

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБКОМА И ГОРКОМА КОМУНИСТИЧЕСКОЙ
ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ОБЛАСТНОГО И ГОРОДСКОГО СОВЕТОВ
ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Год издания 43-й № 256 (10923) | Пятница, 30 октября 1959 года. | Цена 20 коп.

Работники науки и высшей школы! Боритесь за
дальнейший расцвет науки, за технический про-
гресс! Теснее связь с жизнью народа! Готовьте спе-
циалистов, достойных эпохи коммунизма!
Да здравствует передовая советская наука!

(Из Призывов ЦК КПСС к 42-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции).

Третья сессия Верховного Совета СССР

Утреннее заседание 28 октября

28 октября в Москве продолжала работу третья сессия Верховного Совета СССР пятого созыва. На раздельных заседаниях палат обсуждались план развития народного хозяйства и Государственный бюджет СССР на 1960 год.

В своих выступлениях депутаты с огромным удовлетворением отмечают большие успехи, которых достиг наш народ в этом году во всех отраслях экономики, науки и культуры. Как о выдающихся событиях нашего времени говорят ораторы о визите Никиты Сергеевича Хрущева

в Соединенные Штаты Америки и программе всеобщего и полного разоружения, с которой выступил глава Советского правительства на заседании Генеральной Ассамблеи ООН. Горячо одобряя представленные на обсуждение сессии проекты народнохозяйственного плана и бюджета страны на 1960 год, депутаты подчеркивают, что они полностью отвечают задачам дальнейшего подъема социалистической экономики страны и повышения благосостояния трудящихся.

Депутат Лукьянов сказал далее: наши дела идут хорошо. С каждым днем советская Родина становится все сильнее и богаче, а жизнь все краше и зажиточнее. Все больше развертывается творческая энергия рабочих, инженеров, всех советских людей в борьбе за рост экономического могущества нашего государства. Трудящиеся промышленные предприятия области досрочно вы-

полнили план десяти месяцев. Производство продукции против прошлого года возросло на 10 процентов.

Депутат М. Ю. Шумаускас (Литовская ССР) отмечает, что республика имеет хорошие перспективы для досрочного выполнения семилетнего плана. В будущем году ее промышленность по валовой продукции достигнет уровня, намеченного семилетним планом на 1961 год.

Быстро развивающиеся промышленность и сельское хозяйство республики требуют много электроэнергии. Большую помощь в этом отношении оказало бы строительство новой мощной тепловой электростанции.

На утреннем заседании Совета Союза выступили также депутаты Н. Байрамов (Туркменская ССР), Н. И. Смирнов (Ленинград), С. А. Оруджев (Азербайджанская ССР).

В Совете Союза

В 10 часов утра в Большом Кремлевском дворце под председательством Председателя Совета Союза депутата П. П. Лобанова открылось заседание Совета Союза. Трудящиеся республики, сказал он, успешно завершают первый год семилетия. Десятилетний план промышленного производства выполнен 22 октября, на сотни миллионов рублей выпущено сверхплановой продукции. Досрочно выполнен годовой план продажи государству зерна (без риса), мяса, молока, яиц, шерсти, каракулевых смушек, шелковых коконов, лубяных культур. Выбран высокий урожай хлопчатника. Хлопка-сырца государству уже продано на 636 тысяч тонн больше, чем на это время в прошлом году. 99 процентов хлопчатника сдали первыми сортами.

Депутат Алимов говорил далее о необходимости расширения площадей орошаемых земель в республике, об ускорении начала строительства Чарвакской ГЭС и быстрейном освоении пустынных земель под пашни.

На трибуне — депутат И. Л. Чурин (Пермская область). Металлургия, энергетика, машиностроение, химия, нефтяники, лесозаготовители, транспортники и работники сельского хозяйства области, говорил он, взяли на себя обязательство выполнить семилетний план за 5—6 лет, а план 1959 года — к 20 декабря. Эти обязательства многими коллективами предприятий и строек, колхозов и совхозов выполняются. В области проводится большая работа по совершенствованию технологии, механизации и автоматизации производства; широкое распространение получают передовые методы труда.

Оратор высказывает несколько предложений и, в частности, предлагает ускорить строительство Воткинской ГЭС.

Депутат А. И. Золов (Белорусская ССР) остановился в своем выступлении на вопросах специализации производства. Принятые в республике меры по специализации автомобильной промышленности дают возможность увеличить выпуск продукции почти на полтора миллиарда рублей и сэкономить 350 млн. рублей капитальных вложений. Специализация Минского тракторного завода по выпуску универсальных колесных тракторов средней мощности и организация производства дизельных двигателей к этим тракторам позволяют к 1965 году увеличить выпуск тракторов в 2,5 раза по сравнению с нынешним годом.

В связи с этим оратор говорит о необходимости улучшения руководящей работой конструкторских организаций со стороны Государственного Комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению.

Депутат П. З. Мешков (Краснодарский край) рассказал об опыте колхозов края по получению вторых урожаев кукурузы и других сель-

скохозяйственных культур, что является дополнительным источником увеличения кормов. В 1960 году в крае намечено получить два урожая на площади 670 тысяч гектаров, что позволит увеличить производство мяса в живом весе по сравнению с текущим годом примерно на 50 тысяч тонн. Депутат говорит далее о необходимости приблизить к производству работу по конструированию сельскохозяйственных машин и орудий. По его мнению, целесообразно организовать конструкторские отделы в зональных научно-исследовательских сельскохозяйственных учреждениях с тем, чтобы они использовали изобретательскую мысль механизаторов колхозов и совхозов.

Слово предоставляется депутату К. Д. Петухову (Москва). Он говорит, что после перестройки управления промышленностью и строительством заводы и фабрики лучше стали решать поставленные перед ними задачи. Если в 1957 году прирост валовой продукции в промышленности Московского городского совнархоза составил 5,3 процента, то за 9 месяцев этого года он без строительства новых производственных площадей достиг 9,5 процента. Десятилетний план промышленности столицы выполнен к 20 октября. С помощью проектов и технологических институтов в Москве начато создание 32 комплексно-механизированных и автоматизированных предприятий, 112 цехов и производственных участков.

Московские строители за 9 месяцев этого года построили около двух миллионов квадратных метров жилой площади, что на 30 процентов больше, чем за тот же период прошлого года.

Выступает депутат В. В. Гришин (РСФСР). Произошедшим, говорит он, принадлежит немалая роль в мобилизации трудящихся на борьбу за выполнение величественных планов семилетия. Все шире развертывается движение бригад и ударников коммунистического труда. В стране сейчас в этом движении участвует более 188 тысяч бригад, смен и участков и около трех миллионов рабочих, инженеров и техников. Множась ряды последователей Валентины Гановой. Растет число изобретателей и рационализаторов, увеличивается их вклад в дело технического прогресса. Только в текущем году внедрено свыше 1 миллиона 400 тысяч изобретений и рационализаторских предложений, экономия от внедрения которых составит более семи миллиардов рублей.

Внесенные на рассмотрение сессии проекты плана развития народного хозяйства и бюджета СССР на 1960 год, отмечает далее оратор, проникнуты глубокой заботой Коммунистической партии и правительства о благе народа, о более полном и всестороннем удовлетворении материальных и духовных потребностей советских людей.

Мы, рабочие, с восхищением следим за каждым словом, сказанным Никитой Сергеевичем Хруще-

В Совете Национальностей

Утреннее заседание Совета Национальностей открылось в помещении Кремлевского театра под председательством Председателя Совета Национальностей депутата Я. В. Пейве. Слово предоставляется депутату М. Я. Плудону (Латвийская ССР).

Он говорит о том, что в Латвийской ССР за семилетие дальнейшее развитие получают электротехническая и радиотехническая промышленность, приборостроение, транспортное машиностроение, рыбная промышленность, сельское хозяйство. Установленные государственным планом на 1959 год задания по производству промышленной продукции, росту производительности труда, снижению себестоимости будут выполнены и перевыполнены.

Депутат Плудон касается затем вопросов, решение которых требует помощи союзных организаций. Важнейшим мероприятием для республики является строительство высоковольтной линии электропередачи от Прибалтийской ГРЭС до Риги. По мнению оратора, Министерству строительства электростанций должно принять дополнительные меры, чтобы сдать в эксплуатацию эту линию в будущем году. Депутат также ставит вопрос о том, чтобы в 1960 году начать строительство Ялвиской гидроэлектростанции на реке Даугава.

На трибуне — депутат М. А. Искендеров (Азербайджанская ССР). Он отмечает, что по плану будущего года в Азербайджане дальнейшее развитие получат нефтяная, газовая, химическая промышленности. Увеличится производство хлопка, чайного дикта, а также молока и мяса.

Оратор подчеркивает, что 1960 год является годом дальнейшего расцвета культуры Азербайджана. Здесь будут охвачены всеми видами обучения около 850 тысяч человек. Это будет каждый четвертый житель республики будет учиться.

Депутат Искендеров горячо поддерживает предложения об утверждении народнохозяйственного плана и Государственного бюджета на 1960 год.

Депутат Г. И. Чоговадзе (Грузинская ССР) рассказал о борьбе трудящихся республики за выполнение и перевыполнение семилетнего плана. Здесь за последние два года созданы совершенно новые отрасли промышленности — электротехническая и приборостроение. Вступившие в строй заводы успешно осваивают выпуск таких изделий, как восьмиосные электровозы, погружные машины, электросварочное оборудование, электрооборудование, а также холодильники, стиральные машины и другие предметы бытового назначения.

Широкий доступ в промышлен-

ность получила молодежь, окончившая средние школы. В текущем году только на предприятиях совнархоза Грузии принято на работу или обучение более 6 тысяч молодых людей со средним образованием.

Об исключительном важном международном значении поездки товарища Н. С. Хрущева в США говорил депутат А. Ризаев (Узбекская ССР). Всех нас, советских людей, радовал, заявил он, что лед холодной войны начинает таять, что руководители двух великих государств положили доброе начало для обсуждения жизненно важных международных вопросов.

Оратор рассказывает о том, как ранее отсталая древняя Бухара становится одним из крупнейших индустриальных районов на советском Востоке. Недавно открытый бухарский газ обеспечит нужды не только большей части Средней Азии, но и промышленных центров Урала. Ассигнования на развитие народного хозяйства области за семилетие будут в 2,8 раза больше, чем было вложено за предыдущие 40 лет.

Проект плана развития народного хозяйства и проект Государственного бюджета СССР на 1960 год, представленные на рассмотрение Верховного Совета, составлены с учетом планомерного и быстрого экономического и культурного развития всех союзных республик, заявил депутат А. А. Мюрисеп (Эстонская ССР). Он рассказал о росте экономики, неуклонном повышении материального благосостояния трудящихся Эстонии. Промышленность перевыполняет план выпуска продукции. Замечательные успехи трудящихся сельского хозяйства: производство мяса в колхозах и совхозах возросло в текущем году по сравнению с соответствующим периодом прошлого года на 42 процента, увеличилось поголовье скота и птицы. Несмотря на засухливую погоду, собран хороший урожай.

Советская Эстония в единой братской семье народов Советского Союза уверенно идет вперед, развивая свою экономику и культуру, недоступными для буржуазного строя темпами.

Депутат Н. Д. Динамбаев (Киргизская ССР) затронул в своем выступлении вопросы экономического расширения средств. В текущем году, сказал он, в республике была проделана значительная работа по упрощению аппарата советских, хозяйственных и других организаций. Упразднены 3 области и 11 сельских районов. Объединено и упразднено свыше 130 различных мелких организаций и предприятий.

В результате проведенной реор-

ганизации административно-управленческого аппарата расходы на его содержание сокращены на десятки миллионов рублей.

Депутат В. Р. Газарян (Армянская ССР) рассказывает, что электромашинностроительный завод имени В. И. Ленина, где он работает токарем, увеличил объем продукции против прошлого года более чем на 19 процентов. Сейчас предприятие поставляет свою продукцию не толь-

ко во многие экономические районы СССР, но и в зарубежные страны. Подсчитав внутренние резервы, коллектив завода взял обязательство выполнить семилетний план досрочно — за 5 лет.

Одобряя предложения об утверждении народнохозяйственного плана и Государственного бюджета на 1960 год, депутат Газарян считает, что машиностроительные и станкостроительные предприятия Армении

могли бы лучше использовать свои производственные помещения и увеличить выпуск продукции, если бы в достаточной мере были обеспечены оборудованием.

На заседании выступили также депутаты Н. А. Михайлов (РСФСР), В. В. Марквиченко (Литовская ССР), Х. Назаров (Таджикская ССР) и А. Ф. Джорджа (Молдавская ССР).

Вечернее заседание 28 октября В Совете Национальностей

Вечернее заседание Совета Национальностей проходило в Большом Кремлевском дворце под председательством заместителя Председателя Совета Национальностей депутата К. Кондучаловой.

Слово предоставляется Б. Овезову — председателю Совета Министров Туркменской ССР.

— Трудящиеся советского Туркменистана, — заявил он, — горячо одобряют итоги визита товарища Н. С. Хрущева в Соединенные Штаты Америки и рассматривают их как великую историческую победу миролюбивой внешней политики Коммунистической партии и Советского правительства.

Далее оратор говорит о том, что в новом бюджетном году в развитии народного хозяйства Туркменистана выдвигаются средства в шесть раз больше, чем в 1953 году. Это позволяет еще выше поднять уровень развития нефтяной, нефтеперерабатывающей, химической, легкой и пищевой промышленности, увеличить объем и ускорить геологоразведочные работы. Средства, вкладываемые в сельское хозяйство, позволяют лучше механизировать работы, поднять производительность труда, культуру земледелия.

Депутат М. С. И. Умаханов (Дагестанская АССР) отмечает, что из года в год бюджетом предусматривается все больше средств на развитие народного хозяйства республики и социально-культурные мероприятия. За сравнительно короткий срок здесь созданы новые отрасли промышленности. Союзаются машиностроительные, электротехнические, химические и другие предприятия.

Усилия труженников сельского хозяйства Дагестана направлены на то, чтобы довести площадь под садами и виноградниками к концу 1965 года до 200 тысяч гектаров.

Депутат ставит вопрос об улучшении водоснабжения городов республики.

На трибуне — депутат Б. Д. Зангиев (Северо-Осетинская АССР). Он говорит о том, что в республике сооружены крупные предприятия,

имеющие большое народнохозяйственное значение в экономике страны. Здесь развивается цветная металлургия, машиностроение, электротехническая, пищевая промышленность, строительная индустрия. В социалистическом соревновании по увеличению производства продуктов животноводства республики трижды присуждалось переходящее Красное знамя Совета Министров РСФСР.

Оратор подчеркивает, что большое увеличение производства продуктов животноводства в значительной степени способствовало расширению посевов кукурузы, под которой занято 60 процентов всех посевных площадей зерновых культур. Отметим, что в республике возделываются высокоурожайные сорта кукурузы, депутат Зангиев высказывает за то, чтобы в Северной Осетии производились в основном семенные кукурузы.

Депутат З. Я. Берзиньш (Латвийская ССР), работающая на текстильном комбинате «Большевичка», рассказывает, что латвийские текстильщики выполнили план девяти месяцев по выпуску валовой продукции на 104,2 процента, дав сверх плана около двух миллионов метров хлопчатобумажных, шелковых и шерстяных тканей. На текстильных предприятиях республики разработаны меры по дальнейшему техническому прогрессу. Осуществление начатой уже реконструкции и расширение существующих предприятий позволяют в 1959—65 годах дать сверх плана 3,5 млн. метров тканей.

Депутат говорит о необходимости улучшить дело с поставкой оборудования для текстильной промышленности, которая недостаточно обеспечивает текстильную промышленность красителями и химикатами.

На вечернем заседании выступили также министр морского флота В. Г. Банаев, депутаты Г. С. Павлов (Марийская АССР), С. И. Кувыкин (Бакирская АССР).

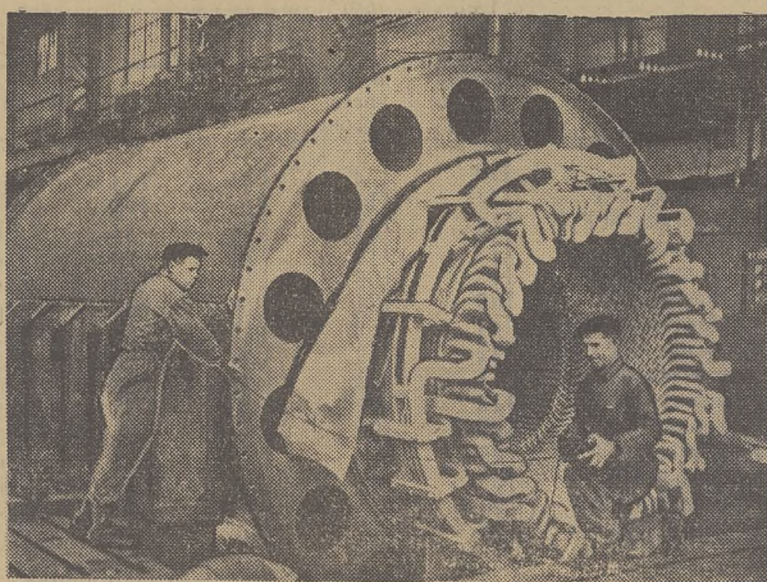
В Совете Союза

На вечернем заседании Совета Союза, проходившем в помещении Кремлевского театра под председательством заместителя Председателя Совета Союза депутата Н. У. Базанова, первым выступил депутат А. Е. Кочинян (Армянская ССР). Одобряя представленные на утверждение сессии план развития народного хозяйства и Государственный бюджет СССР на 1960 год, тов. Кочинян рассказывает о развитии про-

мышленности республики, которая досрочно выполнила десятилетний план программы этого года.

Депутат говорит далее о необходимости развития в республике строительной индустрии, о возможности увеличения мощности построенных в Армении станкостроительных заводов.

Несколько дней тому назад в Москву возвратилась делегация СССР, посетившая страны Азии, в составе которой находилась и



ЛЕНИНГРАД. Новыми успехами в труде встречают 42-ю годовщину Великой Октябрьской революции строители завода «Электросила» имени С. М. Кирова. В турбокопировании завершена узловая сборка турбогенератора мощностью 200 тысяч киловатт. На стенде начались испытания его статора.

На снимке: электромонтеры Ю. П. Попов (слева) и Г. П. Суворов у корпуса статора нового турбогенератора.

(Фотохроника ТАСС).

Отъезд А. И. Микояна в Москву

ХЕЛЬСИНКИ. 28 октября. ТАСС. Сегодня из Хельсинки в Москву отбыл первый заместитель Председателя Совета Министров СССР А. И. Микоян, находившийся здесь по приглашению финляндского правительства.

Тем же самолетом в Москву вы-

летели Министр внешней торговли СССР Н. С. Патоличев и члены советской правительственной торговой делегации, а также посол Финляндии в СССР Э. Вуори.

На аэродроме советских гостей провожали премьер-министр Финляндии В. И. Сууксалайнен, члены

финляндского правительства, члены дипломатического корпуса, представители деловых кругов и общественности Хельсинки, финские и иностранные журналисты.

А. И. Микоян и В. И. Сууксалайнен обменялись на аэродроме речами.

Тем же самолетом в Москву возвратился посол Финляндии в СССР Эро А. Вуори.

(ТАСС).

Возвращение А. И. Микояна из поездки в Финляндию

Специальным самолетом «ИЛ-18» в Москву 28 октября возвратился первый заместитель Председателя Совета Министров СССР А. И. Микоян, совершивший поездку в Финляндию. Он провед там неделю по

приглашению правительства Финляндии.

Одновременно в Москву вернулись из Хельсинки члены советской правительственной торговой деле-

Промышленность Томской области выполнила план десяти месяцев

Осуществляя решения XXI съезда КПСС и июньского Пленума ЦК КПСС, развернув социалистическое соревнование за достойную встречу 42-й годовщины Великой Октябрьской революции, коллективы промышленных предприятий Томской области досрочно, 26 октября, выполнили план десяти месяцев по выпуску валовой продукции. 27 октября выполнили десятимесячный план по выпуску валовой продукции промышленных предприятий Томского экономического административного района. До конца октября промышленными предприятиями области будет выпущено продукции на сотни тысяч рублей сверх плана.

ТРЕТЬЯ СОВЕТСКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ РАКЕТА

4 октября 1959 года в Советском Союзе произведен успешный запуск третьей космической ракеты. Целью ее запуска было решение ряда проблем по исследованию космического пространства. Важнейшей из них было получение фотографического изображения поверхности Луны. Особый научный интерес представляло получение фотографий той части поверхности, которая вследствие особенностей движения Луны вовсе недоступна для земных наблюдателей, а также части поверхности, видимой с Земли под столь малыми углами, что она не может быть достоверно изучена.

Устройство автоматической межпланетной станции

Автоматическая межпланетная станция — это космический летательный аппарат, оснащенный сложным комплексом радиотехнической, фототелевизионной и научной аппаратуры, специальной системой ориентации, устройствами программного управления работой бортовой аппаратуры, системой автоматического регулирования теплового режима внутри станции и источника энергии.

Специальная радиотехническая система обеспечивает измерение параметров орбиты станции, передачу на Землю телевизионной и научной телеметрической информации, а также передачу с Земли команд управления работой аппаратуры на борту межпланетной станции.

Система ориентации обеспечивает ориентацию межпланетной станции в космическом пространстве относительно Солнца и Луны, необходимым для фотографирования невидимой стороны Луны.

Все управление работой бортовой аппаратуры станции осуществляется с наземных пунктов по радиолинии, а также автономными программными бортовыми устройствами. Подобная комбинированная система дает возможность наиболее удобно управлять проведением научных экспериментов и получать информацию с любых участков орбиты в пределах радиовидимости из наземных пунктов наблюдения.

Для поддержания заданного теплового режима внутри станции непрерывно действует автоматическая система терморегулирования. Она обеспечивает отвод тепла, выделяемого приборами, через специальную радиационную поверхность в окружающее космическое пространство. Для регулирования теплоотдачи снаружи корпуса установлены жалюзи, открывающие радиационную поверхность при повышении температуры внутри станции до +25°C.

Система энергоснабжения содержит

была выведена на орбиту, огибающую Луну. В точном соответствии с расчетом автоматическая межпланетная станция прошла на расстоянии нескольких тысяч километров от Луны и вследствие ее притяжения изменила направление движения, что позволило получить траекторию полета, удобную как для фотографирования невидимой с Земли стороны Луны, так и для передачи на Землю полученной научной информации.

Осуществление запуска третьей космической ракеты и выведение на заданную орбиту автоматической межпланетной станции потребовало решения ряда новых, весьма сложных научных и технических проблем. Многоступенчатая ракета, использованная для выведения станции на орбиту, отличалась высоким конструктивным совершенством и

автономные блоки химических источников тока, обеспечивающих питание кратковременно действующей аппаратуры, а также централизованной блок буферной химической батареи. Компенсация израсходованной энергии буферной батареи осуществляется за счет солнечных источников тока. Питание бортовой аппаратуры производится через преобразовательные и стабилизирующие устройства.

Установленный на борту автоматической межпланетной станции комплекс научной аппаратуры обеспечивает дальнейшее развитие исследований космического и окололунного пространства, начатых на первых двух советских космических ракетах.

Автоматическая межпланетная станция представляет собой тонкостенную герметичную конструкцию, имеющую форму цилиндра со сферическими днищами. Максимальный поперечный размер станции 1,200 миллиметров, длина — 1,300 миллиметров (без антенн). Внутри корпуса на раме размещена бортовая аппаратура и химические источники питания. Снаружи установлена часть научных приборов, антенны и секции солнечной батареи. В верхнем днище имеется иллюминатор для крышки, автоматически открывающейся перед началом фотографирования.

На верхнем и нижнем днищах имеются малые иллюминаторы для солнечных датчиков системы ориентации. На нижнем днище установлены управляющие двигатели системы ориентации.

Для фотографирования Луны наиболее целесообразной была признана схема, по которой фотоаппараты наводились путем поворота всей автоматической межпланетной станции. Установленная на борту станция система ориентации поворачивала и удерживала автоматическую межпланетную станцию в нужном направлении.

имела мощные двигатели, работающие на высококалорийном топливе. Система управления ракетой на участке разгона обеспечивала получение заданных характеристик движения ракеты с высокой точностью.

Научные исследования, проведенные с помощью автоматической межпланетной станции, позволили получить значительное количество материалов, которые в настоящее время обрабатываются. Огромный научный интерес представляют полученные фотографии невидимой с Земли стороны Луны. Впервые в истории удалось заглянуть на ту часть поверхности Луны, которая никогда не наблюдалась с Земли.

Запуск автоматической межпланетной станции свидетельствует о высоком уровне развития отечественной науки и техники.

Система ориентации была включена после сближения с Луной, в момент, когда станция находилась в заданном положении относительно Луны и Солнца, обеспечивающем необходимые условия для ориентации и фотографирования. Расстояние до Луны при этом составляло в соответствии с расчетом 60—70 тысяч километров.

В начале работы система ориентации, в состав которой входят оптические и гироскопические датчики, логические электронные устройства и управляющие двигатели, прежде всего прекратила произвольное вращение автоматической межпланетной станции вокруг ее центра тяжести, возникшее в момент отделения от последней ступени ракеты-носителя.

Автоматическая межпланетная станция освещается тремя яркими небесными светилами — Солнцем, Луной и Землей. Траектория ее движения была выбрана таким образом, чтобы в момент съемки станция находилась приблизительно на прямой, соединяющей Солнце и Луну. При этом Земля должна была находиться в стороне от направления Солнца — Луна, чтобы не произошло ориентации на Землю вместо Луны.

Указанное здесь положение межпланетной станции относительно небесных светил в момент начала ориентации позволило использовать такой прием: первоначально ее нижнее днище с помощью солнечных датчиков направлялось в сторону Солнца; этим самым оптические оси фотоаппаратов направлялись в противоположную сторону — на Луну. Затем соответствующее оптическое устройство, в поле зрения которого Земля и Солнце уже не могли появиться, отключало ориентацию на Солнце и производило точную ориентацию на Луну. Поступивший с оптического устройства сигнал «присутствия» Луны разрешал автоматическое фотографирование. В течение всего времени фотографиро-

вания система ориентации обеспечивала непрерывное наведение автоматической межпланетной станции на Луну.

После того, как было произведено экспонирование всех кадров, система ориентации выключилась. В момент выключения системы она со-

общила автоматической межпланетной станции упорядоченное вращение с определенной угловой скоростью, выбранной так, чтобы с од-

ной стороны улучшить тепловой режим, а с другой — исключить влияние вращения на функционирование научной аппаратуры.

Полет межпланетной станции



Автоматическая межпланетная станция на монтажной тележке (фотография). (Фотохроника ТАСС).

Орбита автоматической межпланетной станции специально приспособлена для решения поставленного комплекса научных задач. Для получения нужной орбиты, кроме обеспечения необходимой скорости и направления движения станции в момент выключения двигателя последней ступени ракеты, использовано также влияние притяжения Луны.

Траектория облета Луны должна была удовлетворять ряду требований. Для обеспечения правильной работы системы ориентации во время фотографирования необходимо было, как сказано выше, чтобы в момент начала ориентации Луна, станция и Солнце располагались приблизительно на одной прямой. Расстояние от станции до Луны в период фотографирования было принято порядка 60—70 тысяч километров.

Характер траектории должен был позволить получить максимальное количество информации на первом витке и особенно на малых расстояниях от поверхности Земли. Для выполнения этого требования необходимо было обеспечить возможно лучшие условия радиосвязи с межпланетной станцией из пунктов, расположенных на территории Советского Союза.

Было также весьма желательно для целей научных исследований получить траекторию, обеспечивающую движение межпланетной станции в космосе в течение достаточно продолжительного времени.

Облет Луны с возвращением к Земле может производиться при движении по траекториям различных типов. Для получения таких траекторий скорость в конце участка разгона должна быть несколько меньше так называемой второй космической или параболической скорости, равной у поверхности Земли 11,2 километра в секунду. Если траектория полета проходит на расстояниях в несколько десятков тысяч километров от Луны, то ее воздействие сравнительно невелико и движение относительно Земли будет происходить по траектории, близкой к эллипсу с фокусом в центре Земли.

Однако траектории дальнего облета Луны с прохождением около нее на расстояниях в несколько десятков тысяч километров имеют ряд существенных недостатков. При пролете на больших расстояниях от Луны становится невозможным прямое исследование космического пространства в непосредственной окрестности Луны. При запуске ракеты, производимой на северном полушарии Земли, возвращение к Земле происходит со стороны южного полушария, что затрудняет проведение наблюдений и прием научной информации станциями, расположенными в северном полушарии.

Движение вблизи Земли при возвращении происходит вне пределов видимости из северного полушария, и поэтому вблизи Земли прием информации о результатах научных наблюдений оказывается невозможным. При возвращении к Земле

ракета входит в плотные слои атмосферы и сгорает, т. е. полет заканчивается после первого витка.

Этих недостатков можно избежать, если использовать при облете Луны траектории другого типа, проходящие от нее на малых расстояниях порядка нескольких тысяч километров.

Траектория полета автоматической межпланетной станции проходила на расстоянии 7,900 километров от центра Луны и была выбрана с таким расчетом, чтобы в момент максимального сближения станция находилась южнее Луны. Вследствие притяжения Луны траектория автоматической станции в соответствии с расчетом отклонилась к северу. Это отклонение было столь существенным, что возвращение к Земле происходило со стороны северного полушария. При этом после сближения с Луной небольшая высота станции над горизонтом для наблюдательных пунктов, расположенных в северном полушарии, от суток к суткам увеличивалась. Соответственно возрастали и промежуточные времена, на протяжении которых была возможна прямая связь с автоматической станцией. При достаточном приближении к Земле автоматическая станция могла наблюдаться в северном полушарии как незаходящее светило.

Условия для приема информации на подходе к Земле и условия для проведения научных исследований на участке возвращения к Земле средственной окрестности Земли оказались достаточно благоприятными. При возвращении к Земле на первом обороте станция не вошла в атмосферу и не погибла, а прошла на расстоянии 47,500 километров от центра Земли, двигаясь по вытянутой орбите весьма больших размеров, близкой по форме к эллиптической. Наибольшее удаление станции от Земли составляло 480 тысяч километров.

Таким образом, при прохождении около Луны оказывается возможным получать траектории движения автоматической межпланетной станции, чрезвычайно интересные и выгодные с точки зрения проведения научных исследований и приема научной информации.

Пролет межпланетной станции вблизи Земли происходит на таких больших расстояниях от ее поверхности, что торможение вследствие сопротивления атмосферы отсутствует. Поэтому, если бы движение происходило только под действием силы притяжения Земли, автоматическая станция оказалась бы спутником Земли с неограниченно большим сроком существования.

Однако в действительности время движения станции ограничено. Вследствие возмущающего влияния притяжения Солнца ближайшее расстояние орбиты от Земли — высота перигея орбиты — постепенно уменьшается. Поэтому, совершив некоторое число оборотов, станция в свое время при очередном возвращении к Земле войдет в плотные слои атмосферы и сгорит.

Величина убывания высоты перигея за один оборот зависит от размеров орбиты и в особенности от высоты апогея, т. е. от наибольшего расстояния орбиты от Земли, резко возрастающей при увеличении высоты апогея. Поэтому при выборе траектории межпланетной станции необходимо было стремиться к тому, чтобы высота апогея была по возможности меньше и не намного превышала расстояние от Земли до Луны. Необходимо также, чтобы высота перигея на первом обороте была возможно больше. От степени выполнения обоих поставленных требований зависят общее количество оборотов автоматической станции вокруг Земли и время существования станции.

Воздействие Луны не ограничивается тем эффектом, который она производит в период первого тесного сближения. Возмущения орбиты станции от притяжения Луны не носят такого регулярного характера, как возмущения от притяжения Солнца, и в сильной степени зависят от периода обращения станции вокруг Земли. Влияние Луны может оказаться существенным, если на каком-то из последующих оборотов произойдет повторное достаточно тесное сближение с Луной. В этом случае сближение станции и Луны произошло бы примерно в том же месте лунной орбиты, что и первый раз. В случае повторного тесного сближения характер движения станции может существенно измениться. Если межпланетная станция пройдет около Луны с южной стороны, т. е. второе сближение будет того же типа, что и первое, то резко увеличится количество оборотов и время существования станции при сохранении основного свойства ее траектории — приближения к Земле со стороны северного полушария.

Если повторное сближение будет со стороны севера, то высота перигея орбиты уменьшится и в случае достаточно сильного возмущения может произойти соударение с Землей при ближайшем же возвращении к ней.

На тех витках орбиты, где не происходит тесного сближения с Луной, Луна тем не менее оказывает некоторое воздействие на движение станции. Хотя сила притяжения Луны в этом случае весьма мала, однако, действуя на значительном числе витков траектории, притяжение Луны оказывает заметное влияние на движение автоматической станции, вызывая уменьшение высоты перигея и времени существования станции на орбите.

Картина движения автоматической межпланетной станции под влиянием одновременно действующих сил тяготения Земли, Луны и Солнца весьма сложна. Характер прохождения вблизи Луны при первом сближении является определяющим для дальнейшего движения межпланетной станции.

Так как никакой коррекции движения межпланетной станции в пути не производится и весь полет ее определяется в конечном счете параметрами движения в конце участка разгона (в основном величиной и направлением скорости), то ясно, что реализация описанной выше траектории космической станции возможна лишь при чрезвычайно совершенной системе управления ракетой-носителем на участке разгона.

Расчеты показывают, что при отклонении от заданной точки прохождения станции через картинную плоскость на тысячу километров минимальное расстояние между Землей и станцией при ее возвращении будет меняться на 5—10 тыс. километров, а время наибольшего сближения с Землей — на 10—14 часов. Картины плоскости в данном случае названа плоскостью, проходящая через центр Луны перпендикулярно линии Земля—Луна.

Для того, чтобы предельное отклонение минимального расстояния между Землей и станцией не превышало 20 тыс. километров, необходимо потребовать такой точности управления на участке выведения ракеты, которая обеспечивает отклонение точки пересечения картинной плоскости не более 3,000 километров. На первый взгляд это условие, предъявляемое к системе управления ракетой, кажется более легким по сравнению с условиями, диктуемыми задачей попадания в Луну, так как для обеспечения попадания предельное отклонение ракеты от точки прицеливания или

Окончание на 3-й стр.)

О ходе выполнения плана государственных закупок продуктов животноводства в 1959 году и росте поголовья скота в колхозах и совхозах

Сообщение Центрального статистического управления при Совете Министров СССР

Труженики сельского хозяйства, осуществляя принятые ими обязательства по досрочному выполнению заданий семилетнего плана, установленными решениями XXI съезда КПСС, добились в 1959 году дальнейшего роста поголовья скота, увеличения производства и продажи государству продуктов животноводства.

Досрочно выполнен годовой план закупок мяса на 100,2 процента, яиц — на 101 процент, шерсти — на 102 процента.

Мяса в 20 октября с. г. закуплено 5 миллионов 986 тысяч тонн (в живом весе), что на 1 миллион 723 тысячи тонн, или на 40 процентов, больше, чем было закуплено за 9 месяцев 20 дней в прошлом году, и в 2,5 раза больше, чем за этот же период в 1953 году.

Яиц в текущем году закуплено 5 миллиардов 381 миллион штук,

что на 1 миллиард 105 миллионов, или на 26 процентов, больше, чем было закуплено к 20 октября 1958 года, и в 2,2 раза больше, чем было заготовлено за соответствующий период 1953 года.

Шерсти на 20 октября 1959 года закуплено 343 тысячи тонн, что на 43 тысячи тонн, или на 14 процентов, больше, чем за соответствующий период прошлого года, и в 1,9 раза больше, чем за тот же период в 1953 году.

Молока закуплено 22 миллиона 287 тысяч тонн, что на 2 миллиона 797 тысяч тонн, или на 14 процентов, больше, чем было на 20 октября 1958 года, и в 2,3 раза больше, чем за соответствующий период 1953 года.

Выполнение плана закупок продуктов животноводства на 20 октября 1959 года по отдельным союзным республикам приводится ниже:

Киргизская ССР	97	149	92	107	102	130	105	112
Таджикская ССР	98	152	105	120	112	126	100	106
Армянская ССР	85	112	98	107	65	110	100,6	104
Туркменская ССР	85	114	98	103	98	119	97	101
Эстонская ССР	100,1	158	86	116	104	146	87	136

В 1959 году продолжалось развиваться колхозное и совхозное животноводство. Поголовье скота в колхозах и совхозах на 1 октября с. г. составляло: крупного рогатого скота — 48 миллионов голов, или 118 процентов к 1 октября 1953 года, в том числе коров — 15,7 миллиона голов, или 112 процентов. Поголовье свиней составляло 46,2 миллиона голов, или 119 процентов к 1 октября 1958 года, овец — 111,9 миллиона голов, или 104

процента, птицы — 243,3 миллиона голов, или 150 процентов.

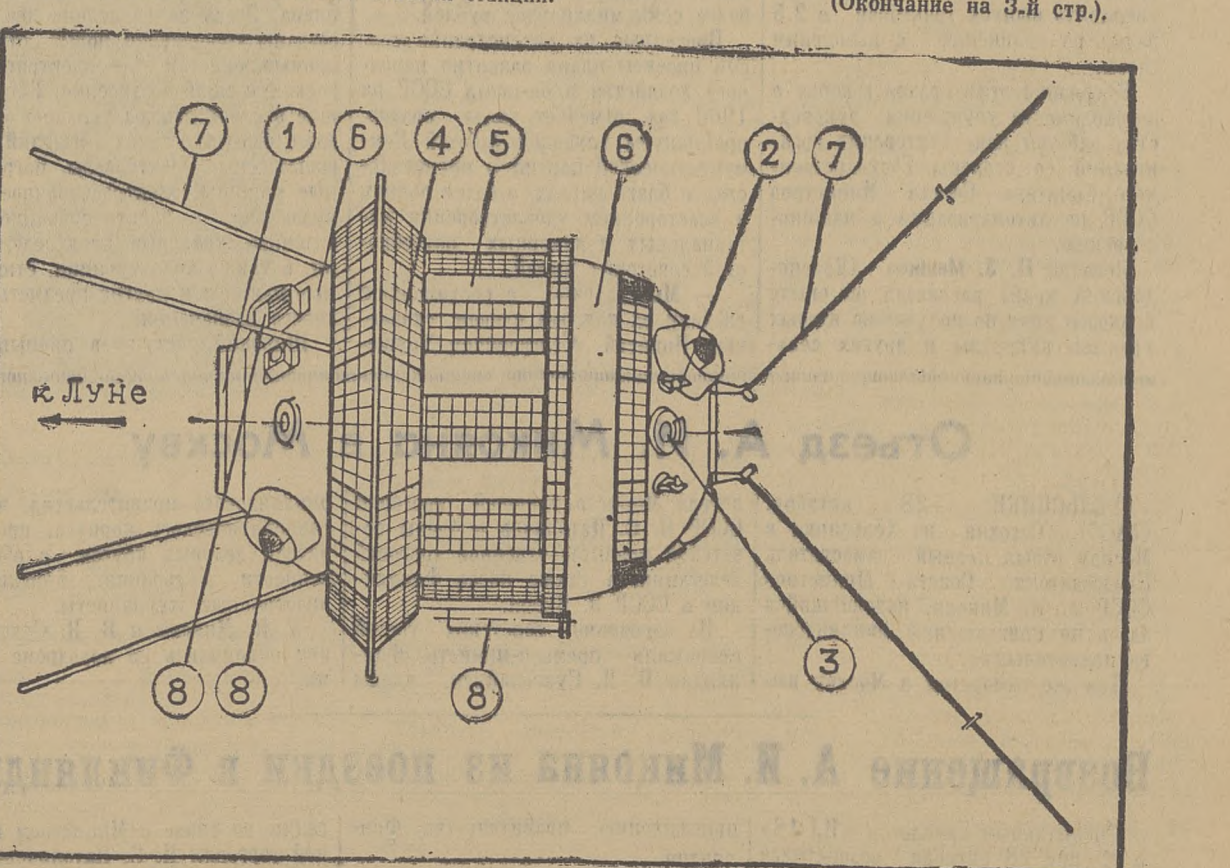
По сравнению с 1 октября 1953 года поголовье скота в колхозах и совхозах увеличилось: крупного рогатого скота — на 37 процентов, в том числе коров — на 53 процента; поголовье свиней — на 78 процентов, овец — на 19 процентов, птицы — на 85 процентов.

Рост численности скота по союзным республикам характеризуется следующими данными:

	Крупный рогатый скот	В том числе коровы	Свиньи	Овцы	Птица
РСФСР	119	112	120	104	153
Украинская ССР	121	116	118	104	141
Белорусская ССР	114	112	118	81	156
Узбекская ССР	110	116	116	99	150
Казахская ССР	113	106	123	109	150
Грузинская ССР	105	104	124	104	160
Азербайджанская ССР	101	106	112	104	133
Литовская ССР	125	113	121	84	138
Молдавская ССР	121	112	122	102	160
Латвийская ССР	113	105	111	95	122
Киргизская ССР	107	108	130	104	219
Таджикская ССР	106	112	123	90	210
Армянская ССР	105	109	114	106	166
Туркменская ССР	100,2	103	100,7	96	158
Эстонская ССР	118	105	110	107	130

Поголовье скота в колхозах и совхозах на 1 октября 1959 года в процентах к 1 октября 1958 года

	Мясо	Молоко	Яйца	Шерсть
Процент выполнения годового плана 1959 г. в % к соответствующему периоду 1958 года	100,2	101	102	102
Процент выполнения годового плана 1959 г. в % к соответствующему периоду 1953 года	143	115	100,3	127
РСФСР	100,1	143	92	115
Украинская ССР	94	126	98	114
Белорусская ССР	92	122	96	118
Узбекская ССР	99,8	134	104	127
Казахская ССР	136	188	91	107
Грузинская ССР	86	123	96	114
Азербайджанская ССР	90	122	96	111
Литовская ССР	95	140	99	115
Молдавская ССР	82	109	112	130
Латвийская ССР	108	173	90	113



Общий вид автоматической межпланетной станции (схема). 1. Иллюминатор для фотографического аппарата; 2. Двигатель системы ориентации; 3. Солнечный датчик; 4. Секция солнечной батареи; 5. Жалюзи системы терморегулирования; 6. Тепловые экраны; 7. Антенны; 8. Приборы для научных исследований. (Фотохроника ТАСС).

ТРЕТЬЯ СОВЕТСКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ РАКЕТА

расчетной точки прохождения кар-
тинной плоскости не должно пре-
вышать радиуса Луны, т. е. долж-
но быть примерно вдвое меньше,
чем 3.000 километров. Однако в
случае движения станции по орби-
тальной траектории ошибки выведе-
ния ракеты влияют на отклонение то-
чки пересечения картинной плоско-
сти значительно больше, чем для
попадающего варианта, реализован-
ного второй космической ракетой.

Действительно, как сообщалось,
отклонение скорости выведения ра-
кеты на участок свободного полета
на один метр в секунду при вари-
анте попадания в Луну приводит к
отклонению точки пересечения кар-
тинной плоскости на 250 километ-
ров, а в случае варианта запуска с
облетом Луны это отклонение будет
равным 750 километрам, т. е. в
три раза больше. Только из сопо-
ставления этих цифр видно, что
реализация заданного варианта ор-
битальной траектории предъявляет не
менее, а даже более жесткие требо-
вания к точности системы управле-
ния ракетой, чем в варианте попа-
дания.

Как было сказано, при прохож-
дении межпланетной станции бли-
зи Луны траектория станции пре-
терпевает сильное возмущение, ко-
торое заставляет изменить перво-
начальное направление движения,
обусловив возвращение станции к
Земле со стороны северного полу-
шария. Это же возмущающее дей-
ствие Луны существенно усиливает
влияние отклонений параметров
движения в конце участка разгона
от их расчетных значений на харак-
тер движения станции при ее воз-
вращении к Земле после облета Лу-
ны. Поэтому даже небольшие ошиб-
ки определения этих параметров
приводят к весьма существенным
ошибкам расчета характеристик
движения межпланетной станции
при ее возвращении к Земле.

Вместе с тем для осуществления
надежной радиосвязи межпланетной
станции с земными наблюдательны-
ми пунктами нужно достаточно то-
чно знать изменение с течением вре-
мени характеристик движения стан-
ции. Это необходимо для того, что-
бы производить с требуемой точно-
стью расчет целеуказаний измери-
тельным пунктам и определять мо-
менты включения на излучение
бортовых передающих устройств.

Это обстоятельство требует систе-
матического измерения траектории
межпланетной станции, обработки
данных и уточнения характеристик
движения станции как до подхода к
Луне, так и после ее облета. Влия-
ние Солнца и Луны на эволюцию
орбиты межпланетной станции в
процессе ее дальнейшего измере-
ния требует постоянного измерения
и уточнения характеристик
движения станции.

Изложенные обстоятельства
предъявляют серьезные требования
к работе автоматического измери-
тельного комплекса, предназна-
ченного для измерения параметров
траектории межпланетной станции,
расчета прогноза ее движения, рас-
чета целеуказаний измерительным
и наблюдательным пунктам, расче-
та времени включения бортовых пе-
редающих устройств межпланетной
станции в течение всего полета во-
круг Земли.

В состав комплекса входят радио-
технические станции измерения
дальности, угловых параметров и
радиальной скорости движения
объекта, станции приема телеметри-
ческой информации, автоматические
линии связи измерительных пунк-
тов с координационным вычисли-

тельным центром, который в свою
очередь связан с наземными пунк-
тами, подающими команды на вклю-
чение бортовых передающих
устройств автоматической межпла-
нетной станции.

Командная радиолиния позволяет
производить включение радиотехни-
ческих средств станции в опреде-
ленные интервалы времени, соответ-
ствующие наилучшим условиям ра-
диосвязи бортовой аппаратуры с
наземными пунктами, расположен-
ными на территории Советского
Союза. Выбор длительности и вре-
мени включения радиосвязи со
станцией производится из условия
обеспечения накопления необхо-
димой информации для уточнения
характеристик и прогноза дви-
жения межпланетной станции, а та-
же из условия сохранения баланса
энергетики бортовых устройств.

Проведенная в настоящее время
предварительная обработка резуль-
татов траекторных измерений по-
казала, что автоматическая межпла-
нетная станция будет двигаться по
своей орбите до апреля 1960 года и
совершит при этом 11—12 оборо-
тов вокруг Земли.

Долженности на наземных пунктах
радиосвязи, а также передающие,
принимающие и антенные устройст-
ва, установленные на межпланетной
станции. Помимо этого на борту
станции были размещены командные
и программные радиотехнические
устройства.

Вся аппаратура линии радиосвя-
зи как на борту, так и на наземных
пунктах была задублирована для
повышения надежности связи. В
случае выхода из строя одного из
радиотехнических приборов на борту
или истощения ресурсов его рабо-
ты он может быть заменен резерв-
ным прибором путем подачи соот-
ветствующей команды с наземного
пункта управления.

Передача изображений Луны про-
изводится по командам с Земли.
Этим командам включается пита-
ние бортовой телевизионной аппа-
ратуры, протяжка фотопленки и про-
изводится подключение телевизи-
онной аппаратуры к бортовым
передатчикам. В результате на Зем-
лю передается закон изменения яр-
кости вдоль строк, на которые
разлагается изображение.

Общий объем научной инфор-
мации, передаваемый по линии ра-
диосвязи, включая кадры изображе-
ния Луны, намного превосходит тот
объем информации, который пере-
давался с первой и второй советских
космических ракет.

Для надежной передачи этой ин-
формации при наличии значительно-
го уровня шумов космического ра-
диолучения был применен особо
эффективный метод радиосвязи, обе-
спечивающий минимальное потре-
бление энергии от бортовых источни-
ков питания.

По соображениям экономии элек-
трической энергии мощность борто-
вых радиопередатчиков была уста-
новлена в несколько ватт. В бор-
товой приемной и передающей ра-
диопаратуре были применены по-
лучившиеся в последние годы на
полупроводники и другие современные
детали и материалы. Особое внима-
ние было обращено на достижение
минимального объема и веса прибо-
ров.

О трудностях, с которыми сопря-
жено обеспечение надежной радио-
связи с межпланетной автоматиче-
ской станцией, можно получить
представление, если подсчитать, ка-
кая часть мощности, излучаемой
бортовыми радиопередатчиком, по-
падает в наземное приемное устрой-
ство.

Для того, чтобы связь со стан-
цией не прекращалась при ее вра-
щении, антенны станции излуча-
ют радиосигналы равномерно во
всех направлениях так, что мощ-
ность излучения, приходящаяся на
единицу поверхности, будет одина-
кова для всех точек воображаемой
сферы, в центре которой находится
станция.

В наземную приемную антенну
попадает часть мощности излуче-
ния, определяемая соотношением
эффективной площади приемной
антенны к пересечению сферы с ра-
диусом, равным расстоянию от
станции до приемного пункта. По-
этому для приема сигналов со стан-
ции используются большие прием-
ные антенны.

Однако даже в этом случае при
максимальном удалении станции от
Земли принимаемая часть мощности
излучения бортового передатчика в
100 миллионов раз меньше средней
мощности, принимаемой обычным
телевизионным приемником. Для
приема таких слабых сигналов нуж-
ны очень чувствительные приемные
устройства, имеющие малый уров-
ень выходных шумов.

Шумы на выходе наземного при-
емного устройства складываются из
шумов космического радиолуче-
ния, принятых антенной, и собст-
венных шумов приемника, которые
рядом специальных мер сводились к
минимуму. Уменьшение уровня шу-
мов, как правило, связано со сни-
жением скорости передачи инфор-
мации.

В связи со сказанным в линии
радиосвязи применены такие мето-
ды обработки и передачи сигналов
на борту станции и на наземных
приемных пунктах, при которых в
максимальной степени снижается
уровень шумов и сохраняется до-
ступная скорость передачи.

Экономичное использование ис-
точников питания на борту станции,

наличие линии радиосвязи с непре-
рывным излучением и совмещенны-
ми функциями, применение на Зем-
ле специальных приемных антенн,
высокочувствительных приемных
устройств, использование специаль-
ных методов обработки и передачи
сигналов — все это позволило обе-
спечить надежную радиосвязь с ав-
томатической межпланетной стан-
цией, безотказное действие командной ра-
диосвязи и плановый сток изоб-
ражений Луны и телеметрической
научной информации.

Сигналы телевизионного изоб-
ражения, принятые наземными при-
емными пунктами, регистрировались
различной аппаратурой, что обеспе-

чивало необходимое резервирование
и давало возможность контролиро-
вать ход передачи и исключать сле-
дующие искажения, вызванные
особенностями линии радиосвязи и
регистрации устройств.

Фиксация сигналов изображения
Луны производилась на специаль-
ных устройствах регистрации теле-
визионных изображений на фото-
пленку, на аппаратах магнитной за-
писи с высокой стабильностью ско-
рости движения магнитной ленты,
на сканерах (электроно-лучевых
трубках с длительным сохранением
изображения на экране) и на аппа-
ратах открытой записи с регистра-
цией изображения на электрохими-

ческой бумаге. Материалы, полу-
ченные от всех видов регистрации,
используются при изучении невиди-
мой части Луны.

С помощью телевизионной систе-
мы, установленной на борту меж-
планетной автоматической станции,
передача изображений осуществля-
лась на расстоянии до 470 тысяч
километров. Тем самым впервые
экспериментально подтверждена
возможность передачи в космиче-
ском пространстве на сверхдальные
расстояния полнотонных изображе-
ний высокой четкости без сущест-
венных специфических искажений в
процессе распространения радио-
волн.

Невидимая сторона Луны

Период вращения Луны вокруг
своей оси совпадает с периодом ее
обращения вокруг Земли, и поэтому
Луна обращена к Земле всегда одной
и той же стороной. В далеком про-
шлом, миллионы лет тому назад,
Луна вращалась вокруг своей оси
быстрее, чем сейчас, совершая один
оборот за несколько часов.

Силы приливного трения, выз-
ванные притяжением Солнца и
Земли, затормозили Луну, удлинив
период ее оборота вокруг оси, и де-
лали его равным 27,32 суток.

До сих пор карты могли быть
составлены лишь для видимой с
Земли части Луны, телескопиче-
ское изучение которой продолжается
уже на протяжении 3 1/2 столет-
ий. На этих картах обозначаются
крупные горы, горные цепи, тем-
ные области лунной почвы, назы-
ваемые морями, и другие образова-
ния.

С Земли видна не только полови-
на поверхности лунной сферы, а
несколько больше, именно 59 про-
центов. На этой части Луны много
образований, расположенных на краю
видимого диска и потому не
могли быть детально изучены из-за
слабых перспективных искажений.
То, что с Земли можно изучать
немного больше половины диска,
объясняется наличием так называе-
мых либраций Луны, т. е. покажи-
ванием Луны для земного наблю-
дателя.

Фотографирование Луны с борта
межпланетной космической станции
производилось в тот момент, когда
станция находилась на линии, со-
единяющей Солнце и Луну, то есть
когда для нее Луна представлялась
почти полностью освещенным дис-
ком. На фотографии граница види-
мой и невидимой с Земли частей
Луны обозначена пунктиром.

На фотографиях получалась часть
невидимой с Земли поверхности Лу-
ны и небольшая область с уже из-
вестными образованиями. Наличие
этой области на снимках дадо воз-
можность привязать к уже известным
и таким образом, определить их се-
леграфические координаты.

Среди объектов, сфотографиро-
ванных с борта межпланетной стан-
ции и видимых с Земли, имеются:
море Гумбольдта, море Кризисов,
Красное море, море Смита, часть
Южного моря и другие.

Эти моря, расположенные у само-

го края Луны, еще видимого при
наблюдении с Земли, кажутся нам
следствием перспективного искаже-
ния узкими и длинными, и истин-
ная форма их до настоящего време-
ни была неопределенной. На фото-
графиях, сделанных с борта межпла-
нетной станции, эти моря распо-
ложены далеко от видимого края Лу-
ны и их форма значительно и-
скажена перспективой. Таким обра-
зом, впервые удалось узнать истин-
ную форму ряда лунных образо-
ваний.

Заметно, что на имеющихся сним-
ках невидимой части лунной по-
верхности преобладают горные рай-
оны, а в то время как море, подоб-
ных морям видимой части, очень
мало. Резко выделяются кратерные
моря, лежащие в южной и приэк-
ваториальной областях.

Из морей, расположенных вблизи
края видимой части в сильном ра-
курсе, на фотографиях отчетливо
различаются почти без искажений
море Гумбольдта, Красное море,
море Смита и Южное море. Оказа-
лось, что Южное море значительной
своей частью расположено на обрат-
ной стороне Луны, причем границы
его имеют неправильную извили-
стую форму.

Море Смита по сравнению с Юж-
ным морем имеет более округлую
форму, и с южной стороны в него
глубоко врезается гористая область.
Красное море несколько вытянуто в
северном направлении, а в противо-
положном от моря Кризисов направ-
лении имеет углубление.

Своеобразную грушевидную фор-
му имеет море Гумбольдта. Вся об-
ласть, примыкающая к западному
краю обратной стороны Луны (т. е.
к Красному морю), имеет проже-
гнутую отражательную способ-
ность между горными областями и
морями. По отражательной способ-
ности она сходна с областью Луны,
расположенной между кратерами
Тихо, Петавиусом и морем Нектара.

На юго-юго-восток от моря Гум-
больдта на границе вышеуказанной
области идет горная цепь общей
протяженностью свыше 2.000 ки-
лометров, переходящая через эква-
тор и простирающаяся в южное по-
лушарие. За горной цепью прости-
рается обширный материк с повы-
шенной отражающей способностью.

В области, расположенной между
20° и 30° северной широты и
140° и 160° западной долготы рас-

положено кратерное море диаметром
около 300 километров. В южной
части это море заканчивается зали-
вом. В южном полушарии, в районе
с координатами широта —30° и
долгота +130°, расположен боль-
шой кратер диаметром свыше 100
километров с темным дном и яркой
центральной горкой, окруженный
светлым широким валом.

К востоку от упомянутой выше
цепи, в районе +30° северной ши-
роты, расположена группа из четы-
рех кратеров среднего размера,
наиболее крупный из которых име-
ет диаметр около 70 километров. К
юго-западу от этой группы, в рай-
оне с координатами широта +10° и
долгота +110°, имеется отдельный
кратер круглой формы. В южном
полушарии у западного края рас-
положены две области с резко пони-
женной отражательной способно-
стью.

Кроме того, на фотографиях име-
ются отдельные области с слегка
повышенной и пониженной отража-
тельными способностями и много-
численные мелкие детали. Природу
этих деталей, их форму и размеры
можно будет установить после уг-
лубленного изучения всех фотогра-
фий.

То, что впервые удалось осуще-
ствить телевизионную передачу изоб-
ражений невидимой части поверх-
ности Луны с борта межпланетной
станции, открывает широчайшие
перспективы для изучения планет
нашей солнечной системы.

Полет третьей космической раке-
ты открыл новую страницу в исто-
рии науки. Проникнув в космическое
пространство, советские космиче-
ские ракеты будут теперь посылать
на Землю не только сведения о фи-
зических характеристиках межпла-
нетной среды и небесных светил,
но и фотографии небесных тел, мимо
которых они пролетают. Первые
осуществлены телевизионная пе-
редача изображений с расстояний в
сотни тысяч километров. Широчай-
шие перспективы открываются по-
сред астрономией, которая получила
возможность приблизить свои при-
боры к небесным телам.

Первая советская автоматическая
межпланетная станция вызывает
чувство гордости у каждого совет-
ского человека за нашу великую
социалистическую Родину, за пере-
днюю советскую науку и технику.
Она вызывает восхищение всего
прогрессивного человечества.

достоверно установленные при предварительной
обработке; пунктирной линией обведены объекты,
требующие уточнения формы; точками окружены
объекты, классификация которых уточняется; в ос-
тальной части — производится дальнейшая обработ-
ка полученных фотоматериалов. Римскими цифра-
ми обозначены объекты видимой части Луны:
I — море Гумбольдта; II — море Кризисов; III —
море Красное; IV — море Смита; V — море
Южное; VI — море Гумбольдта; VII — море Юж-
ное; VIII — море Гумбольдта; IX — море Юж-
ное; X — море Гумбольдта; XI — море Южное;
XII — море Гумбольдта; XIII — море Южное;
XIV — море Гумбольдта; XV — море Южное;
XVI — море Гумбольдта; XVII — море Южное;
XVIII — море Гумбольдта; XIX — море Южное;
XX — море Гумбольдта; XXI — море Южное;
XXII — море Гумбольдта; XXIII — море Южное;
XXIV — море Гумбольдта; XXV — море Южное;
XXVI — море Гумбольдта; XXVII — море Южное;
XXVIII — море Гумбольдта; XXIX — море Южное;
XXX — море Гумбольдта; XXXI — море Южное;
XXXII — море Гумбольдта; XXXIII — море Южное;
XXXIV — море Гумбольдта; XXXV — море Южное;
XXXVI — море Гумбольдта; XXXVII — море Южное;
XXXVIII — море Гумбольдта; XXXIX — море Южное;
XXXIX — море Гумбольдта; XXXX — море Южное;
XXXXI — море Гумбольдта; XXXXII — море Южное;
XXXXII — море Гумбольдта; XXXXIII — море Южное;
XXXXIII — море Гумбольдта; XXXXIV — море Южное;
XXXXIV — море Гумбольдта; XXXXV — море Южное;
XXXXV — море Гумбольдта; XXXXVI — море Южное;
XXXXVI — море Гумбольдта; XXXXVII — море Южное;
XXXXVII — море Гумбольдта; XXXXVIII — море Южное;
XXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXIX — море Южное;
XXXXIX — море Гумбольдта; XXXXX — море Южное;
XXXXX — море Гумбольдта; XXXXXI — море Южное;
XXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXII — море Южное;
XXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXIII — море Южное;
XXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXIV — море Южное;
XXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXV — море Южное;
XXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXVI — море Южное;
XXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXVII — море Южное;
XXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXVIII — море Южное;
XXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXIX — море Южное;
XXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXX — море Южное;
XXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXI — море Южное;
XXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXII — море Южное;
XXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXV — море Южное;
XXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXX — море Южное;
XXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII — море Гумбольдта; XXXXXXXXVIII — море Южное;
XXXXXXXXXVIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIX — море Южное;
XXXXXXXXXIX — море Гумбольдта; XXXXXXXX — море Южное;
XXXXXXXXX — море Гумбольдта; XXXXXXXXI — море Южное;
XXXXXXXXXI — море Гумбольдта; XXXXXXXXII — море Южное;
XXXXXXXXXII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIII — море Южное;
XXXXXXXXXIII — море Гумбольдта; XXXXXXXXIV — море Южное;
XXXXXXXXXIV — море Гумбольдта; XXXXXXXXV — море Южное;
XXXXXXXXXV — море Гумбольдта; XXXXXXXXVI — море Южное;
XXXXXXXXXVI — море Гумбольдта; XXXXXXXXVII — море Южное;
XXXXXXXXXVII —

Предложение СССР о всеобщем и полном разоружении—центральный вопрос сессии Генеральной Ассамблеи ООН

В Политическом комитете

НЬЮ-Йорк, 28 октября. (ТАСС). Политический комитет Генеральной Ассамблеи ООН продолжал вчера обсуждение первого пункта своей повестки дня — предложения СССР о всеобщем и полном разоружении. На утреннем заседании Комитета выступил глава советской делегации В. В. Кузнецов.

Внесенное Советским Союзом предложение о всеобщем и полном разоружении, заявил он, является, по общему признанию, центральным вопросом текущей сессии Генеральной Ассамблеи. В ходе обсуждения его подавляющее большинство представителей единодушно подчеркивает неотложность скорейшего практического решения этой важнейшей проблемы современности. Выступающие высказывают согласие с главным — необходимостью ликвидации полностью материальной возможности ведения войны, уничтожить все средства истребления людей, упразднить вооруженные силы государств.

Советская делегация с удовлетворением отмечает далее, что большинство делегаций весьма положительно расценивает предложенную Советским Союзом конкретную программу всеобщего и полного разоружения.

Приведя затем высказывания представителей многих государств, в которых советское предложение характеризуется как важный вклад в решение проблемы разоружения, представитель Советского Союза отметил, что в Политическом комитете не было слышно ни одного голоса против советских предложений.

Мы можем таким образом констатировать, подчеркнул он, что принцип всеобщего и полного разоружения поддерживается всеми или во всяком случае подавляющим большинством государств. Это важный положительный итог происходящего здесь обмена мнениями.

Советский Союз, заявил далее В. В. Кузнецов, конечно не претендует на то, что в нашем документе исчерпывающим образом разработаны все детали решения проблемы разоружения. В декларации Советского правительства перечислены основные принципы, и потребуются еще немало совместных усилий, чтобы претворить эти принципы в конкретный язык статей соглашения.

Наметившиеся в результате недавних переговоров между руководителями делегаций СССР и США ослабление напряженности в международных отношениях, отметил в этой связи В. В. Кузнецов, вселяет в сердца людей надежду на то, что тупик в переговорах по разоружению будет преодолен. В этих условиях правительства всех стран, особенно наиболее мощными вооруженными силами, должны со всей энергией взяться за решение проблемы разоружения. И если будет проявлено общее стремление, то мы, несомненно, сможем успешно разработать конкретный план осуществления этой благородной задачи.

Что касается Советского правительства, подчеркнул представитель СССР, то я могу заверить вас, что оно не пожелает усилий для выработки взаимоприемлемых решений по проблеме разоружения. Советский Союз готов при этом рассмотреть поправки к своим предложениям и другие предложения, направленные к

достижению соглашения о всеобщем и полном разоружении.

Остановившись затем на некоторых вопросах, затронутых в ходе обсуждения предложения СССР, В. В. Кузнецов вновь подчеркнул, что при нынешнем уровне развития военной техники и характере международных отношений, когда любое военное столкновение может привести к ракетно-ядерной войне, только ликвидация средств ведения войны может остановить сползание человечества в пропасть.

Предлагаемый Советским Союзом путь всеобщего и полного разоружения, заявил он, целиком устраняет возможность создания каких-либо военных преимуществ для тех или иных государств.

При новом подходе к разоружению устраняется и другое крупное препятствие, тормозившее разрешение этой проблемы, — трудности в вопросе о контроле, как действительные, так и мнимые.

Советский Союз, отметил В. В. Кузнецов, готов пойти на самый жесткий и всеобъемлющий контроль за разоружением. При этом мы стоим за то, чтобы контроль был соразмерен с конкретными действиями по разоружению. Объем контроля на каждом этапе должен соответствовать объему и характеру мероприятий по разоружению, осуществляемых на данном этапе.

В условиях полного доверия и добрососедских отношений, которые являются реальным следствием всеобщего и полного разоружения государств, продолжал советский представитель, несомненно, должны исчезнуть и побудительные причины, приводившие в прошлом к вооруженным конфликтам. Конечно и после того, как будет осуществлена программа всеобщего и полного разоружения, останутся определенные противоречия между государствами. Но эти противоречия должны и могут разрешаться не посредством вооруженных столкновений, а путем переговоров и иными мирными средствами.

В. В. Кузнецов остановился далее на вопросе о необходимости покончить с угрозой ядерной войны. В этой связи он показал необходимость взглядов тех делегаций, которые видят главную опасность не в самом ядерном оружии, а в отдельных средствах доставки этого оружия, как, например, в ракетах, самолетах дальнего радиуса действия, подводных лодках, и предлагают запретить не ядерное оружие, а некоторые средства его доставки.

Если не будет ликвидировано ядерное оружие, подчеркнул он, то запрещение одного или нескольких средств доставки этого оружия не устранит опасности ядерной войны. Выход из положения один: надо запретить само ядерное оружие. Именно по этому пути и предлагает идти Советский Союз, начиная с 1946 года.

Советский Союз, указал В. В. Кузнецов, готов пойти на то, чтобы мероприятия по запрещению ядерного оружия, уничтожению его запасов и прекращению его производства были проведены как можно быстрее. Если со стороны наших партнеров последует согласие на это, мы, разумеется, будем только приветствовать быстрое проведение в жизнь сокращенной мечты человечества об устранении угрозы атомной войны.

Советский представитель отметил также, что, предлагая всеоб-

щее и полное разоружение, как радикальное решение для обеспечения прочного мира на вечные времена, Советский Союз отноло не пренебрегает и более скромными мерами, способствующими уменьшению угрозы войны, что Советское правительство, как и прежде, готово договориться с другими государствами о соответствующих частичных шагах по разоружению и упорочению безопасности, изложенных в частности, в советской декларации, а также в предложениях от 10 мая 1955 года.

Широкий отклик, который встретило предложение Советского Союза о всеобщем и полном разоружении, заявил В. В. Кузнецов в заключение, говорит о том, что идея полного разоружения встречена с энтузиазмом широчайшими массами всех стран.

Народы ожидают, что государства без промедления приступят к разработке мероприятий по осуществлению всеобщего и полного разоружения. Согласно государствам по этому пути, несомненно, было бы воспринято в мире как убедительное подтверждение их искреннего желания строить отношения на основе дружбы и сотрудничества.

Одобренное Генеральной Ассамблеей советского предложения о всеобщем и полном разоружении было бы важным вкладом в осуществление благородной задачи избавления человечества от угрозы войны навсегда.

Представитель Перу А. Уллоа подчеркнул, что осуществление советского предложения позволило бы значительно расширить экономическую помощь слабо развитым странам.

У. Бернал (Колумбия), характеризуя предложение СССР, указал, что оно привлекательно не только само по себе, но и потому, что открывает «прекрасные перспективы». Он привал к постепенному решению проблемы разоружения и в этой связи приветствовал частичные меры по разоружению, предложенные Советским Союзом на случай, если западные державы не будут готовы к проведению всеобщего и полного разоружения.

Обсуждение вопроса о разоружении, заявил А. Пежван (Афганистан), проходит в более благоприятной атмосфере, чем когда-либо, и Ассамблея должна стремиться к тому, чтобы поддерживать и укреплять эту благоприятную атмосферу. Он заявил, что делегация Афганистана приветствует все предложения, которые могут привести к разоружению.

Представитель Болгарии М. Табаков отметил, что решение Политического комитета отдать предпочтение советским предложениям является событием чрезвычайной важности. Если западные державы проявят добрую волю, заявил он, то советские предложения о всеобщем и полном разоружении можно будет претворить в жизнь в 4-летний срок.

Выступивший затем представитель Ганы А. Кейсон-Секки подчеркнул значение вопроса о всеобщем и полном разоружении, выдвинутого Председателем Совета Министров СССР Н. С. Хрущевым 18 сентября.

Делегат Ганы указал, что советские предложения приобретают особое значение, поскольку сейчас СССР является одной из двух самых могущественных стран на земле и единственной страной, достигшей Луны.

„Семилетка будет значительно перевыполнена“

ПРАГА, 28 октября. (ТАСС). «Советский народ не только выполнит, но и перевыполнит семилетний план» — под такими заголовками пражские газеты «Руде право», «Прага», «Свободное слово» и другие публикуют сообщения об открытии сессии Верховного Совета СССР. Работа сессии находится в центре внимания пражских газет. Газеты на самых видных местах публикуют подробное изложение докладов заместителя

Председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгина и заместителя министра финансов СССР В. Ф. Гарбузова.

Газета «Руде право» особо подчеркивает те места из доклада А. Н. Косыгина, где говорится о предпосылках, которые обеспечивают перевыполнение семилетнего плана.

«Семилетка, — отмечает газета «Свободное слово», — будет значительно перевыполнена».

Экономика Советского Союза на большом подъеме

БЕРЛИН, 28 октября. (ТАСС). Берлинская демократическая печать публикует сегодня сообщения об открытии в Москве сессии Верховного Совета СССР. Излагая доклад заместителя Председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгина о плане развития народного хозяйства СССР на 1960 год, газеты приводят данные, свидетельствующие о высоких темпах развития экономики Советской страны.

Газета «Нейес Дейчланд» подчеркивает, что КПСС поставила своей задачей обеспечить для со-

ветских людей самый высокий в мире жизненный уровень. Успехи экономического развития Советского Союза, указывает «Нейес Дейчланд», свидетельствуют о том, что советский народ успешно решает задачи, поставленные в ходе экономического соревнования с капитализмом.

Итоги развития народного хозяйства СССР в 1959 году, отмечает газета «Дер морген», говорят о том, что задачи, поставленные XXI съездом Коммунистической партии Советского Союза, успешно осуществляются.

РЕКОРДНЫЙ БЮДЖЕТ

БОНН, 28 октября. (ТАСС). Западногерманская печать уделяет большое внимание открывшейся вчера в Москве очередной сессии Верховного Совета СССР. Газеты излагают доклад заместителя Председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгина о плане развития народного хозяйства СССР на 1960 год, а также сообщают о статьях нового бюджета.

Газеты отмечают, что в докладе показаны значительные достижения Советского Союза в области экономики и поставлены новые большие задачи на будущее. «Монитор» стремится к самому высокому жизненному уровню в мире» — под таким заголовком помещает сообщение о докладе газета «Франкфуртер рундschau».

Газеты подчеркивают, что на рассмотрении Верховного Совета представлена рекордная в истории развития Советского Союза сумма бюджета. Газета «Ди вельт» указывает, что, несмотря на значительный рост расходов на дальнейшее развитие народного хозяйства СССР, советский бюджет на 1960 год сбалансирован с расчетом значительного превышения доходов над расходами.

ска стремится к самому высокому жизненному уровню в мире» — под таким заголовком помещает сообщение о докладе газета «Франкфуртер рундschau».

Газеты подчеркивают, что на рассмотрении Верховного Совета представлена рекордная в истории развития Советского Союза сумма бюджета. Газета «Ди вельт» указывает, что, несмотря на значительный рост расходов на дальнейшее развитие народного хозяйства СССР, советский бюджет на 1960 год сбалансирован с расчетом значительного превышения доходов над расходами.

Пресс-конференция Эйзенхауэра

ВАШИНГТОН, 28 октября. (ТАСС). Сегодня здесь состоялась пресс-конференция президента Д. Эйзенхауэра, в ходе которой он заявил, что по-прежнему готов встретиться в любое время и в любом месте с другими главами правительств западных держав для выработки совместной позиции до проведения совещания в верхах с участием СССР.

По словам Эйзенхауэра, главы правительств Англии, ФРГ и Франции также выразили готовность на участие в подобной встрече в середине декабря. «Ответа на вопрос, означает ли подобная «готовность», что совещание западных стран определено состоится в середине декабря. Он сказал, что его личная точка зрения заключается, как известно, в том, что предварительное совещание глав правительств западных держав по выработке совместной позиции следует провести раньше декабря. Вместе с тем Д. Эйзенхауэр дал понять, что он готов согласиться на оттяжку этой встречи, заявив, в частности, что общая «готовность» глав правительств западных держав на проведение встречи не должна истолковываться в том смысле, что эта встреча определено состоится в середине декабря.

В этой связи президент США вновь сослался на необходимость предварительной подготовки об-

щей позиции Западу до переговоров на высшем уровне с Советским Союзом.

В ответ на вопрос, как он относится к позиции Аденауэра, заключавшейся в том, что предстоящее совещание «в верхах» с участием Советского Союза должно, по возможности, быть ограничено обсуждением проблемы разоружения и не затрагивать германского вопроса, Д. Эйзенхауэр заявил, что сейчас пока невозможно говорить определенно о том, какова должна быть повестка дня совещания «в верхах». Однако, подчеркнув, что прогресс на пути решения проблемы разоружения был бы шагом к ослаблению международной напряженности и к обеспечению мира, он заявил, что, по его мнению, вряд ли можно было бы обсуждать вопрос разоружения, не касаясь в той или иной степени германской проблемы.

В связи с вопросом о разоружении президент США вновь повторил свои заявления о том, что всякое соглашение по вопросам разоружения должно предполагать решение вопроса об установлении системы контроля и инспекции, гарантирующей надежность подобного соглашения.

В этой связи президент Эйзенхауэра спросили, будет ли он готов изменить намечавшийся сейчас план встреч с главами правительств западных держав и пойти на встречу в верхах в том



ИТАЛИЯ. В предместье Милана Сесто Сан Джованни, которое здесь обычно называют итальянским Сталинградом, состоялась демонстрация рабочих машиностроительного завода «Бреда» в знак протеста против увольнений и в поддержку требований о повышении заработной платы. В демонстрации участвовало свыше 2.000 человек.

(Фотохроника ТАСС).

Гибель американского самолета с ядерным оружием на борту

НЬЮ-Йорк, 28 октября. (ТАСС). Как сообщает агентство Юнайтед Пресс Интернейшнл, в ночь на 28 октября близ Хаттисберга (штат Миссисипи) разбился новейший строго засекреченный бомбардировщик «В-58» с ядерным оружием на борту. За последние время это второй случай гибели американского самолета с ядерным оружием.

погода

По сообщению Томского гидрометеорологического бюро, 30 октября по Томской области ожидается облачная погода с прояснениями, местами небольшой снег, ветер северо-западный, 5—10 метров в секунду, температура 2—7 градусов мороза.

В последующие два дня по Томской области ожидается переменная облачность, преимущественно без осадков, ветер 3—7 метров в секунду, температура воздуха ночью 5—10 градусов мороза, днем — около 0 градусов.

Редактор В. А. КУЗЬМИЧЕВ.

ТЕАТР

Томский областной драматический театр им. В. П. Чкалова. 30 октября — премьера «Летом небо высокое».

Начало спектакля в 8 часов вечера.

КИНО

Кинотеатр имени М. Горького

30 октября — новый цветной художественный фильм «Женщины Нискавора». Сеансы: 8-40, 10-15, 11-50, 1-25, 3-4-35, 6-10, 7-45, 9-20, 10-50.

Зал кинохроники

30 октября — новый цветной художественный фильм «Воздушный змей с красными крыльями». Сеансы: 9, 10-30, 12-30, 3-4-30, 6-10.

Детские сеансы: 9, 10-30, 12-30. Новые цветные документальные фильмы: «Этот коммунистический», «Строительные материалы зарубежных стран», «По ту сторону экватора». Сеансы: 7-30, 8-45, 10.

Кинотеатр имени И. Черных

30 октября. Большой зал — «Женщины Нискавора». Сеансы: 9, 10-30, 12-30, 3-4-30, 6-10, 7-30, 9, 10-30. Малый зал — «Часы остановились в полночь». Сеансы: 9, 10-55, 12-50, 2-45, 4-40, 6-35, 8-25, 10-20.

Кинотеатр городского сада

30 октября — новый цветной широкоэкранный фильм «Юхан». Сеансы: 4 (касса работает с 3 часов дня), 6, 8, 10 (касса работает с 5 часов вечера). Дети до 16 лет не допускаются.

Адрес редакции: гор. Томск, просп. им. Ленина, 13, телефоны: редактора — 37-37, заместителя редактора — 51-75, ответ. секретаря — 31-19, секретариата — 42-40, отделов: информации — 51-61, зам. зав. издательством — 52-23, бухгалтерии и отдела объявлений — 37-36, вузов, школ и культуры — 42-46, сельского хозяйства — 37-39, промышленности — 37-75, отдела писем — 37-38 и 31-47, отдела информации — 51-61, зам. зав. издательством — 52-23, бухгалтерии и отдела объявлений — 37-36, директира типографии — 37-72, стенографистки — 52-02.

К302116

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Пятница, 30 октября

19.00. Концерт симфонического оркестра Томской филармонии. 19.30. «Славяне, комедия». 19.50. «Последние известия». 20.00. Беседа врача. 20.10. Киноповесть «Обгоняющая ветер».

Суббота, 31 октября

19.00. Для молодежи. «Спортивная страница». 19.10. Творческий портрет народного артиста СССР Александра Борисова. 19.50. «Последние известия». 20.00. Спектакль Московского гастрольного театра комедия «Такая любовь». (Драматическая повесть П. Когоута).

Томский медицинский институт объявляет, что в среду, 11 ноября, в 2 часа дня, в помещении дирекции института, на ученом совете состоится

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук: младшим научным сотрудником Томского института курортологии и физиотерапии С. В. Виленчик на тему: «Влияние внутреннего применения радиоактивной воды заваривающего источника на секреторную функцию желудка». «Ассистентом» Канакандинского медицинского института Б. И. Майжич на тему: «Некоторые вопросы патогенеза острого отека легких».

С диссертациями можно ознакомиться в библиотеке медицинского института.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКИ

на газету «КРАСНОЕ ЗНАМЯ» на 1960 год

Подписка принимается городскими и районными отделениями связи, типографскими, на предприятиях, колхозах, РТС, на стройках и в учебных заведениях.

ПОДПИСНАЯ ЦЕНА:

на год — 60 руб., на 6 мес. — 30 руб., на 3 мес. — 15 руб., на 1 мес. — 5 руб.

ВНИМАНИЮ ГРАЖДАН!

Художественно-портретный цех артели «Комбинат» Томского облпромсовета

ПРИНИМАЕТ ЗАКАЗЫ

на изготовление фотопортретов с любых фотокарточек.

Размер портрета 24X30 см. стоимостью — 70 рублей. Заказы принимаются по адресу: г. Томск, улица Свердлова, 9, портретный цех, телефон 21-60.

Изготовленные выслать фотокарточки заказным письмом, заготовку — почтовым переводом в размере 50 процентов предыдущей цены по адресу: г. Томск, переулок Аптекарский, 10, артель «Комбинат», телефон 32-61.

Готовый портрет артель высылает заказчикам почтовой посылкой, наложенным платежом.

Заказы выполняются качественно и в срок. 2—2

Водокаanalитру срочно требуются на постоянную работу:

наладчики охраны, охранники, котельщики на насосно-фильтровальную станцию и котельщики на очистные сооружения канализации, водник, землекопы, слесари-водопроводчики.

Обращаться: г. Томск, переулок Подгорный, 14.

Обращаться: г. Томск, переулок Подгорный, 14.

При механико-математическом факультете Томского университета организуется математический кружок для учащихся 10-х классов и выпускников средних школ, работающих на предприятиях Томска и проявляющих интерес к изучению математики. Кружок будет работать два раза в месяц. Принимать участие в работе кружка могут все желающие.

Первое занятие состоится 1 ноября, в 11 часов утра, в 120 аудитории главного корпуса университета (г. Томск, проспект имени Тимирязева, 3).

Томскому областному отделу «Союзпечати» требуется рабочий на склад.

Обращаться: г. Томск, улица Крылова, 21.

Инженерно-строительному институту срочно требуются преподаватели по строительным материалам и дорожно-строительным машинам.

Обращаться: г. Томск, Солная площадь, 2, в учебную часть. 2—1.

«Теплоэлектропроекту» требуются: котельщики, рабочие на топочные, инженерно-электрики для проектирования автоматов, грузчики на автоматы, техники для работы в обиходии.

Обращаться: г. Томск, проспект имени Карлова, 36, 4-й этаж, отдел кадров.

Томскому областному торговому базису «Росторгодежда» требуются грузчики и экспедитор.

Обращаться: г. Томск, набережная реки Ушайки, 8. 2—2

Томскому онкологическому диспансеру требуются медицинские сестры, санитарки, уборщицы, прачки, дворники, повар и кассир.

Обращаться: г. Томск, Коммунистический проспект, 1.

Подсобное хозяйство Томской психоневрологической больницы (за городом) продает свежую капусту по безналичному расчету.

Обращаться по телефону 35-83, подсобное хозяйство. 2—1

Конторе «Рыбпромтехснаб» срочно требуется курьер-уборщица.

Обращаться: г. Томск, улица Войкова, 19. 3—1

УНР-769 требуются на временную и постоянную работу: квалифицированные плотники, маляры, стекольщики, котельщики на паровых котлов, на постоянную работу — электромеханик по обслуживанию телефонной станции, слесари по ремонту машин и механизмов на должностях заведующего механической мастерской, управляющий домами, заведующий материальным складом, телефонистка, уборщица, дворник.

Принятые на постоянную работу обеспечиваются жилой площадью.

Проживающие в Томске обеспечиваются бесплатным проездом к месту работы и обратно в служебных автобусах.

Обращаться: г. Томск, улица Чуйская, 23, отдел кадров треста № 97, телефон 57-74. 3—1

УНР-768 на постоянную и временную работу требуются:

маляры и штукатуры.

Обращаться: г. Томск, переулок Пушкина, 9, отдел кадров. 2—1

Томской городской больнице требуются на постоянную работу: котельщики, дворники и санитары.

Обращаться: г. Томск, набережная реки Ушайки, 8.

Томскому лесотехническому техникуму требуются заместители директора по хозяйственной части, электромонтер и дворники.

Обращаться: г. Томск, улица Карла Маркса, 22. 2—1

Томскому горхозу требуются слесари и экспедиторы.

Обращаться: г. Томск, улица Равенства, 20. 2—1

Облхотобчество продает обласки и металлические лопы.

Обращаться: г. Томск, улица Равенства, 42, телефон 40-83.

Гр-н Воронкин Александр Николаевич, проживающий в г. Томске, улица Линейная, 31, кв. 7, возмуждает дело о расторжении брака с гр-кой Воронкиной Анной Степановной, проживающей в г. Томске, Транспортный проезд, 17.

Дело подлежит рассмотрению в народном суде 2-го участка бывшего Вокзального района г. Томска.

Гр-на Смирнова Валентина Ивановна, проживающая в г. Томске, поселок Киргизка, 20 кв. 1, возмуждает дело о расторжении брака с гр-ном Смирновым Алексеем Ивановичем, проживающим в деревне Итатке Асиновского района Томской области.

Дело подлежит рассмотрению в народном суде 3-го участка бывшего Вокзального района г. Томска.

Гр-на Смирнова Валентина Ивановна, проживающая в г. Томске, поселок Киргизка, 20 кв. 1, возмуждает дело о расторжении брака с гр-ном Смирновым Алексеем Ивановичем, проживающим в деревне Итатке Асиновского района Томской области.

Дело подлежит рассмотрению в народном суде 3-го участка бывшего Вокзального района г. Томска.

Гр-на Смирнова Валентина Ивановна, проживающая в г. Томске, поселок Киргизка, 20 кв. 1, возмуждает дело о расторжении брака с гр-ном Смирновым Алексеем Ивановичем, проживающим в деревне Итатке Асиновского района Томской области.

Дело подлежит рассмотрению в народном суде 3-го участка бывшего Вокзального района г. Томска.

Гр-на Смирнова Валентина Ивановна, проживающая в г. Томске, поселок Киргизка, 20 кв. 1, возмуждает дело о расторжении брака с гр-ном Смирновым Алексеем Ивановичем, проживающим в деревне Итатке Асиновского района Томской области.

Дело подлежит рассмотрению в народном суде 3-го участка бывшего Вокзального района г. Томска.

Гр-на Смирнова Валентина Ивановна, проживающая в г. Томске, поселок Киргизка, 20 кв. 1, возмуждает дело о расторжении брака с гр-ном Смирновым Алексеем Ивановичем, проживающим в деревне Итатке Асиновского района Томской области.