

ОРГАН КЕМЕРОВСКОГО ОБКОМА КПСС и ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

Когда Кемеровский филиал института Сибгипрошахт приступил к разработке проекта реконструкции шахты «Абашевская-3-А», предполагалось, что придется углублять стволы. А это неминуемо влекло за собой строительство на новом горизонте околоствольного двора, усиление мощности подъемной установки и другие перемены в технологическом комплексе на поверхности шахты. Но проектисты нашли иной путь, который позволяет обслуживать новый горизонт действующими стволами, и тем самым не только сберечь почти восемь миллионов рублей, но и сократить сроки реконструкции предприятия, что не менее важно.

Это лишь один пример творческого вклада научного учреждения в производство. Их можно привести десятки, сотни. Коллективы научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтов нашей области, претворяя в жизнь постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мероприятиях по повышению эффективности работы научных организаций и ускорению использования в народном хозяйстве достижений науки и техники», успешно решают многие задачи и проблемы, связанные с дальнейшим повышением темпов развития угольной, металлургической, химической и ряда других отраслей промышленности Кузбасса, роста производительности труда на предприятиях. При этом они используют новые методы, все шире применяют математические моделирование технологических процессов, моделирование на эквивалентных материалах, электронно-вычислительную технику.

За последние годы теснее стали связи ученых с производственниками. Насколько плодотворно такое сотрудничество, показывает совместная творческая работа проектистов, строителей, рабочих, инженеров и техников Западно-Сибирского металлургического завода, выступивших инициаторами всеобщего движения за досрочное освоение мощностей вновь вводимых в эксплуатацию агрегатов.

Коллективы институтов и промышленных предприятий нередко проводят совместные научно-технические конференции, партийные собрания, рука об руку разрабатывают новые технологические комплексы, машины, проекты реконструкции и модернизации производства. В ряде научных учреждений ежегодно устраиваются конкурсы на разработку лучших технических решений, созданы и хорошо работают в творческом лоне службы научно-технической информации, окрестя производственно-экспериментальная база, уделяется большое внимание подбору и воспитанию кадров.

За два года, прошедших со дня постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР, отпущена на каждый рубль, затраченный на научно-исследовательские институты области, выросла на 12 процентов. За этот же период количество научных разработок, внедренных в производство, увеличилось на 20 процентов.

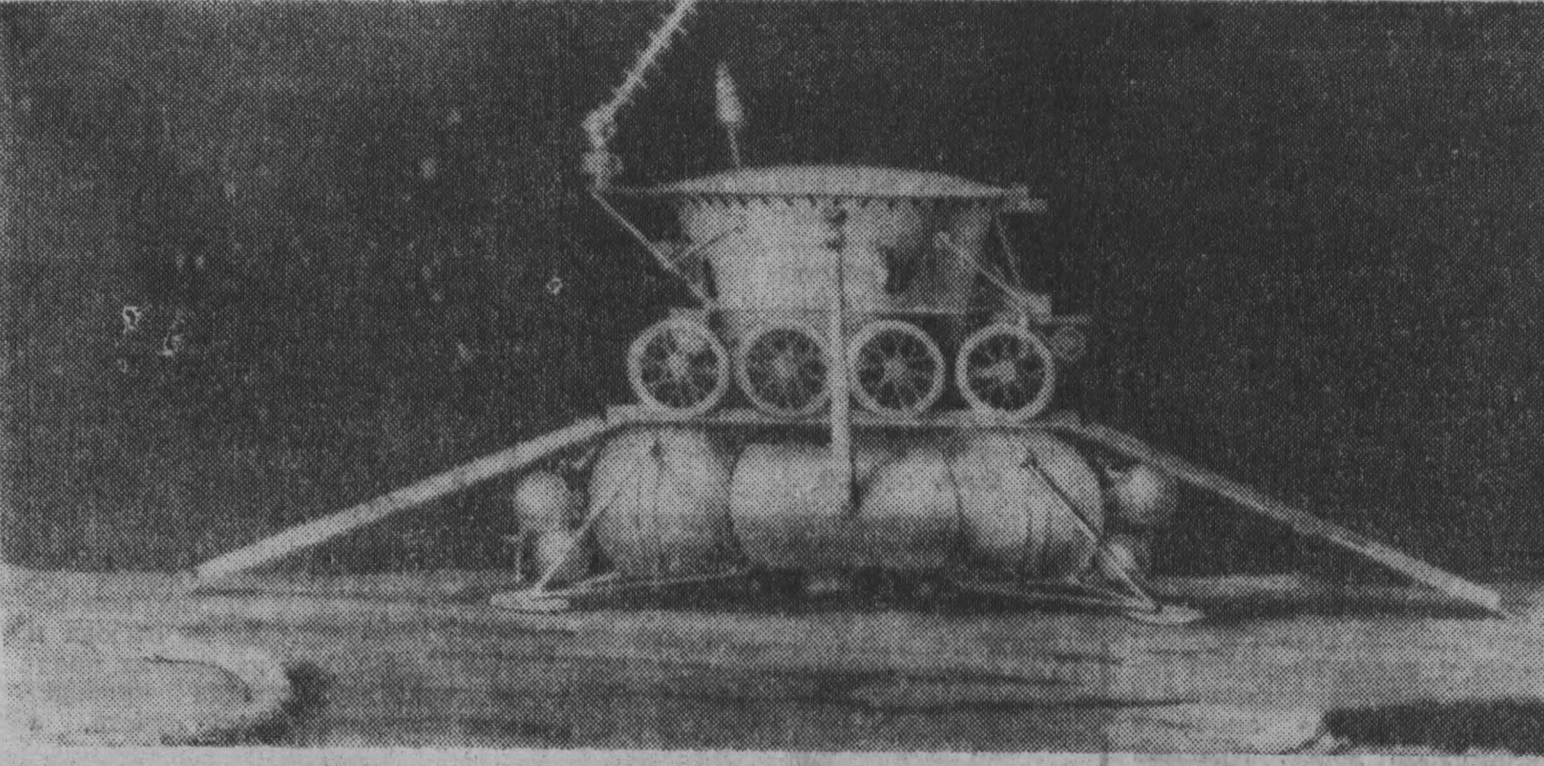
Это отрадно. Но успехи могли быть более значительными. Дело в том, что деятельность некоторых научно-исследовательских, проектно-конструкторских и учебных институтов не отвечает возросшим требованиям сегодняшнего дня. Успехи ученых порой недостаточно концентрируются на решении важнейших проблем, связанных с ускорением технического прогресса, повышением эффективности производства и быстрым ростом производительности труда. Нередко это происходит потому, что сразу разрабатывается чрезмерно большое количество тем и направлений, что немаловажно вынуждает распылять силы, ведет к затягиванию сроков научных исследований. Этим болезненно страдают, в частности, коллективы КузНИИ, ВостНИИ и ВНИИГидроуголь, которые пока медленно решают вопросы разработки и внедрения высокопроизводительных технологических систем, отвечающих специфическим условиям бабейки.

Но беда не только в этом. Некоторые исследования и научные работы выполняются на невысоком профессиональном уровне, малоэффективны. Не всегда содержат элементы новизны, делаются без учета современных достижений науки и техники. Так, в прошлом году лишь в Кемеровский филиал Сибгипрошахт были возвращены для «доведения до кондиции» три проектные работы.

Тревожит и другое. В последнее время увеличивается количество завершений, но не внедренных в производство работ. Научно-исследовательский институт кемеровского завода «Кузбассэлектромотор» с начала пятилетия, например, выполнил 44 научных изыскания. Однако 23 из них до сих пор не нашли дорогу в цехи предприятий электротехнической промышленности.

Что сдерживает продвижение вперед науки и техники? Прежде всего, неправильная позиция, занимаемая отдельными хозяйственными руководителями предприятий и объединениями, неохотно создающими условия для отработки образцов новых машин, механизмов, материалов, технологических процессов. Значительная доля вины падает и на строительные организации Главкузбастрота, которые неоправданно затягивают сооружение производственно-экспериментальных баз ряда научных учреждений.

Сейчас вся страна готовится к достойной встрече XXIV сессии КПСС. Вместе с коллективами промышленных предприятий Кузбасса на ударной вахте стоит и большой отряд специалистов научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтов. Его задача и долг — самоотверженным трудом, творческим дерзанием ускорить темпы развития производства, добиваться новых высот в повышении его эффективности. Чтобы этот вклад в общее дело был ощутимее, городским, районным комитетам КПСС, партийным организациям необходимо усилить контроль за хозяйственной и научной деятельностью, настойчиво поднимать ответственность руководителей, всех работников институтов за порученное дело, за быстрое использование достижений науки и техники во всех отраслях индустриального Кузбасса.



17 ноября советская автоматическая станция «Луна-17» доставила на лунную поверхность передвижной аппарат «Луноход-1». Станция «Луна-17» с «Луноходом-1» на поверхности Луны. (Рисунок принят по фототелеграфу). (ТАСС).

НАУЧНЫЙ КОММЕНТАРИЙ ТАСС

СОВЕТСКИЙ ЛУНОХОД ПРОКЛАДЫВАЕТ ПЕРВУЮ ТРАССУ

Снова внимание всей планеты приковано к естественному спутнику нашей планеты Луне. Стартовавшая 10 ноября советская автоматическая станция «Луна-17» сегодня доставила на лунную поверхность передвижной аппарат «Луноход-1», который приступил к выполнению обширной программы научно-технических исследований.

За последние три месяца советские ученые осуществляют уже третий космический эксперимент в изучении Луны автоматическими аппаратами. Программа их как всегда насыщена и разнообразна. Действительно, в конце сентября «Луна-16» доставила на Землю образцы лунного грунта, через месяц автоматическая станция «Зонд-8» облетела нашу небесную соседку и возвратилась на Землю с материалами научных исследований и цветными фотографиями Луны и Земли, наконец, сей-

час станция «Луна-17» впервые в практике мировой космонавтики перенесла с Земли на Луну передвижную научную лабораторию.

Полеты к Луне, как известно, возможны в определенные астрономические сроки, которые часто в научном обиходе называются «лунными окнами». Дело в том, что плоскость орбиты Луны наклонена к плоскости земного экватора под определенным углом, который меняется от плюс 18 градусов до минус 18 градусов в связи с тем, что территория Советского Союза энергетически выгодно осуществлять запущен космический объект тогда, когда Луна находится вблизи точки своей орбиты с минимальным склонением. В этом случае угол, образованный направлением от центра Земли к Луне с плоскостью экватора, составляет минимум 18 градусов, что позволяет осуществлять посылку к Луне наибольшего полез-

ного груза. Такое взаиморасположение Земли и Луны повторяется ежемесячно. Таким образом, советские ученые полностью использовали все последние три благоприятные возможности для посылки на Луну космических аппаратов. В этом смысле последние три месяца характеризуются высокими темпами и возможностью исследований и по работе могут быть названы рабочим «лунным кварталом» советской космической программы.

Полет станции «Луна-17» знаменует собой начало качественного нового этапа в исследованиях Луны — изучения ее с помощью передвижных космических средств и является существенным вкладом в дело дальнейшего развития мировой космонавтики. Применение для изучения Луны передвижных автоматических устройств — луноходов

(Окончание на 4-й стр.)

СЕГОДНЯ — ДЕНЬ РАКЕТНЫХ ВОЙСК И АРТИЛЛЕРИИ

ОГНЕВОЙ ЩИТ РОДИНЫ

ГЛАВНОКОМАНДУЮЩИИ РАКЕТНЫМИ ВОЙСКАМИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРШАЛ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Н. И. КРЫЛОВ ОТВЕЧАЕТ НА ВОПРОСЫ КОРРЕСПОНДЕНТОВ ТАСС.

В жизни Советского государства есть события и даты, которые с особой силой напоминают о славных боевых и трудовых подвигах нашего народа и его Вооруженных Сил. Одна из таких дат — День ракетных войск и артиллерии — 19 ноября. Накануне этого праздника корреспондент ТАСС В. Велюев и И. Бердниковича приняли главнокомандующий ракетными войсками стратегического назначения Маршал Советского Союза Н. И. Крылов и ответили на вопросы журналистов.

Праздник, который отмечается 19 ноября, установлен в ознаменование боевых заслуг артиллеристов в разгроме фашистских войск под Сталинградом и на других фронтах Великой Отечественной войны. Рассказайте, пожалуйста, о роли артиллерии в битве на Волге и в других сражениях.

Говоря о ратных делах артиллеристов, нельзя не вспомнить и подвиги труженников тыла в годы минувшей войны. Известно, что по ряду причин в ноябре 1941 года Советский Союз временно потерял в связи с продвижением фашистских войск территории, где до войны производилось больше половины чугуна и стали. Несмотря на это, при огромном недостатке многих важнейших видов стратегического сырья, наша промышленность уже в 1942 году произвела в два-три раза больше основных видов военной продукции, чем фашистская Германия. В последние годы наша техника превосходит непрерывно нарастающую.

Это — результат самоотверженного труда миллионов мужчин и женщин, подростков, работавших за промышленностью.

— Теперь известно, что первый залп наша реактивная артиллерия — принципиально новый тогда вид оружия — обрушила на врага в июле 1941 года по скопленю техники и живой

силы врага на станции Орша. Можно ли считать нашу славную «Катюшу» родоначальником современных ракетных войск?

— В определенной степени. Современные ракетные части создавались на базе прославившихся в боях за Родину частей, имевших огромный боевой опыт и традиции. Что касается новой, современной боевой техники, поступающей на вооружение этих частей, то ее создание стало возможным в результате огромных успехов нашей страны в послевоенном развитии социалистической экономики, выдающихся достижений нашей науки и техники.

Появление ракетно-ядерного оружия — ошеломительное воздействие на рост огневой мощи Советских Вооруженных Сил. Массовое внедрение такого оружия во все виды Вооруженных Сил и рода войск увеличило их боевые возможности. Колоссальные боевые возможности ракетно-ядерного оружия привели к радикальным изменениям в характере и способах вооруженной борьбы, вызвали подлинную революцию в военном деле, потребовали коренного изменения многих положений военного искусства. В ядерной войне, если ее поспеют развязать агрессоры, основной ударной силой Советской Армии станут ракетные войска стратегического назначения. От их возможностей и постоянной боеготовности в основном будет зависеть ход вооруженной борьбы.

— Вы назвали ракетные войска стратегического назначения войсками постоянной боевой готовности. Можно ли расширять этот термин?

— Ракеты, как и всякая другая боевая техника, подвластны людям — людям сильным духом, смелым, дисциплинированным, готовым на любой подвиг во имя выполнения воинского долга. Иначе говоря, несмотря на огромную техническую оснащенность войск, главной силой на войне был и остается человек. Интересы защиты Родины пределяют к личному составу ракетных войск исключительно вы-

ПЯТИЛЕТКУ — ДОСРОЧНО! ДОНЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ

Трудящиеся Донецкой области досрочно завершили задание пятилетия по общему объему промышленного производства. Около четырех пятых всего прироста выпуска продукции получено за счет повышения производительности труда.

Предприятия области занимают значительное место в общесоюзной добыче угля, производстве металла, продукции тяжелого машиностроения и химии. Установленные пятилетние задания по выпуску этих и других важнейших видов продукции успешно выполняются.

На шахтах, заводах и фабриках проводится большая работа по техническому перевооружению производства, внедрению достижений науки и передового опыта. Создано и освоено много новых образцов машин и оборудования. Значительно возросло применение кислорода в металлургических процессах, улучшился коэффициент использования

объема доменных печей, увеличился срез стали с квадратного метра мартеновских печей. За годы пятилетия в области построены и введены в действие крупные производственные мощности. Среди них конверторно-кислородный цех на Енакиевском металлургическом заводе, два энергоблока на Старобешевской ГРЭС, новые шахты, обогащательные и агломерационная фабрики.

Имеются успехи в развитии сельского хозяйства области. По сравнению с предыдущим пятилетием, государство продано больше мяса — на 48 процентов, молока — на 68 процентов, яиц — в 2,2 раза, подсолнечника — на 26, овощей — на 35 процентов.

Трудящиеся Донецкой области борются за выполнение своих обязательств по достойной встрече XXIV сессии КПСС.

(ТАСС).

КУЙБЫШЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Пятилетний план по общему объему производства и выпуску многих важнейших видов изделий выполнили работники промышленности Куйбышевской области.

В текущем пятилетии в области наиболее высокими темпами развивались отрасли, способствующие ускорению технического прогресса. При достигнутом общем росте производства в 1,6 раза выпуск продукции машиностроения увеличился в 1,7 раза, химической и нефтехимической промышленности — в два раза. Основопроизводством в два раза выросли станков, гидравлических турбин, средств радиотехники и приборов, изобретено новое научное оборудование, химические продукты.

Начали давать продукцию Новокуйбышевский нефтехимкомбинат, третья очередь завода синтетического каучука, новые мощности на заводах азототу-

рином и по переработке пластмасс. В городе Тольятти успешно ведется строительство Волжского автомобильного завода. С его конвейера в этом году начали сходить легковые автомобили «Жигули».

Труженики сельского хозяйства на основе укрепления материально-технической базы и повышения культуры земледелия увеличили урожайность зерновых культур, добились роста производства продуктов животноводства. По сравнению с предыдущим пятилетием среднегодовые заготовки возросли: зерна — на 27 процентов, мяса — на 28, молока — на 35, яиц — на 71 процент. Разрываются работы по созданию оросительных систем.

В честь XXIV сессии КПСС трудящиеся области приняли повышенные обязательства и настойчиво борются за их выполнение.

(ТАСС).

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ АССР

Борясь за претворение в жизнь решений XXIII сессии КПСС, трудящиеся Кабардино-Балкарской АССР досрочно завершили пятилетний план по общему объему промышленного производства. За пять лет выпуск промышленной продукции возрос в 1,8 раза. В республике получила дальнейшее развитие отрасль, определяющие техни-

ческой, фруктов, мяса, молока, яиц и шерсти.

Готовя достойную встречу предстоящему съезду партии, труженики промышленности и сельского хозяйства Кабардино-Балкарии соревнуются за досрочное выполнение планов и заданий завершающего года пятилетия.

(ТАСС).

ОГРОМНЫЙ УСПЕХ

Наша Родина, советская наука в юбилейном ленинском году обогатила человечество новыми достижениями. На Луну доставлен автоматический аппарат «Луноход-1», управляемый с Земли из Центра космической связи. На «Луноходе-1» — Государственный герб Советского Союза и барельеф В. И. Ленина.

У нас научное направление в освоении космоса — получать необходимую информацию из Вселенной, не рискуя человеческими жизнями. Буржуазные ультрапрогносты и не предполагали о таких достижениях в ближайшем десятилетии. Мы воочию убеждаемся: развитие идей и их техническое воплощение быстро прогрессирует в обществе, свободном от власти капитала.

Все свободлюбивые народы земного шара благодарны нашей передовой социалистической Отчизне, советским рабочим, инженерам и ученым за открытие новой эры в космических исследованиях.

В. ПРОСКУРИН, декан горного факультета Кузбасского политехнического института.

г. Кемерово.

ЛУНОХОД НАШ, СОВЕТСКИЙ!

Еще недавно только в научно-фантастических романах мы читали о полетах в космос, о посадке космических кораблей на Луну и других планетах, об исследовании их небесных тел. Еще в 1956 году космос был мечтой, и я в одном из юношеских стихов писал: «...улетит, как пионер, в космос...». Прошло немногим более 10 лет. А сколько событий за это время! Каких успехов добилась советская космонавтика — первый человек в космосе, первый выход человека в открытый космос, первый групповой полет. И вот сейчас наш первый советский «Луноход-1» на Луне. Это триумф советской науки и техники.

Р. ЗЕНИН, младший научный сотрудник научно-исследовательского института завода «Кузбассэлектромотор».



НА СНИМКЕ передовые воины-ракетчики (слева направо): младший сержант Василий Градин, рядовой Евгений Хаатов, рядовой Анатолий Куров, сержант Александр Мамченко. Фото АПН.

