

КРЕПИТЬ СПЛОЧНОСТЬ КОММУНИСТИЧЕСКИХ РЯДОВ

НА ДНЯХ в «Правде» опубликованы документы состоявшейся в Будапеште сессии Комиссии по подготовке международного Совещания коммунистических и рабочих партий. Коммунисты Советского Союза, как и коммунисты братских партий, рассматривают принятое коммюнике и заявления этой сессии как важные документы мирового коммунистического движения, имеющие большое принципиальное значение.

Вопрос о подготовке и проведении нового Совещания коммунистов мира стал одним из узловых вопросов коммунистического движения на нынешней стадии его развития. Глубокое удовлетворение марксистско-ленинских борцов за мир, свободу и прогресс народов вызывает тот факт, что в этом первоочередном вопросе Подготовительная комиссия заняла ясную и единую позицию. Принято решение провести новое Совещание коммунистических и рабочих партий в Москве в мае 1969 года. В повестке дня Совещания будет вопрос, определенный февральской Консультативной встречей, — «Задачи борьбы против империализма на современном этапе и за единство действий коммунистических и рабочих партий, всех антиимпериалистических сил».

Участие в ноябрьской сессии посланцев 67 компартий всех континентов мира явилось самым наглядным выражением того факта, насколько велик интерес братских партий к предстоящему Совещанию, как кресту в коммунистическом движении дух коллективизма.

На сессии Подготовительной комиссии еще раз была сполна подтверждена общность коммунистов всех континентов в главном — в стремлении к сплочению коммунистических рядов на основе принципов марксизма-ленинизма, пролетарского интернационализма, к консолидации всех революционных и прогрессивных сил в интересах расширения и углубления борьбы против империализма.

Необходимость активизации антиимпериалистической борьбы диктуется самим ходом жизни. Факты свидетельствуют, что империализм не собирается отказываться от своих зловещих антинародных замыслов, пытается сдержать исторический натиск революционных, демократических, освободительных сил, он пускает в ход все новые коварные средства.

Международная обстановка быстро меняется. На некоторых участках антиимпериалистической борьбы возникает новое положение. Это требует от коммунистов, находящихся в самой гуще антиимпериалистических битв, своевременного определения новых задач и путей их решения.

Последние месяцы 1968 года ознаменовались крупной победой свободных народов на одном из самых острых участков борьбы с империализмом — в районе Вьетнама. В течение четырех лет американский империализм сел смерть и разрушения на территории Демократической Республики Вьетнам. Применяя новейшие средства истощения, он пытался устроить и поставить на колени народ этой социалистической страны. Вооруженные до зубов полчища Пенитантов, высадившиеся в Южном Вьетнаме, с помощью американских вассалов и марionеток залили кровью эту часть вьетнамской земли.

Но воля к свободе мужественного вьетнамского народа оказалась сильнее натиска империализма. Вынужденное прекращение американских бомбардировок ДРВ — выдающаяся победа вьетнамских патриотов. Одновременно это крупный успех международной солидарности с вьетнамским народом, принявшей подлинно всемирный размах. В первых рядах искренних друзей вьетнамских патриотов выступают социалистические страны, делом подтверждающие верность принятой пролетарского интернационализма. Со вьетнамскими людьми могут законно гордиться тем вкладом, который вносит в дело всесторонней помощи вьетнамскому народу наша страна.

Агрессивные планы американского империализма в районе Вьетнама терпят провал. На пути прекращения кровопролития сделан первый шаг. Но империалистическая вооруженная агрессия здесь все еще продолжается. Интересы по-прежнему чинит свои злодеяния в Южном Вьетнаме. Возмущая многочисленные препятствия делу политического урегулирования вьетнамского конфликта, борьба не окончена. Нельзя допустить какого-либо наступления империализма. Обстановка повелевает усилить необходимость повышения бдительности в отношении проносов империализма, укрепления солидарности с героическим вьетнамским народом. Только дальнейшая мобилизация всех миролюбивых антиимпериалистических сил способна нанести полное поражение агрессору, восстановить мир в этом районе.

От имени коммунистических и рабочих партий участники Подготовительной комиссии, обратившиеся с горячим приветствием к вьетнамскому народу, вновь выразили свою полную солидарность с вьетнамскими патриотами, заявили о том, что коммунисты совместно со всеми миролюбивыми силами будут и впредь развязывать борьбу для того, чтобы добиться полного вывода войск США и их пособников из Вьетнама и обеспечения вьетнамскому народу права самому решать свои дела в обстановке национальной независимости и мира.

Контрреволюционная глобальная стратегия империализма враждебна жизненным интересам народов всего мира. Империализм не оставляет своих стремлений обострить напряженность всюду, где для этого представляется возможность.

Силы, выступающие против мира и коллективной безопасности, активизируются в Европе. Предпринимаются все новые попытки к тому, чтобы искусственно обострить обстановку и здесь, возбудить новую волну в НАТО. Банкротство «новой восточной политики» Бонна еще раз обостряет агрессивные замыслы западногерманских реакционеров. Взабвчатой остается обстановка и в районе Ближнего Востока, где не ликвидированы последствия израильской агрессии и захватчики остаются на оккупированных арабских территориях.

Особые расчеты в своих антинародных замыслах империализм возлагает на попытки разединить ряды мирового социализма, коммунистического, всего освободительного движения.

Империалисты ищут слабые звенья в социалистическом фронте, держат курс на подлую идеологическую работу внутри стран социализма, пытаются сеять разнь, вбивать клинья между ними, поощрять и

раздвигать националистические тенденции. Естественно, что общая защита завоеваний диктаторского социализма, пресечение попыток повернуть развитие той или иной социалистической страны в направлении реставрации капиталистических порядков составляет первейший интернациональный долг коммунистов. Укрепление сотрудничества социалистических стран — главного оплота мирового революционного движения — представляет важнейшую предпосылку упрочения всеобщего мира.

Именно повсюду диктует коммунистам, взявшим на себя ответственность перед рабочим классом, трудящимися массами за их исторические судьбы, необходимость умножения усилий в борьбе против опасных устремлений империализма. Путь к этому лежит прежде всего через укрепление единства самого коммунистического движения.

Марксистско-ленинцы видят в сплочении коммунистических рядов свою первоочередную актуальную задачу. Подавляющее большинство братских партий считает, что различия в позициях по отдельным проблемам не могут и не должны служить препятствием для сплочения перед лицом общего врага — империализма. Проведение предстоящего Совещания — важный этап на этом пути.

Братья делают ставку на разоблачение коммунистических рядов. Все, кто хотел бы отбросить революционное движение назад, связывают свои надежды с таким разоблачением. Марксистско-ленинцы сорвут замыслы лживых империалистических противников, а также правых и «левых» оппортунистов, расклевывающих, наносящих ущерб коммунистическому и рабочему движению.

Основу единства коммунистического движения составляет верность марксизму-ленинизму. Именно в марксизме-ленинизме черпают силы революционеры, борющиеся за свободу народов, за социализм и коммунизм.

Предстоящее Совещание коммунистических и рабочих партий состоится в преддверии 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

Ленин стоял у колыбели мирового коммунистического движения. Его учение озарило путь всех народов, стремящихся к свету и будущему. Имя Ленина живет и вечно будет жить в сердцах народов. Коммунисты неумолимо ведут пропаганду идей своего великого вождя и учителя, во всем широте показывают гигантскую преобразующую роль ленинизма, его непреходящее значение для творческого решения стратегических и тактических задач коммунистического движения.

Непреклонная решимость коммунистов спланировать свои ряды на проверенной жизнью основе марксизма-ленинизма, пролетарского интернационализма находит свое наглядное выражение в последовательном курсе на созыв нового Совещания. Решения ноябрьской сессии Подготовительной комиссии — красноречивое тому свидетельство.

«Работа Подготовительной комиссии проходила в атмосфере свободного обмена мнениями и в духе товарищеского сотрудничества», — отмечается в коммюнике. Она продемонстрировала решимость коммунистических и рабочих партий укреплять связи, усиливать их дружбу и солидарности на основе марксизма-ленинизма и пролетарского интернационализма.

Участники Комиссии условились о порядке дальнейшей работы по подготовке Совещания. 17 марта в Москве состоится очередная сессия Комиссии, которая рассмотрит проекты документов будущего Совещания, вынесет решения по организационным вопросам его проведения и определит его точную дату. Участники Комиссии поручили Рабочей группе завершить подготовку проектов документов Совещания к следующему заседанию Подготовительной комиссии.

Марксистско-ленинцы стремятся к тому, чтобы Совещание «готовилось коллективными усилиями всех коммунистов мира. Подготовительная комиссия подтвердила свое приращение ко всем коммунистическим и рабочим партиям, в том числе и к тем, которые не участвуют в подготовке Совещания, включиться в это дело.

Таким образом, успешно завершив еще один этап работы, направленной на укрепление единства международного коммунистического движения, на усиление антиимпериалистической борьбы во всем мире. Предстоящее Совещание призвано ответить на вопросы, жизненно важные для международного коммунистического и рабочего движения, всего человечества.

Заседания Подготовительной комиссии прошли под знаком пролетарского интернационализма. На весь мир прозвучал голос представителей 67 братских партий, выражающих полную солидарность с вьетнамским народом, возмущенный протест против кровавых злодеяний реакции над коммунистами и другими патриотами в Индонезии и Греции, в Гватемале, Парагвае и Гаити. Борцы во всех странах, отстаивающие свободу, честь и независимость своих народов от посягательств империалистических реакционеров, почерпнут в документах ноябрьской сессии Подготовительной комиссии новые силы для своего правого дела.

Подготовительная комиссия успешно решила стоявшие перед ней задачи. Это будет иметь большое политическое значение как для самого коммунистического движения, так и для наших союзников по антиимпериалистической борьбе. Сделав новый важный шаг на пути сплочения всех, кто борется против империализма, за свободу и национальную независимость народов, за социализм.

Воспитанная В. И. Лениным. Коммунистическая партия Советского Союза всегда высоко ценила пролетарского интернационализма. Вместе с братскими партиями она выступала и выступает за марксистско-ленинскую сплоченность коммунистического движения, за проведение нового международного коммунистического Совещания. В строгом соответствии с решениями Подготовительной комиссии наша партия, ее печать будут пропагандировать идею Совещания, отстаивать дело прочного единства коммунистического движения.

Коммунисты нашей партии, все советские люди рассматривают решение братских партий о проведении предстоящего Совещания в Москве как выражение высокого доверия к КПСС. Наша партия делает все возможное для того, чтобы завершая стадия подготовки работы прошла успешно, чтобы новое Совещание усилило силы, борющиеся против империализма, за свободу и светлое будущее человечества, за социализм и коммунизм.

(Передовая «Правды» за 25 ноября 1968 г.)

МЭЗДАСС

ОРГАН КЕМЕРОВСКОГО ОБКОМА КПСС и ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

● Год издания 47-й.

№ 276 (12558). Вторник, 26 ноября 1968 г.

● Цена 2 коп.

РЕШЕНИЯ ОКТЯБРЬСКОГО ПЛЕНУМА ЦК КПСС — В ЖИЗНИ!

ЗА ВЫСОКУЮ КУЛЬТУРУ ПРОИЗВОДСТВА

● Совхоз «Елыкский» намечает программу наступления ● Как работники теплицы озолили совхоз ● Все доярки получают дипломы «Мастер животноводства» ● Райком партии одобрил инициативу хозяйства

Тод тому назад, примерно в такое же вот время, руководители совхозов района с'ехались в Елыкское, чтобы познакомиться со сложным и интересным местным хозяйством. Здесь и зимой кипела жизнь. Рабочие соображали парниковые рамы на шлаковой подушке, пропускали через керамические детали прода электрообогрева. Рядом были действующие парники. Любопытные поднимали соломенные маты и с удивлением смотрели на согревшую землю, дающую в стужу жизнь растениям. Поодаль строились теплицы. Всех поразили строгий порядок, хорошо продуманная система производства. Когда подвелись итоги осмотра хозяйства, директор совхоза А. П. Маринко-ва ответил на все вопросы, что-

то из присутствующих заметил: — Культурное хозяйство, ничего не скажешь. Имейте, конечно, в виду не только то, что именно здесь, в Елыкском совхозе, впервые начали осваивать парники на электрообогреве, что явилось шагом агрономический порядок. Удалось добрая перспектива, основа которой тогда закладывалась.

Культура производства тесно связана с экономикой. О какой культуре земледелия можно говорить, если с гектара снимают 7-8 центнеров зерна! И если мы говорим о культуре елыкского овцеводства, то должны порадоваться вместе с директором, который привел такой факт: — Взять, к примеру, теплич-

ниц. Их всего семь человек. Но каждая из них в этом году выдала продукции на 8 тысяч рублей. Если бы каждый работающий в совхозе дал на такую сумму продукции, совхоз имел бы не один миллион рублей прибыли.

Но не будем в наших днях, к сегодняшним заботам овцеводов. Теперь уже идет разговор о том, чтобы в будущем году, к весне, изготовить каркасы под пленку на 10.000 квадратных метров, применить в теплицах механический полив подогретой водой на площади 1000 квадратных метров, а к 1970 году иметь не менее 3 тысяч парников на электрообогреве. И тогда овцеводы получат в своем хозяйстве 1928 тонн овец, в том числе 170 тонн с закрытого грунта.

Я взял для примера только одну отрасль совхозного производства, где по инициативе партийного комитета начато соревнование за высокую культуру. Не менее интересные перемены и в животноводстве, и в зерновом хозяйстве.

Поднятые коммунистами на быстрое дело люди загорелись мыслью вести хозяйство по-новому. Долго и тщательно вынашивались обязательства. Партия сначала привлек для их разработки узкий круг специалистов и коммунистов, потом вынес на суд общественности. Борьбу за культуру производства в елыкском совхозе начали в районе первыми. В чем коротко суть их инициативы?

В планах предусмотрено освоение севооборотов на всей площади пашни, посадка десованных полос, токовое применение минеральных и органических удобрений, борьба за высокое качество семян, полив рассады подогретой водой и т. д.

Тут и улучшение условий труда, и организация на площади 700 гектаров культурных пастбищ. Коротко, фронт наступления весьма широк.

Но не только хозяйственную, что ли цель преследует это соревнование. Не менее важны и моральные результаты: поднять активность, дисциплину рабочих, привлечь их коммунистическое отношение к труду.

В декабре состоится общесовхозное партийное собрание, на котором коммунисты обсудят задачи партийной организации совхоза в связи с решениями октябрьского Пленума ЦК КПСС. В апреле будущего года наметено рассмотреть вопрос о прекращении в жизни совхоза В. И. Ленина о воспитании социалистической дисциплины труда. Каждый квартал на рабочих собраниях будут подводиться итоги выполнения социалистических обязательств.

В прошлом году партия вместе с администрацией совхоза многое сделала по обучению кадров. Каждую неделю по субботам занимались механизаторы, животноводы, овцеводы. Наряду со специальными дисциплинами в учебный план были введены лекции на политические темы. Ныне партия поставила задачу: организовать учебу кадров так, чтобы к 1970 году все доярки, например, получили дипломы мастеров первого и второго классов.

Хорошее дело учил коллектив совхоза «Елыкский». Бюро райкома партии одобрило это начинание и сейчас организует за высокую культуру сельскохозяйственного производства широко распространяется в районе.

Г. УМНОВ, редактор районной газеты «Заря». Кемеровский район.



У заводчика токарных автоматов В. Жукова с белесого завода «Кузбассмаш» не бывает братья в работе. Поэтому 5-летний план он выполнит еще в мае этого года. Сейчас Владимир поставил цель — и 100-летие со дня рождения В. И. Ленина дать два пятилетних плана. Он этого добьется. Поручившему ему его мастерство. НА СНИМКЕ: Владимир ЖУКОВ.

Фото В. Моисеева.

ЗАЯВЛЕНИЕТАСС

На днях в Брюсселе состоялась сессия совета Североатлантического союза. Ее проведение представляло собой масштабную кампанию, открытую враждебной социалистическим странам, которая направила правительства ряда участников НАТО и их пропагандистскими органами.

Эта кампания должна была создать соответствующий политический настрой, прежде всего в западноевропейских странах, а также подготовить к активизации военной деятельности Североатлантического блока под предлогом того, что в последние месяцы произошло изменение обстановки в Европе не в пользу НАТО. Чтобы придать видимость чрезвычайности обстоятельств, сессия совета была проведена на месяц ранее обычной даты.

Иными словами, агрессивные круги НАТО сделали все, чтобы создать на Брюссельской сессии и вокруг нее такую атмосферу, в которой был бы невозможен трезвый подход к оценке происходящего. Североатлантический блок, а отсутствие готовности с их стороны наращивать след за ФРГ, Англией и США военные приготовления являло бы за собой обременения в нарушении «атлантической солидарности».

Как свидетельствуют сообщения о ходе сессии совета НАТО и этого же коммюнике, опубликованное по ее завершении, тон в Брюсселе задавался тем, что связывает свои расчеты с сохранением на протяжении, кто мыслит категориями «холодной войны», кто отвергает путь мирного сотрудничества государств на общевосточном уровне.

Брюссельская сессия приняла решения, нацеленные на осуществление в рамках НАТО дополнительных военных мероприятий и увеличение военных бюджетов участвующих государств. Суть по существу, наглое заявление еще далеко не все сказано о том, что его ждет, до какой степени будет закручен нагайковый пресс, чтобы вызвать новые ассигнования на реализацию военных программ, намеченных в Брюсселе.

Как совместить эти решения с задачей разоружения, мирного урегулирования спорных международных проблем, развития миро-

го сотрудничества между государствами? Видно, такие вопросы меньше всего заботили устроителей сессии НАТО. То, что они обсуждали, направляло как раз к тому, чтобы заслонить нарождающуюся перспективу развития международной обстановки, настроить их на неизбежность продолжения гонки вооружений, неотвратимости трагичной и конфликтной.

В преддверии 1969 года, когда каждый участник Североатлантического договора получает юридическое право выйти из него, сессия совета НАТО пыталась сделать все, чтобы, апеллируя к затаенным тезисам о «советской угрозе», заставить наблюдателей в рядах государств — членов НАТО тенденцию к большей самостоятельности в проведении ими своей европейской и международной политики.

Руководители НАТО готовы в допущении к существующим сложным международным проблемам породить новые, может быть, более острые. С этой целью они пытаются дать свое толкование междунароному праву, Уставу ООН, четырехсторонним союзническим соглашениям по Германии, включить в «сферу интересов» НАТО новые государства, даже не спрашивая их мнения на этот счет, по своему, в соответствии с потребностями своей агрессивной политики, определять статус международных вод.

Когда Североатлантический блок еще только создавался, Советское правительство отмечало, что он являлся инструментом подчинения слабых государств сильным, империалистическим, что смысл существования этого союза — борьба с демократическими, освободительными и антиимпериалистическими движениями. Почти два десятилетия, прошедшие с тех пор, полностью подтвердили справедливость этой оценки.

Североатлантический блок вызвал не один кризис в Европе, Азии и Африке. Он несет ответственность за то, что сотни миллиардов долларов, фунтов стерлингов, западногерманских марок были брошены на подготовку к войне вместо того, чтобы служить благом народов, решению насущных экономических и социальных проблем, в чем заинтересовано все человечество.

Итоги Брюссельской сессии, за-

явления ее участников о том, что НАТО может распространить сферу своего действия и на государства, не являющиеся участниками Североатлантического договора, вновь выставляют этот военный блок перед всем миром как агрессивную, империалистическую коалицию государств. Эти самозванцы расклевывают чужие интересы в общем и конкретном, но не в интересах человечества нового не изобрели. Они прибегают к старому насилию, фальшивому миру, не раз использованному так, что посягал на свободу и независимость народов — от организаторов колониальных войн до гитлеровских агрессоров. Показательно, что те правительства, которым дороги интересы безопасности и обеспечения суверенитета своих стран, отвергают — и в недружественных выражениях — претензии НАТО навязывать им в опеку.

Повышенный интерес участники сессии проявляли к району Средиземноморья. Разумеется, для Североатлантического блока это было бы, если бы они имели, возможность хозяйничать, как им вздумается, в различных частях Европы, других континентов, в Средиземном море, на Ближнем Востоке. Эти деятели считают вполне естественным нахождение в Средиземном море американского 6-го флота, хотя США удаляются от этого района на многие тысячи километров и не имеют к нему непосредственного отношения. Но присутствие советского флота в Средиземном море представляется им неудобным. Они считают их агрессивные поползновения.

Советский Союз как черноморская и, следовательно, средиземноморская держава осуществляет свое беспорочное право на присутствие в этом районе. Советские военные корабли находятся в Средиземном море не для того, чтобы создавать угрозу какому-либо народу или государству. Их задача — содействовать делу стабильности и мира в районе Средиземного моря.

Как бы ни активничали и не вертели определенные круги в Североатлантическом блоке, народы никогда не смиряются с их стремлением перенести итоги огромной работы, проведенной миролюбивыми государствами по налаживанию сотрудничества в Европе, достигнута разрядки на этом

континенте и укреплению общевосточной безопасности. Не через гонку вооружения, не через раздувание военных приговоров можно быть обеспечена европейская и международная безопасность. Решения Брюссельской сессии НАТО не имеют ничего общего с действительными интересами европейских народов, с интересами нового мира, как бы ни кем муштровались агрессивная сущность НАТО.

Программа расширения военных приговоров Советский Союз и другие социалистические страны противопоставляют программе решения существующих международных проблем мирными средствами, за столом переговоров, программой конкретных мер в области разоружения, предложением по развитию отношений между всеми государствами независимо от существующих различий в их социальном устройстве.

Линия Советского Союза в международных делах есть и последовательная. Она определена решениями XXIII съезда КПСС и Пленума ЦК КПСС, постановлением Верховного Совета СССР, документами, принятыми Советским Союзом совместно с другими социалистическими государствами. Это — политика укрепления безопасности стран социалистического сотрудничества, политика разрядки, расширения международного сотрудничества, развития добрососедских отношений со всеми государствами, которые со своей стороны стремятся к этому. Это — политика отпора агрессии и оказания помощи освободительной борьбе народов.

В руководящих кругах Советского Союза выражается надежда, что реалистический подход в конечном счете возьмет верх в государствах, входящих в Североатлантический блок, потому что будущее и их народов неразрывно связано с упрочением мира, предотвращением военных столкновений.

ТАСС уполномочен заявить, что любые действия участников военного блока НАТО, раздувающие, будут учитываться при осуществлении Советским Союзом, совместно с другими участниками Варшавского договора надлежащих мероприятий по обеспечению безопасности государств социалистического сотрудничества.

Издательство политической литературы выпускает массовым тиражом брошюру с речью товарища Л. И. Брежнев на V съезде Поль-

МАССОВЫМ ТИРАЖОМ

12-й объединенной рабочей партии Советского Союза. У съезда Польской об- в брошюре опубликовано также приветствие Центрального Комитета.

ТАСС.

КОММУНИСТ В СОВЕТЕ

Улицы 21-го октябрьского района города Кемерово похорошели. Еще недавно изрытая дорогами теперь покрыта гравием. Улицы освещены, озеленены. На домах — новые вывески. Сюда провели водопровод. Оборудованы пять детских площадок и одна спортивная.

Трубы для водопровода, шпенту для покрытия дорог, померные знаки, саженцы — все это помог достать исполком райсовета, его отделы. Остальные дела сами избиратели. Убрали с улиц тополя, посадили кустарники. А организаторы? Ими были депутаты по руководству старшей среди них коммунист Алексей Васильевич Парамзин, работавший в отделе технического контроля шахты «Северная».

Группу депутатов на 12-м участке возглавляет учительница школы № 9 коммунист Тамара Николаевна Береговая. Много интересного на счету этой группы. Сошлемся на один из примеров.

Детей нечем было занять. Особенно летом. Депутат вылезал за решение этой проблемы. По ее предложению при депутатской группе была создана секция, которой поручили работу среди детей. Правда, начали с родителей тех семей, где поведение детей нельзя было назвать правильным. Отчеты о работе секции, в которых описывались случаи, когда родители не уделяли достаточно внимания своим детям, были приняты. Секция проводила беседы с родителями, помогала им в воспитании детей.

Среди родителей и среди школьников появились ребята «зеленой патруль», взявшие на себя охрану насаждений и уход за ними. Начались спортивные соревнования. Открыли детскую библиотеку.

Сказать всегда проще: взялся и организовал. Как на 12-м, так и на 21-м участках потребовалось сколотить актив. В одном случае, как мы видим, отыскать любителей работать с детьми. В другом — выяснить, кто из родителей шлофер, слесарь-подполковник, бульдозерист и т. д.

На территории Рудничного района действуют пять Советов депутатов трудящихся — районный и четыре поселковых. Они руководят хозяйственным и культурным строительством.

Известно, что успех Совета — в партийном руководстве. Прежде всего, в активности коммунистов-депутатов. Из 603 депутатов в местных Советах района 272 коммуниста. У них широкие возможности влиять на повышение активности всех депутатов, показывать пример в выполнении названий избирателей. Все ли вот так ведут дело, как Парамзин и Береговая?

Рудничный райком партии в общем-то немало сделал для того, чтобы повысить активность коммунистов-депутатов. В районном и поселковых Советах созданы партийные группы. Они рассматривают вопросы, связанные с работой секций. Заслушивают отчеты коммунистов о выполнении депутатских обязанностей. Обобщаются все ценное, интересное.

Уже первые отчеты заставили задуматься депутатов. Многие говорили: «Хочу на сессию. Думал, этого достаточно». Или «Был раз у избирателей. А что делать еще — не знал. Теперь становится понятнее». «А у нас и планов нет. Депутатская группа вроде создана. А вот для чего собираться — не знали».

Такое заявление в районном райком. При проверке оказалось, что далеко не все депутаты знают, с чего начать, чем заняться. Выяснилось: есть и такие, кто за полтора года после избрания вообще не был в своем округе.

обходил его стороной. Партийные организации предприятий, выдвигая своих товарищей в ходе избирательной кампании кандидатами в депутаты, после избрания их забывали спросить, как они оправдывают доверие своей организации и доверие избирателей.

Кое-что удалось поправить. Партийная организация Кемеровского района заслушала отчеты уже половины депутатов-коммунистов. Отчеты приводились с интересными обобщениями, мыслями. Усиливается ответственность коммуниста перед организацией, выдвигавшей его в Совет. И еще. Коммунист-депутат при отчете может обратиться за помощью, попросить товарищей вместе разобраться в каких-то проблемах, возникших в его округе.

В райкоме понимают важность дальнейшего повышения активности коммунистов, избранных в местные Советы. Вот почему недавно вопрос этот был вынесен на обсуждение пленума райкома. С докладом выступил первый секретарь райкома В. Д. Дроздов.

Докладчик и выступавшие в прениях секретарь парткома шахты «Северная» П. С. Болдырев, начальник шахты «Бутоская» Г. В. Мирошников, бригадир экскаваторщиков Кемеровского карьера И. П. Каменицкий, директор киришского П. Т. Васильев, врач С. М. Усольцев, районный комсомолец А. Лыбзов, председатель райисполкома Н. В. Никифоров — внесли много ценных предложений.

Суть их сводится к следующему. Комиссии Советов должны укреплять связи с общественными организациями. Надо найти формы контроля активности коммунистов-депутатов. Их ведь кто-то выдвигал в Совет.

Постоянная комиссия Совета должна заслушивать отчеты и давать свои рекомендации. Пока что их принимают не все комиссии. Надо обязать депутатов от множества общественных организаций. Приводил пример, когда руководитель депутатской группы, помимо этого большого поручения, еще заведует отделом кадров на общественных началах, возглавляет группу народного контроля, избран в редколлегия стенографистки.

Вызвали одобрение пленума и такие предложения: почему бы при занесении депутата на доску почета, предоставляя ему слово на собрании, выдавая премию, не указывать, что он депутат Совета. Необходимо установить порядок, предлагали выступавшие, чтобы депутат, приходя в учреждение по общественным делам, не тратил время в приемной, ожидая, когда его примут.

На пленуме райкома приводились такие примеры. Кичиловцев, главный инженер шахты «Ленинская», депутат двух Советов — районного и поселкового, лишь изредка присутствует на сессиях. Никакого другого участия в работе Советов не принимает. Депутат опять же двух Советов, начальник ремонтноуправления треста «Кемеровоуголь» Шкуратов, член райкома, забыл свои депутатские обязанности. Депутат двух Советов, начальник шахты «Промышленская» Скотников, также не проявляет активности.

Видно, партгруппы Советов, первичные организации далее проверяют, как эти коммунисты выполняют свой долг. Рудничный райком КПСС настойчиво добивается повышения активности коммунистов в местных Советах.

Я. СЕВЕРНЫЙ.
г. Кемерово.

По обочине оживленной авто-страды, связывающей Запсиб с центром Новокузнецка, апрельским днем 1965 года упрямо шагал человек. Дорога шла на под-машину. Мимо него на больших скоростях спешили крепкие самосвалы, юркие газели. Водители, заметив одинокого прихрамывающего фигуру, тормозили, но человек махал рукой и отыгрывал километр за километром. Дойдя до конечной автобусной остановки «Вокзал», человек вытер пот с лица, дождался автобуса и поехал в обратном направлении. Он смотрел на дома, мимо которых только что шел, и улыбался. Так Алексей Потапович Казанцев выдержал экзамен, который сам себе поставил.

Жизнь на Запсибе для алтайского парня Алексея Казанцева складывалась как нельзя лучше. Приехал он электрослесарем в 1961 году, делал все, что приходилось строить, и, конечно, учился. Через два года получил права машиниста тепловоза. А вскоре сменил солидол с первого запис-

ТОВАРИЩ О ТОВАРИЩЕ

СНОВА В СТРОЮ...

босского тепловоза и обкатывал его.

В железнодорожном цехе Запсибского металлургического завода было тогда всего несколько человек. И возить бы ему первый чуган, но дорожная авария, перед самым пуском первой дошки, надолго приковала к больничной койке.

Дважды Казанцев проходил ВТЭК, и каждый раз врачи безапелляционно приговаривали: вторая группа. Нужен длительный покой, говорили они.

Потянулись нескончаемо длинные, однообразные дни вынужденного безделья. Горючий и жадный до работы, он никак не мог смириться со своим положением. Записб вспоминал о себе все время. О нем говорили по радио, пи-

сали в газетах. Он сидел по ночам. Часто заходили и товарищи по работе. О нем хорошо помнили в цехе. Рассказывали новичкам о том, что первый машинист Алексей Казанцев особенно силен был по электрической части.

И вот однажды не выдержал Алексей, направился к врачам. «Делайте со мной, что хотите, но дайте возможность работать», — заявил он.

Два раз ложился он на операционный стол. И тогда был еще столько же, чтобы вернуться в строй. Но и после операции врачи оставили вторую группу, посещая через год разрешить лишь легкий труд.

С протезного завода прислали фиксационный аппарат. Он оделся на травмированную ногу и

служил крепким каркасом. Ходить было непривычно, неудобно, но появилась надежда. Алексей занимался гимнастикой, бегал, прыгал и даже спал с протезом. Окончательной проверкой был двадцатиклометровый марш от Запсиба до вокзала.

Так был пройден первый этап по пути к цели. Впереди предстояло пройти еще два. Нужно было заручиться согласием в железнодорожном цехе завода, что его возьмут машинистом, и добиться у врачей разрешения работать.

В цехе ему сказали коротко и ясно: «Будет заключение медиков — дадим тепловоз». Получить разрешение у врачей оказалось задачей куда сложнее. Переход Запсиб-вокзал оказался легкой прогулкой по сравнению с хождением

нами по различным медицинским инстанциям, чтобы сдать вторую группу.

Большую роль в личной судьбе Казанцева сыграли два врача: Владимир Иванович Глебов — главный хирург 29-й больницы и комсомольский хирург, член областной ВТЭК Иван Анисимович Витюгов. Они поддерживали стремление Казанцева вернуться в железнодорожный цех. Правда, Алексею Потаповичу пришлось заново отстаивать свое право водить тепловоз. Но все экзамены по правилам технической эксплуатации, по сигнализации, движению и технике безопасности он сдал на отлично.

И вот он в строю, ветеран завода, коммунист Алексей Казанцев. Потели будничные, напряженные дни. А для Казанцева они самые счастливые. Уже третий год водит он по заводским железнодорожным путям тепловоза. Работает с душой, безупречно, удостоен почетного звания ударника коммунистического труда.

В. КОЛЮБАКИН.

Вот уже пять лет Валентин Кудрин работает диспетчером на Беловском отделении дороги. Успешно справляется с работой по движению поездов — Валентин студент-заочник Новосибирского института железнодорожного транспорта.

НА СНИМКЕ: Валентин Кудрин.

Фото В. Мисеяева.

НАГРАДЫ ЗА ТВОРЧЕСКИЙ ТРУД

Министерство наградило Почетными грамотами, дипломами и денежными премиями большую группу молодых металлургов Кузнецкого комбината, отличившихся в сфере технического творчества, посвященного пятидесятилетнему юбилею Ленинского комсомола. Среди награжденных — домнашники Дмитрий Шипунов, Анатолий Ашпир, Владимир Котухов, Василий Ляховцев, Григорий Воеводенко и Андрей Ильин, достигшие рекордной выплавки чугуна на модернизированных тоннажных печах и большого экономического эффекта. Прокатчики Яков Шехальцев, Виктор Шабалин, Юрий Мешков отмечены за освоение

профиля прката для культиваторов-плоскорезов.

Высокую оценку получили и новый неразрушающий метод определения механических свойств проката, разработанный Геннадием Лютиковым и Петром Козышкиным. Интересны также творческие находки молодых лаборантов Людмила Люпина, Риммы Новиковой и Вали Мороз. В содружестве со старшими товарищами они создали оригинальное фотоэлектрическое устройство к спектрографу для химических анализов чугуна, что позволяет во много раз ускорить процесс работы, получить результаты быстрее и точнее.

И. ЧИРКОВ.

Журнал «Машиностроитель» за последнее время значительно расширил публикацию материалов, освещающих передовую производственную практику. Особое внимание в журнале уделяется показу достижений ударников и бригад коммунистического труда, новаторов производства, изобретателей и рационализаторов. В каждом номере дается более 30 статей, коротенькие заметки, присланные читателями, инструменты, опытные.

На страницах журнала большое место занимают статьи, посвященные научной организации труда и производства, прогрессивной технологии, культуры труда, экономики производства, техники безопасно-

сти, технической эстетики и др. В 1969 г. в журнале «Машиностроитель» будет значительно расширена публикация статей, посвященных 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Увеличится число публикаций по социологии труда, качеству, надежности и долговечности оборудования, механизации и автоматизации производственных процессов. Причем все эти материалы будут освещать опыт передовых заводов и содержать

конкретные рекомендации. Новым в журнале будет раздел «Советы и консультации», в котором будут помещаться консультации по актуальным производственным вопросам. Читатели, интересующиеся вопросами охраны труда и техники безопасности, получат рекомендации о новых средствах борьбы с шумом, вибрацией, токами высокой частоты и другими производственными вредностями.

Е. КОРОЛЕНКО, главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

Про штаты, гром и молнии

Народные контролеры обнаружили в строительно-монтажном управлении треста «Кузбассуголь» пятерых сверхштатных работников с месячным фондом зарплат в 480 рублей. Что тут было? Управляющий трестом А. Б. Шлямович метал гром и молнии. Не иначе, как молния была выжата из слов прозвонного приказа: начальнику строительно-монтажного управления за нарушение штатной дисциплины объявить выговор.

Успокоились контролеры: после такого грома не только в строительно-монтажном управлении, но и на других предприятиях треста днем с огнем нарушителей финансовой дисциплины не сыщешь.

Но прошло время, и решили контролеры так, на всякий случай, заглянуть на богатейшую фабрику шахты «Конская-1». Заглянули и обнаружили в отделе главного механика двух несуществующих слесарей. А положенные им деньги исправно получали вполне реальные слесари. В отделе кадров фабрично-заводской школы ленточно-

го конвейера получал... сборщик профпризнаков.

Это еще цветочки. Главный архитектор города И. А. Кеосиант фонтом одномоментно оказался... слесарем. Контролеры, правда, не узнали, в каком состоянии содержался он техникум, но зарплата слесаря получал исправно, из месяца в месяц. «Наблюдаю за тысячу рублей. Стали смотреть дальше и обнаружили, что «слесарь» И. А. Кеосиант — не один — у него пятнадцать собратов с месячным фондом зарплат 1.617 центовых.

И вновь мечет Абрам Борисович гром и молнии: директору фабрики Воробьеву — выговор за нарушение штатно-сметной дисциплины.

Но на этот раз народные контролеры не успокоились. И даже засомневались насчет действительности первого выговора. И не зря. В строительно-монтажном управлении как было пять сверхштатных работников, так и осталось до сих пор.

Ю. ТОТЫШ,
корр. «Кузбасса».

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

г. Прокопьевск.

Журнал систематически будет информировать читателей о применении алмазов и новых материалов в машиностроении. Пользуясь большой популярностью у заводчан раздел «Это можно применить на вашем предприятии» предполагается пополнить технологическими идеями, которые будут способствовать творчеству изобретателей и рационализаторов. В разделе «Машиностроение за рубежом» будет увеличено число коротких сообщений, чтобы более полно информировать читателей о достижениях передовых машиностроительных фирм других стран.

Е. КОРОЛЕНКО, главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

главный редактор журнала.

Очередной шаг советской космической программы

Управляемый спуск станции «Зонд-6» с трассы Земля—Луна—Земля

В короткую во времени, но весьма насыщенную по научным результатам историю завоевания космоса советский народ вписал новую славную страницу. Автоматическая станция «Зонд-6» облетела Луну и, возвратившись к Земле, совершила управляемый спуск на ее поверхность.

Успешное осуществление этого эксперимента наглядно свидетельствует о том, что с каждым новым полетом все совершеннее становятся космические аппараты, возрастает объем и сложность решаемых ими научных и технических задач. При этом каждый следующий шаг в космос становится качественно новым, необходимым звеном в советской программе космических исследований.

Не так давно автоматическая станция «Зонд-5» облетела Луну и вернулась на Землю по баллистической траектории. В этом беспрецедентном космическом эксперименте впервые в мире была решена сложнейшая научно-техническая задача возвращения с космической трассы «Луна—Земля» аппарата, имеющего вторую космическую скорость.

В ходе полета автоматической станции «Зонд-6» впервые удалось решить еще более сложную научно-техническую проблему — управляемый спуск на Землю космического аппарата, облетевшего Луну.

Траектория полета автоматической станции «Зонд-6» можно разделить на три основных этапа. На первом этапе полета с помощью многоступенчатой ракетной системы выводился на промежуточную орбиту спутника Земли ракетно-космический комплекс, состоящий из последней ступени ракеты-носителя и самой станции.

На втором этапе полета автоматическая станция с помощью последней ступени ракеты-носителя стартует с промежуточной орбиты и выходит на трассу полета к Луне. Облетев ее, она начинает двигаться в направлении к Земле.

На третьем этапе полета при подходе к Земле от станции отделяется спускаемый аппарат, который входит в атмосферу Земли и, совершив управляемый спуск, возвращается в заданный район территории Советского Союза.

Аппарат в атмосферу практически во всех случаях ложится на южной границе территории Советского Союза. Только в исключительных случаях можно было бы провести посадку с использованием «северного варианта», причем полет сопровождался бы исключительно большими перегрузками. При «южном варианте» другая крайность — точка входа аппарата на южной границе СССР на несколько тысяч километров. Преподолеть такое расстояние аппарат может только при управляемом полете.

Управление летательным аппаратом наиболее рационально осуществлять путем использования аэродинамических сил: силы лобового сопротивления и подъемной силы. Этот вид спуска, получивший наименование управляемого, был впервые после успешного облета Луны осуществлен аппаратом «Зонд-6». Такой спуск по сравнению с баллистическим является более сложным, так как в этом случае траектория полета требует учета погрешностей спускаемого аппарата в атмосфере.

Для этого необходимо иметь специальную точную систему управления спуском. На аппарате «Зонд-6» был выбран такой закон управления спуском, где регулирование подъемной силы по величине осуществляется за счет изменения направления ее действия (путем поворота по крену), что и обеспечивает заданные величины скорости, высоты и дальности. Отношение подъемной силы к лобовому сопротивлению называется аэродинамическим качеством. Чем больше аэродинамическое качество, тем более пологий может быть траектория спуска, больше дальность полета и шире маневренные возможности спускаемого аппарата.

Чтобы понять принцип работы системы управления спуском, предположим, что космический аппарат летит, например, несколько выше расчетной траектории. В этом случае для того, чтобы вернуть его на заданную траекторию, надо направить подъемную силу в другую сторону, вниз, для чего система управления спуском с помощью двигателя малой тяги развернет аппарат вокруг продольной оси по крену.

Тогда подъемная сила не будет «выталкивать» аппарат из траектории, и он будет снижаться более интенсивно, выходя на расчетную траекторию движения.

Главной задачей системы управления на участке первого погружения является обеспечение с высокой точностью заданных величин скорости полета и угла наклона траектории, которые обеспечивают расчетную дальность перед началом участка второго погружения. На этом участке полета за счет силы аэродинамического сопротивления происходит торможение аппарата от скорости порядка 11 километров в секунду до скорости около 7,6 километра в секунду при соблюдении определенных ограничений

по перегрузкам и тепловому режиму. Максимальные значения осевых перегрузок на участке первого погружения главным образом зависят от высоты условного перигея и составляют 4—7 единиц.

Управляющее действие подъемной силы на участке первого погружения превращает искривленную траекторию по направлению к Земле, возникающее в результате аэродинамического торможения в атмосфере, и не позволяет аппарату на этом участке опуститься ниже расчетной высоты.

Затем аппарат выходит из плотных слоев атмосферы и совершает неуправляемый полет по баллистической траектории.

Во время полета на этом участке система управления спуском осуществляет вновь разворот аппарата и его стабилизацию в положение, необходимое для управления на участке второго погружения.

При повторном погружении в атмосферу автоматическая система управления производит выбор программы спуска для этого участка с обеспечением приземления в заданном районе территории Советского Союза с высокой точностью. Тепловые потоки на этом участке существенно меньше, чем на участке первого погружения, и не превосходят значений, имеющих место при спуске с орбиты искусственного спутника Земли. Однако то обстоятельство, что при этом нагреву подвергается теплозащитное покрытие, уже испытывающее действие интенсивных тепловых потоков в процессе первого погружения, значительно усложняет решение задачи надежного обеспечения тепловой защиты аппарата. Поэтому теплозащитное покрытие спускаемого аппарата имеет сложную конструкцию, включающую набор жаропрочных и теплоизоляционных материалов, предохраняющих элементы конструкции и оборудование аппарата от чрезмерного нагрева.

Спускаемый аппарат станции «Зонд-6» в 16 часов 58 минут 17 ноября 1968 года вошел в плотные слои атмосферы. При входе в атмосферу бортовое вычислительное устройство выбрало необходимую программу полета для участка первого погружения, и система управления спуском точно реализовала ее. При выходе из атмосферы спускаемый аппарат имел скорость и угол наклона траектории весьма близкие к расчетным. На аэродинамическом участке полета были осуществлены автоматические все подготовительные операции для повторного входа в атмосферу, и аппарат совершил его в расчетном режиме. В конце участка второго погружения система управления вывела аппарат в район посадки.

На высоте 7,5 километра при скорости около 200 м/сек. была включена парашютная система, и аппарат приземлился.

каемый аппарат идет по траектории ниже расчетной.

Следует особо подчеркнуть, что работа системы управления спуском не контролируется с Земли, так как спускаемый аппарат окружен ионизированным слоем воздуха и связь с Землей в этих условиях отсутствует. Это накладывает особые требования к надежности работы системы управления и делает такой автоматический полет исключительно сложным с технической точки зрения.

3) Отработка в летных условиях аэродинамической формы и характеристик спускаемого аппарата.

Наиболее целесообразным для спускаемого аппарата является применение осесимметричных сегментально-конических форм без выступающих частей. Для создания подъемной силы аппарат такой формы необходимо скопировать таким образом, чтобы центр тяжести был смещен от

несительно оси симметрии. Тогда аппарат при движении в атмосфере будет иметь угол атаки, так называемый балансировочный угол, и набегающий поток воздуха будет подходить под углом к оси симметрии спускаемого аппарата. Несимметричное обтекание симметричного тела обеспечивает возникновение аэродинамической подъемной силы.

Запуск станции «Зонд-6», как и станций «Зонд-4» и «Зонд-5», имел целью проведение летно-конструкторской отработки в автоматическом варианте пилотируемого корабля для полетов к Луне, а также проверку функционирования бортовых систем в реальных условиях полета по трассе Земля—Луна—Земля.

Успешный полет станции «Зонд-6» свидетельствует о ее высоком техническом совершенстве. Намеченные задачи автоматической станцией выполнены.

Значение полета автоматической станции «Зонд-6»

Успешный полет автоматической станции «Зонд-6» наглядно показал, что советские ученые и инженеры создали еще один важный шаг на трудном пути освоения космических трасс и возвращения на Землю космических аппаратов и кораблей.

Программа запусков автоматических станций «Зонд-4», «Зонд-5» и «Зонд-6» предусматривала решение принципиально новых задач космонавтики. Запуски станций «Зонд» позволили получить ряд важных опытных данных по работе конструкции, бортовых систем и аппаратуры пилотируемого космического корабля для полетов человека к Луне, а также проверить работоспособность средств наглядного измерения комплекса.

Советский Союз последовательно осуществляет научно обоснованную программу изучения Луны, рассматривая ее как важный объект исследования. Мировой общественности хорошо известны успехи Советского Союза в этом направлении. Начиная с 1959 года запуски советских автоматических аппаратов дали огромный научный и практический объем информации, расширили знания о форме и поверхности Луны, ее физических свойствах и химическом составе, параметрах окололунного космического пространства.

Первые фотографии обратной стороны Луны, мягкая посадка на Луну и передача на Землю панорам лунной поверхности, искусственные спутники Луны, успешные полеты станций серии «Зонд» — таковы последовательные этапы нашей программы исследования Луны.

Исследование Марса и Венеры советскими автоматическими космическими станциями также внесли огромный вклад в мировую науку и позволили накопить большой объем ценных сведений о межпланетном пространстве и планетах, что дает возможность создавать более совершенные космические аппараты и уверенно ставить перед космонавтикой новые сложные задачи.

Широкое применение нашли искусственные спутники Земли, предназначенные для решения важных народнохозяйственных и научных задач. Спутники серии «Космос», «Молия», «Электрон», «Протон» и другие встали на службу людям и успешно помогают решать грандиозные задачи коммунистического строительства.

Запуск космических станций серии «Зонд» имеет большое практическое значение, так как открывает новые перспективы полетов человека к Луне, возвращения на Землю результатов научных исследований, полученных в процессе космического полета.

Полет станции «Зонд-6» показал, что характеристики аппарата обеспечивают выполнение надежного выполнения управляемого спуска со второй космической скоростью. Это имеет большое значение для будущих полетов с маневрированием в атмосферах Земли и планет.

В Советском Союзе сделан очередной важный шаг в осуществлении программы освоения и изучения космического пространства и Луны.

(ТАСС).

Зарубежный календарь

«КРЫЛАТЫЕ» АГРЕССОРЫ

Разведывательные группы углубились далеко в пустыню, колонии затоплены, туниты от городов Джикбути и Асмара. Авиация непрерывно совершает рейсы над пустыней. Местные жители готовятся к битве с полчищами сардин, которые с недавних пор в его восточных районах Восточной Африки и занимают площадь в несколько сот квадратных миль.

Нашествие крылатых хищников — страшное бедствие для жителей Адриатического континента. Например, в Эфиопии в 1958 году сардине уничтожило табуна коз, которое содержало 15 миллионов голов на целых 100 гектарах. В 1959 году сардине нанесла сельскому хозяйству убытков на 45 миллионов фунтов стерлингов. И таких примеров много.

Эфиопия, Сомали, Уганда, Танзания, Кения — страны, подверженные угрозе. На недавнем совещании представители из Набоби они осудили меру, с опасностью и начинают их уничтожать. Ведь пологие крылатые хищники уничтожают сильно подрывают экономику этих стран.

«Работническое дело».

Дева Мария из Сент-Бруно

Это случилось в двадцати километрах от Монте-Кассино в маленьком городке Сент-Бруно. 17 октября двадцатилетняя женщина, девять детей, одиннадцать внуков, Мария, они простояли всю ночь под дождем и, впервые в жизни, не спали. Это произошло в тот самый вечер, когда канадские метеорологи зафиксировали необычные образования в виде облаков в районе Монреалья. Единственный человек, который видел их, — Мария. Последняя лунная ночь и ласковым голосом посвещала ее сон. Мария, она пообещала еще раз сойти на землю, но не вернула. В тот же час в понедельник 7 октября.

История стала достоянием не только Сент-Бруно. Она вышла далеко за его пределы. И вот 20 тысяч человек собрались в Монреаль и всю ночь месили грязь. Были там, конечно, и журналисты, но они не вернули в бога, ни в черта и совсем не надеялись запечатлеть уникальные явления святой и девы. Мария-инфанта ево голос. Их больше интересовала толпа.

Репортеры хотели на первые полосы канадских газет. И сама удивительная то, что в них нет и намека на иронию. Все преподнесено обстоятельно и серьезно, как будто дева Мария впервые могла сойти на землю. И вот Канада, да просто замесилась там, на небесной кухне.

Чудеса, да и только! АПН.

НОВЫЙ МЕДИКАМЕНТ

На всенитальном съезде военных моряков, посвященном 25-летию революции, иван Мао Цзе-дун, матрос со створением Катера 1-й серии, который был построен на нашем заводе, иван Мао Цзе-дун, матрос давал выразило, тогда мы стали хором пропеть «Дорогой иван Мао Цзе-дун, председатель! Иван Мао Цзе-дун, председатель! Иван Мао Цзе-дун, председатель!».

Очевидно, для обогащения «визора» фармакологии итальского радио широко оповестило об этой сенсационной новинке.

«Всесвет».

Переворот в истории картофеля

Сколько веков существует самый популярный корнеплод в мире — картофель? До недавнего времени считалось, что он изобретен в Китае. Однако, один из профессоров сельскохозяйственного университета в Лисе сделал историческое научное открытие. В древних захоронениях неолита он обнаружил картофельные клубни, которые были высушены и выжаты. Среди остальных погребенных найдены клубни картофеля.

Перуанские ученые, как и их коллеги из латиноамериканских стран, считают, что картофель изобрели индейцы. Один из профессоров сельскохозяйственного университета в Лисе сделал историческое научное открытие. В древних захоронениях неолита он обнаружил картофельные клубни, которые были высушены и выжаты. Среди остальных погребенных найдены клубни картофеля.

АПН.

ТРОИНАЯ ОПЕРАЦИЯ

В Чили произведена операция по пересадке сердца и двух почек.

Как сообщает корреспондент агентства Франс Пресс из Вальпараисо, операция была проведена группой врачей больницы «Адмирал Нефре». Сердце 14-летнего мальчика, погибшего в автомобильной катастрофе, было пересажено 32-летнему Домино Роа Оливе, одному из пациентов Пауло Альбертисе Вега, другая — Хосе Веласкес Тапиа.

Домино Роа Олива скончался спустя несколько часов после операции.

(ТАСС).

Научно-технические задачи полета

Одной из важных научных задач автоматической станции «Зонд-6» является исследование радиационной обстановки на трассе полета Земля—Луна—Земля. Как известно, сейчас наблюдается повышение активности Солнца. Так, в конце октября с.г. на Солнце были зарегистрированы крупные вспышки, которые привели к значительному возрастанию интенсивности космических лучей.

Зоны радиации, к особому изучению, сопровождающие хромосомные вспышки на Солнце, могут создать определенную опасность при проникновении человека в космос. Поэтому получение данных о воздействии различных источников излучения в космическом пространстве на биологические объекты представляет большой научный интерес.

На станции «Зонд-6» проводились радиационные исследования с использованием биологических объектов, начатые автоматической станцией «Зонд-5».

Наряду с этим проводился эксперимент, связанный с применением фотозуммирующей камеры, позволяющей на удалении от Земли порядка нескольких тысяч километров получать данные для изучения многозвездной составляющей первичных космических лучей (в области больших зарядов).

На станции «Зонд-6» был установлен регистратор метеорологических данных для определения их пространственной плотности и энергетических характеристик на трассе полета и в окололунном пространстве. Большой интерес в этом отношении представляет возможность прохождения станций «Зонд-6» при возвращении к Земле через метеорологический пояс «Леониды», отличающийся наиболее высокой по сравнению с другими известными метеорологическими потоками скоростью встречи с Землей (около 72 километров в секунду). Этот поток — один из замечательных явлений природы, которые люди не один раз наблюдали в виде яркого и впечатляющего «дождя падающих звезд».

В настоящее время, по видимому, под влиянием притяжения Юпитера, он несколько переместился в пространство. На обратном пути время полета

станций совпадало со временем прохождения Земли через внешние слои потока «Леониды». И хотя возможность столкновения станции с метеороидом мала, это обстоятельство повышает необходимость проведения радиационных исследований. Тщательная обработка полученных информации поможет ответить на этот вопрос.

Особый интерес представляет изучение достоянной на Землю фотопленки с изображением лунной поверхности, отснятой с высот от десяти тысяч до трех с половиной тысяч километров от поверхности Луны. Эта пленка, обладающая высокой разрешающей способностью, позволила получить снимки более высокого качества по сравнению с фотоснимками, полученными с борта станций «Луна-3» и «Зонд-3».

Хорошее качество снимков объясняется отсутствием помех, обычно возникающих при передаче изображения по радионалучу. Снимки производились фотоаппаратом, имеющим объектив с фокусным расстоянием 400 миллиметров. Размеры кадра — 13х18 сантиметров.

Детальная обработка полученных научных материалов потребует некоторого времени. Но уже сейчас можно говорить о большом объеме новой ценной информации, доставленной в лабораторию ученых.

К основным техническим задачам, решенным при запуске станции «Зонд-6», относятся:

- 1) Дальнейшая отработка полета космической станции по трассе Земля—Луна—Земля с возвращением на Землю.
- 2) Отработка системы управляемого спуска аппарата в атмосферу со второй космической скоростью. Управление станцией основано на изменении перегрузок при входе в атмосферу.
- 3) На расчетной (номинальной) траектории перегрузки в полете изменяются строго определенным образом, и можно задать программу изменения перегрузок, например, по времени спуска. В реальном полете, замеряя действующие перегрузки и сравнивая их с программными, можно получить представление о характере движения. Так, если перегрузки превышают программные значения, это означает, что спус-

Полет станции «Зонд-6» по трассе Земля—Луна—Земля

Запуск автоматической станции «Зонд-6» был осуществлен многоступенчатой ракетой-носителем 10 ноября 1968 года в 22 часа 11 минут 30 секунд космического времени, и станция вместе с последней ступенью ракеты-носителя была выведена на орбиту спутника Земли со следующими параметрами:

- минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 185 км;
- максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 210 км;
- наклонение орбиты к плоскости экватора — 51,4 градуса.

После выхода на орбиту ракетно-космический комплекс совершил необходимые угловые развороты и стабилизацию своего положения в пространстве.

В 23 часа 18 минут 30 секунд по команде от бортовой системы управления было произведено второе выключение ракетного двигателя последней ступени ракеты-носителя для разгона станции до скорости, близкой ко второй космической (11,2 км/сек), что было необходимо для полета к Луне. По достижении расчетной скорости станция была произведена выключение последнего двигателя, и космическая станция отделилась от последней ступени носителя.

Весь дальнейший полет автоматической станции в основном проходил при постоянной ориентации на Солнце панелей солнечных батарей, обеспечивающих ее электрической энергией.

Процесс ориентации солнечных батарей происходил следующим образом. Сразу после отделения космической станции от последней ступени ракеты-носителя система автономного управления, используя двигатель малой тяги, осуществляла гашение возмущений, возникающих при отделении. Затем был произведен поиск Солнца и разворот станции так, чтобы плоскость солнечных батарей была перпендикулярна линии Солнце—космический аппарат. После этого станции было сообщено вращение вокруг этой оси для постоянного направления солнечных батарей на Солнце при полете, при этом использовался гироскопический эффект (закрутка).

В результате измерений фактического движения станции было установлено, что траектория движения станции близка к расчетной. Однако для обеспечения полета станции на заданном расстоянии от Луны необходимо было провести коррекцию траектории.

Время коррекции должно быть выбрано с учетом ряда условий. Коррекция на небольшое удаление от Земли приводит к большому разбросам в районе Луны, а коррекция вблизи Луны может оказаться неэффективной или потребует значительных больших энергетических затрат для обеспечения оптимальной траектории облета Луны. Поэтому коррекция траектории движения станции «Зонд-6» была произведена на расстоянии около 250 тысяч километров от Земли.

Наземным координационно-вычислительным центром были определены необходимые исходные данные для коррекции: величина и направление корректирующего импульса, момент включения двигательной установки.

В расчетное время эти данные были переданы на борт станции и запущены бортовым вычислительным устройством.

Управляемый спуск и посадка аппарата на Землю

Чтобы совершить посадку в расчетном районе Советского Союза, спускаемый аппарат должен после входа в плотные слои атмосферы пролететь около девяти тысяч километров, поскольку станция подлетает к Земле со стороны Южного полушария.

Перед коррекцией «Зонд-6» был ориентирован в пространстве по Солнцу и звезде Сириус. Затем космическая станция в соответствии с заданными данными автоматическим произвела необходимые угловые развороты с помощью двигателя малой тяги. В результате разворота ось корректирующего двигателя была ориентирована в пространстве в расчетном положении.

12 ноября в 3 часа 41 минуту была включена корректирующая двигательная установка, и после того, как станция была сообщена необходимая величина дополнительной скорости, система управления выключила двигательную установку.

В результате коррекции «Зонд-6», продолжая полет по траектории, облетел Луну на заданном расстоянии от ее поверхности, равном 2,420 километров.

Во время полета станции в районе Луны проводились комплекс научных исследований и измерений физических характеристик окололунного космического пространства.

После облета Луны для установления возмущений, вызванных ее гравитационным полем, в 9 час. 40 минут 16 ноября была произведена вторая коррекция траектории на расстоянии 236 тысяч километров от Земли.

Для более точного входа спускаемого аппарата в атмосферу Земли 17 ноября в 8 час. 36 минут была произведена еще одна коррекция траектории.

Проведенные коррекции обеспечили попадание спускаемого аппарата в заданный коридор входа в атмосферу Земли, расчетная ширина которого составляет плюс—минус 10 километров при номинальном значении высоты условного перигея 45 километров.

Следует отметить, что для обеспечения посадки космического аппарата, возвратившись к Земле, спускаемый аппарат в заданном районе территории Советского Союза, нужно было точно выдержать не только высоту условного перигея, но и время подхода станции к Земле.

Отклонение времени входа космической станции в атмосферу Земли на плюс—минус 5—10 минут от расчетного приводит к ошибкам вращении Земли к ошибке по направлению до 300 километров.

Это учитывалось при проведении коррекции.

При полете станции к Земле на борт ее были переданы исходные данные для осуществления режима спуска. По команде от бортовой программной системы были произведены астроориентации и необходимые развороты станции с целью установления в исходное положение перед входом в атмосферу Земли.

После выполнения этих операций по команде от программного устройства было произведено отделение спускаемого аппарата от приборного отсека станции. Система стабилизации спускаемого аппарата погасила угловые возмущения, возникшие в процессе разделения, и развернула его к моменту входа в атмосферу для создания необходимой величины угла атаки (угол между продольной осью аппарата и вектором скорости), обеспечивающей создание необходимой величины подъемной силы при спуске.

Север (северный вариант входа), или с юга (южный вариант входа). Это можно выполнить путем задания соответствующего направления движения автоматической станции по облетной траектории. Однако для посадки на территории СССР приемлем только «южный вариант». Это объясняется тем, что при входе с севера точка входа спускаемого

