966 году советская станция «Венера-3» достигла планеты Советского Союза на ее поверхности.

18 октября 1967 года советская автоматическая станция «Венера-4» успешно осуществила вход в атмосферу Венеры, впервые проведя измерения физико-химических характеристик атмосферы и плавно опустилась на ее поверхность. Посадка на поверхность и непосредственное измерение характеристик атмосферы Венеры являются крупнейшим достижением современной науки и техники, знаменующим собой новый этап в изучении планет Солнечной системы.

аппаратуры было уделено особое внимание надежности ее функционирования. Пуску станции предшествовали длительные испытания аналоговых приборов, условий более жестких, чем ожидаемые при полете. Отдельные, наиболее ответственные приборы дублировались. Однако при полете дублирующих приборов пользоваться не пришлось, так как все приборы работали безотказно.

Техническая сложность приема весьма слабых радиосигналов космических аппаратов, предназначенных для исследования планет Солнечной системы, очевидна. В данном случае дополнительная трудность состояла в том, что наиболее ценная информация передавалась во время полета станции к Венере при весьма быстрой нарастающей скорости. Скорость движения передатчика относительно приемника изменяет длину волны принимаемых радиосигналов. Поэтому при приеме сигналов подлетающей к Венере станции необходимо было точно и с высокой скоростью прераставать приемники Центра дальней космической связи.

Система терморегулирования. Одной из важных систем межпланетных автоматических станций является система терморегулирования. На все возложена ответственная задача поддержания во всех отсеках заданных температурных режимов. Необходимый тепловой режим элементов конструкции и бортовых систем обеспечивается сочетанием пассивных и активных способов терморегулирования. Пассивным способом терморегулирования поддерживается

степловой режим работы корректирующего двигателя, солнечных батарей, антенн и приборов, установленных снаружи станции. Это достигается подбором теплоизоляции, оптических коэффициентов поглощения и других средств.

## РАДИОКОМПЛЕКС МЕЖПЛАНЕТНОЙ СТАНЦИИ

Радиокомплекс станции обеспечивает проведение траекторных измерений параметров движения космического аппарата, запоминание и передачу служебной и научной информации, а также управление работой систем по командам с Земли.

В орбитальном отсеке, помимо двух приемников и передатчика, размещены телеметрические коммутаторы, дешифраторы, запоминающее устройство и вспомогательная электронная аппаратура. Часть радиоконплеса, размещенная в спускаемом аппарате, включает в себя два передатчика, телеметрический коммутатор и программный механизм. Кроме того, имеется устройство автоматического переключения передатчика в случае выхода из строя одного из них.

Связь станции с Землей осуществлялась в дециметровом диапазоне радиоволн. На трассе полета использовались три бортовые антенны: одна — островнаправленная с параболическим отражателем диаметром около 2,3 метра и две малонаправленные. В зависимости от программы сеанс выбиралась одна из этих антенн путем подачи соответствующих команд с бортового блока автоматики или с Земли. Передача информации от спускаемого аппарата при снижении его на парашюте проходила через специальную антенну, концентрирующую энергию в сравнительно узком конусе, в пределах которого находилась Земля. На трассе полета передатчик спускаемого аппарата могли быть подключены к любой из малонаправленных антенн орбитального отсека.

Между сеансами связи бортовой радиокомплекс работал в дежурном режиме, при котором оставались включенными дешифраторы командной радиодлинны и один из приемников, подключенный к малонаправленной антенне. Кроме того, в этом режиме показаны научные приборы вводились через телеметрический коммутатор в специальный запоминающее устройство. В любом из сеансов связи эта информация могла быть передана с запоминающего устройства на Землю.

В сеансах связи аппаратура радиокомплекса работала в различных режимах. Для передачи телеметрии к передатчику по командам с бортового программного устройства с Земли или по команде с Земли подключался соответствующий коммутатор или запоминающее устройство. При этом скорость передачи информации от приемников антенн, на которой находилась станция.

При проектировании и изготовлении радиоэлектронной аппаратуры требовалось ориентировать станцию в пространстве с большой точностью. Высокая точность ориентации достигается за счет того, что в этом случае положение станции в пространстве фиксируется относительно Солнца и Земли. После захвата Солнца и Земли в поле зрения датчиков антенна оказывается направленной строго на Землю.

Самые высокие требования к точности ориентации предъявлялись к антеннам передатчика. В процессе полета антенна должна была ориентироваться на Землю с точностью до 10 минут дуги. Для этого в антенне использовались специальные датчики, обеспечивавшие ее ориентацию на Землю с помощью системы ориентации и стабилизации.

Самые высокие требования к точности ориентации предъявлялись к антеннам передатчика. В процессе полета антенна должна была ориентироваться на Землю с точностью до 10 минут дуги. Для этого в антенне использовались специальные датчики, обеспечивавшие ее ориентацию на Землю с помощью системы ориентации и стабилизации.

## I. Автоматическая межпланетная станция «Венера-4»

Главной научной задачей автоматической межпланетной станции «Венера-4» являлось определение основных физико-химических характеристик атмосферы Венеры. Кроме этого, осуществлялся широкий комплекс научных исследований на трассе полета.

Станция имеет вес 1,100 килограммов и состоит из орбитального отсека и спускаемого аппарата.

Орбитальный отсек представляет собой герметичный корпус цилиндрической формы с эллиптическими днищами. Внутри него размещены все основные приборы радиокомплекса, системы ориентации и научной аппаратуры. Здесь же находятся блоки автоматики системы терморегулирования, химические источники тока, подзаряжаемые от солнечных батарей, и система управления.

К корпусу орбитального отсека крепится спускаемый аппарат, корректирующая двигательная установка, оптические датчики и исполнительные органы системы ориентации, раскрывающиеся панели солнечных батарей, антенны и датчики научных приборов.

Станция имеет жидкостную реактивную двигательную установку для коррекции траектории ее полета с тем, чтобы обеспечить попадание в планету. Двигательная установка рассчитана на проведение двух коррекций. При полете станции «Венера-4» точность первой коррекции была достаточной, так что вторая не потребовалась.

Спускаемый аппарат предназначен для проведения комплекса научных исследований в атмосфере Венеры, имеет форму, близкую к шару диаметром 1,000 килограммов. Его вес — 383 килограмма.

Известно, какие трудности пришлось преодолеть для спуска аппарата, движущегося с первой космической скоростью в атмосфере Земли, характеристики которой хорошо изучены. Можно себе представить, насколько серьезней и сложней задача создания спускаемого аппарата станции «Венера-4», который должен был войти в неизвестную нам атмосферу Венеры не с первой, а со второй космической скоростью.

Вход в атмосферу со второй космической скоростью и успешное торможение космического аппарата осуществлялись в мировой технике впервые. При этой скорости тем-

## Орбитальный отсек

Орбитальный отсек представляет собой герметичный корпус цилиндрической формы с эллиптическими днищами. Внутри него размещены все основные приборы радиокомплекса, системы ориентации и научной аппаратуры.

Здесь же находятся блоки автоматики системы терморегулирования, химические источники тока, подзаряжаемые от солнечных батарей, и система управления.

К корпусу орбитального отсека крепится спускаемый аппарат, корректирующая двигательная установка, оптические датчики и исполнительные органы системы ориентации, раскрывающиеся панели солнечных батарей, антенны и датчики научных приборов.

Станция имеет жидкостную реактивную двигательную установку для коррекции траектории ее полета с тем, чтобы обеспечить попадание в планету. Двигательная установка рассчитана на проведение двух коррекций. При полете станции «Венера-4» точность первой коррекции была достаточной, так что вторая не потребовалась.

## Спускаемый аппарат

Спускаемый аппарат предназначен для проведения комплекса научных исследований в атмосфере Венеры, имеет форму, близкую к шару диаметром 1,000 килограммов. Его вес — 383 килограмма.

## Вход в атмосферу

Известно, какие трудности пришлось преодолеть для спуска аппарата, движущегося с первой космической скоростью в атмосфере Земли, характеристики которой хорошо изучены. Можно себе представить, насколько серьезней и сложней задача создания спускаемого аппарата станции «Венера-4», который должен был войти в неизвестную нам атмосферу Венеры не с первой, а со второй космической скоростью.

## Схема полета станции

Схема полета станции и взаимное положение Земли и Венеры. 1. Выделение на промежуточную орбиту ИСЗ. 2. Выделение траектории полета к Венере. 3. Коррекция. 4. Припланетный сеанс. Радиосвязь с Землей на параболической антенне. 5. Торможение спускаемого аппарата в атмосфере Венеры. 6. Спуск парашюта. Проведение научных измерений и передача информации на Землю. 7. Посадка.

Схема полета станции и взаимное положение Земли и Венеры. 1. Выделение на промежуточную орбиту ИСЗ. 2. Выделение траектории полета к Венере. 3. Коррекция. 4. Припланетный сеанс. Радиосвязь с Землей на параболической антенне. 5. Торможение спускаемого аппарата в атмосфере Венеры. 6. Спуск парашюта. Проведение научных измерений и передача информации на Землю. 7. Посадка.

## Ориентация межпланетной станции

На трассе полета, в соответствии с программой, станция ориентируется в пространстве строго определенным образом, при помощи системы ориентации и стабилизации. Эта система выполняет следующие функции: обеспечение наилучших условий работы солнечных батарей и системы терморегулирования; ориентацию параболической антенны на Землю в сеансах радиосвязи; точную ориентацию и стабилизацию станции в пространстве во время проведения коррекции траектории.

В состав системы ориентации и стабилизации входят электронно-оптические датчики, гироскопические приборы и приборы управления. Разворот станции в заданное направление производится с помощью газовых реактивных микродвигателей. Положение станции в пространстве фиксируется относительно астрономических ориентиров — Солнца и звезды Канопус. Ориентация на всех этапах полета происходит следующим образом: отклонение от заданного ориентира определяется оптическими датчиками, которые выдают сигналы в систему управления, включающие микродвигатели, и станция доводится до тех пор, пока не займет требуемое положение в пространстве.

Основным режимом полета станции к Венере является постоянная ориентация панелей солнечных батарей перпендикулярно к солнечным лучам. Специальный оптико-электронный датчик позволяет найти направление на Солнце и сохранить это положение станции в пространстве. При этом связь со станцией поддерживается через малонаправленные антенны. Тот же режим ориентации может быть осуществлен за счет закрытия аппарата вокруг оси, перпендикулярной плоскости солнечных батарей. Предварительно эта ось ориентируется на Солнце. Использование в сеансах радиосвязи с Землей островнаправленной параболической антенны требует ориентировать станцию в пространстве с большой точностью. Высокая точность ориентации достигается за счет того, что в этом случае положение станции в пространстве фиксируется относительно Солнца и Земли. После захвата Солнца и Земли в поле зрения датчиков антенна оказывается направленной строго на Землю.

Самые высокие требования к точности ориентации предъявлялись к антеннам передатчика. В процессе полета антенна должна была ориентироваться на Землю с точностью до 10 минут дуги. Для этого в антенне использовались специальные датчики, обеспечивавшие ее ориентацию на Землю с помощью системы ориентации и стабилизации.

## Схема полета в атмосфере и посадки спускаемого аппарата

Схема полета в атмосфере и посадки спускаемого аппарата. 1. Начало припланетного сеанса. 2. Отделение спускаемого аппарата (СА) от орбитального отсека. 3. Торможение СА в атмосфере. 4. Раскрытие тормозного парашюта. 5. Раскрытие основного парашюта. Начало полета радиометрической системы с борта СА. 6. Начало работы радиометрической системы. Научные измерения. 7. Посадка.

## Схема полета в атмосфере и посадки спускаемого аппарата

Схема полета в атмосфере и посадки спускаемого аппарата. 1. Начало припланетного сеанса. 2. Отделение спускаемого аппарата (СА) от орбитального отсека. 3. Торможение СА в атмосфере. 4. Раскрытие тормозного парашюта. 5. Раскрытие основного парашюта. Начало полета радиометрической системы с борта СА. 6. Начало работы радиометрической системы. Научные измерения. 7. Посадка.

## Схема полета в атмосфере и посадки спускаемого аппарата

Схема полета в атмосфере и посадки спускаемого аппарата. 1. Начало припланетного сеанса. 2. Отделение спускаемого аппарата (СА) от орбитального отсека. 3. Торможение СА в атмосфере. 4. Раскрытие тормозного парашюта. 5. Раскрытие основного парашюта. Начало полета радиометрической системы с борта СА. 6. Начало работы радиометрической системы. Научные измерения. 7. Посадка.

## Схема полета в атмосфере и посадки спускаемого аппарата

Схема полета в атмосфере и посадки спускаемого аппарата. 1. Начало припланетного сеанса. 2. Отделение спускаемого аппарата (СА) от орбитального отсека. 3. Торможение СА в атмосфере. 4. Раскрытие тормозного парашюта. 5. Раскрытие основного парашюта. Начало полета радиометрической системы с борта СА. 6. Начало работы радиометрической системы. Научные измерения. 7. Посадка.



Спускаемый аппарат. (Теплоизоляция с верхней части снята).



Схема полета станции и взаимное положение Земли и Венеры. 1. Выделение на промежуточную орбиту ИСЗ. 2. Выделение траектории полета к Венере. 3. Коррекция. 4. Припланетный сеанс. Радиосвязь с Землей на параболической антенне. 5. Торможение спускаемого аппарата в атмосфере Венеры. 6. Спуск парашюта. Проведение научных измерений и передача информации на Землю. 7. Посадка.

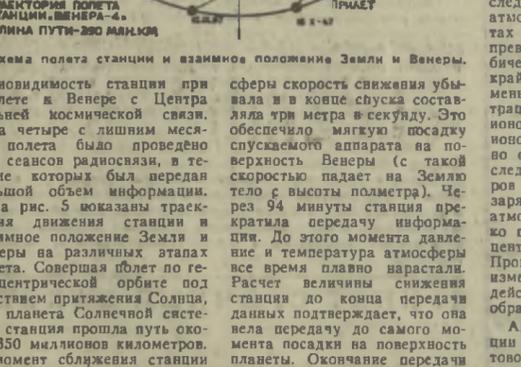


Схема полета в атмосфере и посадки спускаемого аппарата. 1. Начало припланетного сеанса. 2. Отделение спускаемого аппарата (СА) от орбитального отсека. 3. Торможение СА в атмосфере. 4. Раскрытие тормозного парашюта. 5. Раскрытие основного парашюта. Начало полета радиометрической системы с борта СА. 6. Начало работы радиометрической системы. Научные измерения. 7. Посадка.



Схема полета в атмосфере и посадки спускаемого аппарата. 1. Начало припланетного сеанса. 2. Отделение спускаемого аппарата (СА) от орбитального отсека. 3. Торможение СА в атмосфере. 4. Раскрытие тормозного парашюта. 5. Раскрытие основного парашюта. Начало полета радиометрической системы с борта СА. 6. Начало работы радиометрической системы. Научные измерения. 7. Посадка.



1. Орбитальный отсек (ОО). 2. Датчик астроориентации. 3. Датчик постоянной солнечной ориентации. 4. Баллоны с газом. 5. Датчик ориентации «Солнце-Земля». 6. Датчик и штатгет магнитного отсчета. 7. Островнаправленная параболическая антенна. 8. Малонаправленная антенна. 9. Радиатор системы терморегулирования. 10. Панель солнечных батарей. 11. Корректирующая двигательная установка (КДУ). 12. Микрометрическая система астроориентации. 13. Счетчик космических частиц. 14. Спускаемый аппарат (СА).



1. Орбитальный отсек (ОО). 2. Датчик астроориентации. 3. Датчик постоянной солнечной ориентации. 4. Баллоны с газом. 5. Датчик ориентации «Солнце-Земля». 6. Датчик и штатгет магнитного отсчета. 7. Островнаправленная параболическая антенна. 8. Малонаправленная антенна. 9. Радиатор системы терморегулирования. 10. Панель солнечных батарей. 11. Корректирующая двигательная установка (КДУ). 12. Микрометрическая система астроориентации. 13. Счетчик космических частиц. 14. Спускаемый аппарат (СА).

## III. Научные исследования

Научные исследования проводились станцией «Венера-4» на всем протяжении полета. В момент наблюдения станции с Венеры она находилась на расстоянии 78 миллионов километров.

Наибольший интерес представлял последний участок полета, схематически изображенный на рис. 6. Когда аппарат находился от Венеры на расстоянии около 45 тысяч километров, начался припланетный сеанс. Станция была ориентирована так, чтобы параболическая антенна была направлена на Землю. Это положение станции сохраняло до входа в атмосферу. После этого припланетный сеанс был закончен, и от космической станции был отделен спускаемый аппарат. С увеличением

сферы скорость сближения убывала и в конце спуска составляла три метра в секунду. Это обеспечило мягкую посадку спускаемого аппарата на поверхность Венеры (с такой скоростью падает на Землю тело с высоты полметра). Через 94 минуты станция прекратила передачу информации. До этого момента давление и температура атмосферы все время плавно нарастали. Расчет величины снижения станции до конца передачи данных подтверждает, что она вошла в атмосферу Венеры на высоте 100 километров. В момент наблюдения станции с Венеры она находилась на расстоянии 78 миллионов километров.

Самые высокие требования к точности ориентации предъявлялись к антеннам передатчика. В процессе полета антенна должна была ориентироваться на Землю с точностью до 10 минут дуги. Для этого в антенне использовались специальные датчики, обеспечивавшие ее ориентацию на Землю с помощью системы ориентации и стабилизации.

# СОВЕТСКАЯ МЕЖПЛАНЕТНАЯ СТАНЦИЯ «ВЕНЕРА-4»

ОКОНЧАНИЕ.

400 градусов Цельсия. Давление измерялось обычным барометрическим датчиком анероидного типа. Измеритель плотности имел диапазон измерений для углекислого газа от 5·10<sup>-4</sup> до 1,7·10<sup>-2</sup> граммов в кубическом сантиметре.

Принцип действия измерителя плотности основан на ионизации атомов и молекул газа в объеме датчика быстрыми электронами, создаваемыми источником бета-излучения, и измерениям величины ионного тока, являющегося функцией плотности атмосферного газа.

Аппаратура работала непрерывно до момента окончания приема радиосигналов от спускаемого аппарата. Анализ результатов измерений позволяет сделать вывод о том, что атмосфера Венеры характеризуется высокими значениями плотности и температуры.

Привязка параметров атмосферы к высоте производилась, начиная от высоты 26 километров над поверхностью Венеры.

Дальнейшая привязка параметров к высоте производилась по формулам, выведенным из уравнения состояния газа.

В первом случае по известным аэродинамическим характеристикам парашюта и плотности атмосферы вычислялась скорость спуска и в результате интегрирования определялась зависимость высоты от времени.

Во втором случае изменение высоты по времени определялось по барометрической формуле с использованием полученных данных о составе, плотности и температуре атмосферы.

Результаты расчетов по обоим методам согласуются.

График изменения температуры атмосферы Венеры по высоте показан на рисунке.

Таким образом, впервые получены непосредственные надежные замеры параметров атмосферы Венеры. Это

открыло путь к дальнейшему успешному осуществлению полетов на Венеру и раскрытию новых ее тайн.

Данные научных измерений «Венеры-4» детально изучаются и уточняются.

Результаты последующего анализа будут публиковаться в научных журналах.

Успешное осуществление полета и посадки автоматической станции «Венера-4» на одну из наиболее интересных планет Солнечной системы и проведение сложных научных экспериментов является новым выдающимся достижением советской науки и техники, которые обрели невиданный взлет в условиях социализма. Это еще одно яркое свидетельство успешного выполнения величественной

программы коммунистического строительства, начертанной XXIII съездом КПСС.

Полетом советской станции «Венера-4» решена одна из сложнейших технических задач межпланетных сообщений, открывающая новую ступень в освоении околоземного космического пространства и планеты.

Уникальные научные данные, полученные станцией «Венера-4», являются важнейшим вкладом в мировую науку.

Новая победа в космосе — замечательный подарок советских ученых, инженеров, техников и рабочих коллективов всех организаций, принимавших участие в разработке, создании, запуске и управлении полетом автоматической станции «Венера-4», к пятидесятилетию Великого Октября, их трудовой рапорт Коммунистической партии и советскому народу.

## А. А. АНТОНОВСКАЯ

Скончалась известная русская писательница Анна Арнольдовна Антоновская, посвятившая все свое творчество Гruzии, ее народу.

Тбилиси — родной город писательницы. Она здесь родилась, выросла и, естественно, что ей близко и дорого было все, что связано с нашей республикой, с ее прошлым и настоящим.

Сорок лет неустанного творческого труда отдала Анна Арнольдовна Антоновская созданию романа эпопеи «Великий Моурави», в котором сказались величайшее мастерство писательницы, ее большой художественный дар.

«Великий Моурави» — одно из замечательных творений советской художественной прозы, воплотивших в себе лучшие идейно-эстетические принципы исторического романа. Эта замечательная книга навсегда ставит имя Антоновской в ряд таких крупнейших русских мастеров исторического романа, как В. Шкловский, С. Злобин, С. Сергеев-Ценский, С. Бородин и другие.

Имя Анны Антоновской для нас дорого и потому, что писательница избрала темой своего творчества самый тяжелый период истории нашей родины, поставила перед собой задачу пролить свет на сумрачные картины далекого прошлого. И она с честью выполнила эту задачу.

С мастерством истинного художника, с огромной эрудицией исследователя прошлого Антоновская сумела воссоздать жизнь Грузии конца XVI и начала XVII века. Это было время жестоких междоусобиц, время, когда Грузия злосчастно отразилась на судьбах Грузии. Причиненные нашествия Тимура-Ленга. А вперед ее ждали жестокие бои с сильнейшими государствами Ближнего Востока — Ираном и Турцией. Опасность нашествия этих стран усиливалась тем, что к тому времени в Грузии уже многие стремились к дружбе с Россией, предпринимались первые шаги к установ-

лению связей с этой могучей северной страной.

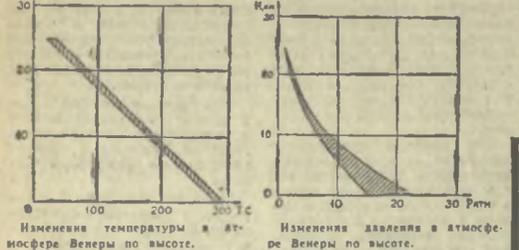
Именно эти события переданы в романе Анны Антоновской «Великий Моурави». Герой произведения — великий грузинский воин, патриот, принесший в алтарь родины и свою личную жизнь, и жизнь своей семьи — Георгий Саакадзе. Человек негибаемой воли, поразительной бесстрашия, героической самоотверженности — вот каким рисует Анна Антоновская Георгия Саакадзе.

Знание истории Грузии, быт и традиций грузинского народа, характерных для описываемой эпохи, глубокое знание памятников культуры и смелое художественное осмысление их помогли А. Антоновской создать произведение, завоевавшее любовь всего советского народа.

К сожалению, Анна Антоновская не смогла воплотить в жизнь планы своей дальнейшей работы — она мечтала написать большое художественное повествование об Ираклии II.

Грузинские писатели с большой любовью и с прискорбием прощаются со своей старшей сестрой, замечательным мастером художественного слова Анной Антоновской. Ее имя всегда будет жить в сердце благодарного грузинского народа.

**ПРАВЛЕНИЕ СОЮЗА ПИСАТЕЛЕЙ ГРУЗИИ.**



## «МОЛНИЯ-1» В ПОЛЕТЕ

22 октября 1967 года в Советском Союзе осуществлен запуск очередного спутника связи «Молния-1».

Основными задачами запуска спутника связи «Молния-1» являются обеспечение совместно с другими, ранее выведенными на околоземные орбиты спутниками «Молния-1», эксплуатации системы дальней телефоно-телеграфной радиосвязи, а также передача программы Центрального телевидения СССР на пункты сети «Орбита», созданные к 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции в районах Крайнего Севера, Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии.

Спутник выведен на высокоэллиптическую орбиту с апогеем 39.740 километров в Северном полушарии и перигеем 456 километров в Южном полушарии.

Период обращения спутника — 11 часов 54 минуты; наклонение орбиты — 64,7 градуса.

На борту спутника, кроме аппаратуры для передачи программ телевидения и осуществления дальней многоканальной радиосвязи, установлена аппаратура командно-измерительного комплекса, а также системы ориентации, коррекции орбиты и энергоснабжения спутника.

По полученным данным, аппаратура, установленная на борту спутника связи, функционирует нормально.

Связи связи через спутник «Молния-1» будут проводиться в соответствии с намеченной программой.

## Торжественный вечер ветеранов Советской Армии

В Тбилиском окружном Доме офицеров состоялся торжественный вечер ветеранов Советских Вооруженных Сил — членов Военно-научного общества, посвященный 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Здесь собрались представители генералов и офицеров запаса и в отставке, грудью защищавшие в период гражданской и Отечественной войн завоевания Октябрьской революции.

Вечер вступительным словом открыл председатель Военно-научного общества генерал-майор запаса П. Кададзе.

С докладом о 50-летию Великой Октябрьской соци-

## ПРЕОБРАЖЕНО СОВЕТСКИМ СТРОЕМ

### СВЕТ ЗНАНИЙ

До революции на территории нынешнего Хулйского района была только одна двухклассная школа, в которой обучались сыновья местных богачей. Сейчас здесь 10 средних, 20 восьмилетних, 42 начальных школы и одна школа-интернат. В них учатся 7.665 детей колхозников, работают 700 преподавателей.

К услугам труженников села — 23 сельских клуба, 4 Дома культуры, две районные и 29 сельских библиотек.

**Л. РИЖВАДЗЕ,**  
заведующий отделом просвещения Хулйского райисполкома.



### Без чадры

Великий Октябрь принес к нам в горы новую жизнь. И оживший стрелецкий этот жили были наши женщины, которые с тех пор стали равноправными членами колхозного общества. Сейчас в районе работают сотни женщин — врачей, учителей, агрономов, библиотечек.

До революции в районе библиотеки не было и в помине. Да и к чему безграмотным крестьянкам была книга! Сегодня фонд районной библиотеки насчитывает 18 тысяч книг. У нашей библиотеки 5.500 постоянных читателей. Библиотека ведет большую культурно-массовую, пропагандистскую работу. Часто проводятся литературные и тематические вечера, встречи с писателями, с ветеранами революции и участниками Отечественной войны. В эти дни в библиотеке проводятся Октябрьские чтения.

**К. ГАЧЕЧИЛАДЗЕ,**  
заведующий Хулйской районной библиотекой.

## ТРУДОВЫЕ ПОДАРКИ РОДИНЕ

Крошечные поля, примостившиеся на склонах гор, извилистые тропинки вместо дорог, скудные урожаи кукурузы, бедность и сплошная неграмотность — так выглядел Хулйский район при царском самодержавии.

Советская власть помогла крестьянам высокогорного района создать многоотраслевое сельское хозяйство.

Главное место в экономике района занимает табак, и, естественно, развитию этой культуры уделяется особое большое внимание. В юбилейном году в хулйских колхозах табак высеян на площади 548 гектаров, а средняя урожайность на гектаре составляет 14,3 центнера. Ныне табакотводы обязались продать государ-

ству 785 тонн высококачественного сырья.

За годы Советской власти в районе выросло общественное поголовье скота, повысилась его продуктивность. В нынешнем году инвентаризованы получают от каждой коровы по 42 килограмма молока больше, чем в 1966 году. Юбилейные обязательства хулйских животноводов предусматривают дать государству 4.050 центнеров молока, 606 тонн шерсти, 230 тысяч штук яиц и много других продуктов.

Прибыльной отраслью сельского хозяйства района стало и виноградарство. Только в прошлом году здесь было заложено 57 гектаров виноградников. На каждом гектаре виноградарь выра-

шивают по 45—50 центнеров.

Сельские труженники Хулйского района — виноградары, табаководы, животноводы, полеводы, садоводы — готовят трудовые подарки Родине, которой нынче исполняется 50 лет.

**Г. ДАВИТАДЗЕ,**  
первый секретарь Хулйского райкома партии.

## КОЛХОЗНЫЕ ЗДРАВНИЦЫ

Богата аджарская земля лечебными водами. Много их и в Хулйском районе. Неподалеку от районного центра, у села Дидачара, фонтанирует Бугарский минеральный источник. На его базе создана лечебница, обслуживающая хулйских колхозников.

Открыты новые источники с

высокой минерализацией воды в селах Даниспараузи и Хлхадзир. Пятилетний план развития народного хозяйства предусматривает дальнейшее расширение колхозных здравниц на базе этих источников.

**И. ДИАСАМИДЗЕ,**  
врач.



Хуло. Общий вид районного центра. Фото М. Артмаладзе.

# СО ВСЕХ КОНТИНЕНТОВ ЖИЗНЬ

## Делегация партийных работников КПСС на Кубе

ГАВАНА, 23 октября. (ТАСС). Находящаяся на Кубе делегация партийных работников КПСС во главе с кандидатом в члены ЦК КПСС, вторым секретарем ЦК Компартии Грузии П. А. Родионовым завершила свою поездку по стране.

В течение 11 дней она ознакомилась с ходом партийного строительства в провинциях Гавана, Лас-Вильяс и Матансас, имела встречи в секретариате ЦК Компартии Кубы.

Делегация побывала в ряде важных сельскохозяйственных районов Кубы, где успешно осуществляются планы развития животноводства и увеличения производства цитрусовых, кофе, бананов и овощей, в частности в районе Гаваны и в горах Эскамбрай. Советские гости посетили также некоторые из введенных недавно в действие промышленных предприятий в городах Сантьяго-Клара, Сьенфуэго и в провинции Гавана.

Интересные беседы по вопросам образования состоялись в учебном центре по подготовке преподавательских кадров Толедо-Кольянтес.

## ДОЛОЙ «ГРЯЗНУЮ ВОЙНУ» ВО ВЬЕТНАМЕ!

МАССОВЫЕ АНТИВОЕННЫЕ ДЕМОНСТРАЦИИ В ВАШИНГТОНЕ

ВАШИНГТОН, 22 октября. (ТАСС). Десятки тысяч борцов за мир, прибывшие в Вашингтон со всех концов страны, чтобы выразить протест против войны, которую США ведут во Вьетнаме, буквально осадили вчера здание министерства обороны США. Ни слезоточивый газ, ни удары полицейских дубинок и винтовочных прикладов не смогли остановить юной и дущею, пожилых людей и ветеранов войны. Они положили в самом центре Пентагона. Тысячи голосов непрерывно скандировали: «Прекратите войну!».

ВАШИНГТОН, 22 октября. (ТАСС). Впервые в современной истории США правительство было вынуждено для своей охраны ввести в столицу регулярные войсковые соединения в помощь многим тысячам национальных гвардейцев и полицейских. В Вашингтон были стянуты войска из штатов Виргиния, Северная Каролина, Техас и Калифорния. Несколько коронов солдат, вооруженных винтовками с прижатыми штыками, оцепили Пентагон.

## ПОЗДРАВЛЕНИЯ СОВЕТСКОМУ НАРОДУ

ЛОНДОН, 23 октября. (ТАСС). Около трех тысяч человек собрались вчера в лондонском зале «Альберт-холл» на торжественное заседание и концерт, организованные Общественно-англо-советской дружбы в честь 50-й годовщины Советского государства.

Мы пришли сюда, чтобы от всего сердца поздравить советский народ с этой знаменательной годовщиной — с такими словами обратился к присутствующим председатель Общественно-англо-советской дружбы Л. Бродьюк.

Отметив достижения советского народа за минувшие полвека, Л. Бродьюк подчеркнул, что они были достигнуты, несмотря на все трудности и жертвы, за такой короткий исторический срок.

Горячо поздравил советский народ с 50-й годовщиной Октября Генеральный секретарь Коммунистической партии Великобритании Джон Голлан, который отметил, что в «Альберт-холл» пришла представительница всех политических группировок страны.

На заседании было зачитано послание от Союза советских обществ дружбы с зарубежными странами. Перед собравшимися выступил находящийся здесь по приглашению Общественно-англо-советской дружбы летчик-космонавт СССР В. Ф. Быковский, встреченный фанатиками собравшей бурными аплодисментами.

С речью выступил также посол СССР в Великобритании М. И. Смрковский.

С интересом, насыщенной фактами программой, посвященной 50-летию Октября, перед участниками торжественного собрания выступили артисты прогрессивного театра «Юнити». Специально к этой годовщине коллектив театра подготовил литературную композицию «50 лет Октября глазами англичан», в которой рассказывается о быстром прогрессе первого в мире социалистического государства.

После торжественного собрания состоялся концерт с участием советских артистов.

## ПРИНЯТ СРОЧНЫЙ ЗАКОН

ВАШИНГТОН, 22 октября. (ТАСС). Президент США Джонсон подписал в срочном порядке принятый сенатом законопроект, запрещающий проведение «не санкционированных властями» демонстраций в распоряжении американского конгресса. За нарушение этого закона предусмотрено наказание — тюремное заключение на шесть месяцев и штраф до 500 долларов.

Обращает на себя внимание то, что принятие данного закона было приурочено к массовой антивойенной демонстрации протеста в Вашингтоне.

## ПИРАТЫ ПОЛУЧАЮТ ПО ЗАСЛУГАМ

КАИР, 22 октября. (ТАСС). Согласно сообщению Верховного командования ОАР, ракетной катере военно-морских сил Объединенной Арабской Республики потопили вчера израильский эсминец, который вторгся в территориальные воды ОАР в районе Порт-Саида.

Как явствует из этого сообщения, израильский эсминец появился в пределах территориальных вод ОАР в 17 часов 30 минут по местному времени. Немедленно несколько египетских торпедных катеров, получив приказ перехватить вражеский корабль, атаковали его в 10 миль к северо-востоку от Порт-Саида. В результате короткого боя эсминец был потоплен.

Каирские газеты публикуют сегодня подробности потопления израильского военного корабля. По сообщению «Аль-Ахрам», израильский военноморской флот располагал двумя эсминцами — «Элат» и «Яффа». Во время вчерашнего боя был потоплен «Элат».

После морского боя, пишет «Аль-Ахрам», израильские самолеты совершили вылет на прибрежные районы Порт-Саида, но встретили плотный прицельный огонь египетской противовоздушной обороны, были вынуждены удалиться.

В другом комюнике вооруженных сил ОАР говорится, что вчера же в 19 час. 30 мин.

## РЕДАКТОР Ю. ХОМЕРИКИ.

## НАВОДНЕНИЕ В ИРАНЕ

ТЕГЕРАН, 23 октября. (ТАСС). Лишь в последние дни в провинции Горган на севере Ирана вызвали сильное наводнение в центре провинции — городе Горгане и его окрестностях. В результате наводнения большинство жилых домов получили серьезные повреждения. Общество Красного Льва и Солнца принимает меры по оказанию помощи пострадавшим.

## ЛИДЕРЫ УСКОРЯЮТ ШАГ

В воскресенье в «Палас-Сусе» был напряженный рабочий день. В шестом туре еще одну победу одержал В. Горт, выигравший у О. Сарана. Молодой чехословацкий спортсмен миддлвейт, набрав 4,5 очка из 6. Штайн выиграл у Бирна. По очкам оторвался Фишер Кавалера. Сатас победил Барца.

В воскресенье штурм рекордов продолжался. Знаменитые французские гошники — чемпион мира Даниэль Морелан и экс-чемпион Пьер Трантен пытались побить суботние достижения Омара Пхакадзе в гите на 200 м с ходу. Однако результат тбилисца оказался для них «зверским орешком». Зато сам Пхакадзе красиво довел мировой рекорд до 10,61 сек.

## РЕДАКТОР Ю. ХОМЕРИКИ.

Адрес редакции: Тбилиси, пр. Руставели, 42. Телефоны: заместители редактора — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-01, пропаганды марксистско-ленинской теории — 3-11-01, литературы и искусства — 9-93-28, науки, вузов и школ — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, сектор советского радио и массовой работы — 3-17-54, 3-13-54, иностранных — 3-11-01, директор — 3-18-54, 3-18-07, ответственный секретарь — 3-17-06, приемная — 3-11-58. ОТДЕЛЫ: партийной жизни — 3-15-0