

СОТРУДНИЧАЮТ РАБОТНИКИ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

На 40-й сессии Совета Экономической Взаимопомощи в Варшаве одобрена программа сотрудничества стран-членов СЭВ по экономии и рациональному использованию материальных ресурсов на период до 2000 года. Более десяти конкретных задач, содержащихся в программе, связаны с решением проблем экономического и рационального использования цветных металлов.

В беседе с корреспондентом АПН Александром Вознесенским заведующий Отделом цветной металлургии Секретариата СЭВ Михай Минский рассказывает:

— В условиях интенсификации народного хозяйства стран-членов СЭВ спрос на продукцию цветной металлургии постоянно растет. Роль цветных металлов, их сплавы и соединения играют важную роль в развитии таких отраслей, как машиностроение, электротехника и радиоэлектронная промышленность, приборостроение, производство средств транспорта и связи.

Спрос растет, а запасы цветных металлов в природе сокращаются и не восстанавливаются. Усложняются горнотехнические условия разработки месторождений, увеличиваются затраты на добычу сырья. И единственный выход из этого — члены сотрудничества в экономном и рациональном использовании ресурсов цветной металлургии.

— Как осуществляется сотрудничество стран-членов СЭВ в этой области и каковы его результаты?

— Все работы осуществляются в рамках Постоянной комиссии СЭВ по сотрудничеству

химических веществ на 10—50 процентов, а энергозатрат — на 10—20 процентов.

Большое внимание уделяется такой важной проблеме, как повышение комплексности использования сырья. Так, на основе многостороннего сотрудничества ведутся работы по применению кислорода в металлургии меди, совершенствованию процесса ее рафинирования и рациональной переработке пылей медного производства. Применение кислорода, по предварительным данным, повышает производительность агрегатов на 10—50 процентов и сокращает расход топлива на 15—40. Значительно уменьшается вред, наносимый окружающей среде. Усовершенствование процессов шахтной плавки медных концентратов позволяет сократить расход кокса с 250 до 185, а лихты — со 145 до 110 килограммов на тонну. При этом содержание меди в отвалных шлаках снижается с 0,68 до 0,43 процента.

Внедрение результатов совместных исследований специалистов ГДР, СССР и ЧССР по оптимизации процесса обогащения оловянных руд позволило повысить извлечение столь важного для народного хозяйства металла на 2—5 процентов.

Что же касается потребителей цветных металлов, то

адрес экономии должна осуществляться за счет снижения металлоемкости продукции, замены дефицитных металлов менее дефицитными или другими материалами, создания изделий из различных сплавов и металлических порошков, повышения срока их службы.

— Потребление сегодня, как вы считаете, рационально? Или оно еще предстоит оптимизировать?

— Разумеется. Значение вторичных ресурсов в цветной металлургии трудно переоценить. Приведу лишь один пример. По подсчетам советских специалистов, затраты топлива и энергии на выпуск алюминия из бокситов в 23 раза меньше, чем при производстве из первичного сырья, а удельные капитальные вложения в создание производственных мощностей — в 4 раза.

Определенные успехи в области использования вторичного сырья достигнуты, но многое еще предстоит сделать. С этой целью в 1983 году комиссией по цветной металлургии была принята «Программа многостороннего экономического и научно-технического сотрудничества заинтересованных стран-членов СЭВ по рациональной переработке отходов

цветных металлов на 7—10 лет. Программа разработана на основе тщательного анализа применяемых в странах-членов СЭВ технологий, а также с учетом запасов вторичных ресурсов и сырья, которые по техническим и экономическим причинам пока еще не используются.

В рамках Программы внедряются новые технологии переработки различных видов трудноперерабатываемых металлов и отходов цветных металлов, в том числе бедной жести, алюминия и медных кабелей, электроизоляционных материалов, отходов электронной и радиотехнической промышленности. По ряду других направлений в настоящее время ведется подготовка к сотрудничеству. Изучаются по странам резервы производственных мощностей, состав и количество вторичного сырья и т. д.

Хотелось еще раз подчеркнуть экономное и рациональное использование цветных металлов и других материальных ресурсов — это насущная потребность сегодняшнего дня, важное условие перевода народного хозяйства стран-членов СЭВ на путь интенсивного развития. И в этом плане решения Варшавской сессии СЭВ дают новый импульс нашей работе.

● БУХАРЕСТ. На гидроэнергетическом и навигационном комплексе «Железные ворота-2», сооружаемом на Дунае совместными усилиями Румынии и Югославии при техническом содействии Советского Союза, дал четкую очередность, четвертый по счету, гидроагрегат. Опыт, накопленный строителями, позволил сократить время его монтажа на два месяца по сравнению с обычными сроками. Спуском новой турбины ГЭС на Дунае достигла половины своей проектной мощности. Со дня ввода в действие первой энергетической группы она вырабатывает свыше 150 млн. кВт-час. электроэнергии.

● ДАМАСК. Премьер-министр Сирии Абдель Рауф Касм указал на неизменность позиции своей страны в борьбе против происков американского империализма и сионизма на Ближнем Востоке. Сирия, заявил он, будет по-прежнему оказывать противодействие любым планам, направленным на ликвидацию палестинской проблемы и продолжение кампаний по разделу арабского мира. Сирия не намерена ввязываться в ближневосточный кризис в своих интересах, подчеркнул он. Премьер-министр отметил, что Сирия будет оказывать помощь и поддержку ливанским национально-патристическим силам в их борьбе за освобождение страны от израильских захватчиков.

● НЬЮ-ЙОРК. Президент Велесулы Хайме Лусинчи разоблачил лицемерие тех, кто «подстрекает войну и конфронтацию» в Центральной Америке, препятствует усилиям контрармской группы. Всякий раз, когда контрармская группа удается сделать шаг вперед, заявил он в выступлении на сессии Генеральной Ассамблеи ООН, когда мы приближаемся к подписанию акта о мире в Центральной Америке, в регионе «происходит инцидент, цель которых — подорвать результаты усилий в пользу мира и примирения». Как известно, Вашингтон не безудельно никакими провокациями, чтобы торпедировать контрармский процесс.

● ТОКИО. Месячные борьбы против роста тарифов за пользование услугами больницы, поликлиники, аптеки начались сегодня в Японии по инициативе совета профсоюзов медицинских работников. Профсоюзные активисты запланировали провести митинг и демонстрацию, чтобы осудить меры правительства по превращению национальной системы медобслуживания в аппарат для выкачивания средств из населения, потребовать улучшения условий труда персонала медицинских учреждений.

● НАИРОБИ. В кенийской столице продолжаются переговоры между делегациями правительства Уганды и Национальной армии сопротивления (НАС), направленные на урегулирование положения в стране и прекращение военных действий. НАС — крупнейшая вооруженная группировка, которую возглавляет бывший министр обороны И. Мусвенги, до настоящего времени остается в оппозиции правительственному совету Уганды. Командиром из иностранных дел Кении Э. Маанга заявил здесь, что делегация проявляет стремление к решению спорных вопросов и на встрече достигнут определенный прогресс.

Вместе с тем кенийская печать сообщает о продолжении охвата боевыми действиями между правительственными войсками и отрядами НАС. Особенно ожесточенные столкновения происходят в районе города Маска, где, согласно имеющимся данным, обе стороны несут потери.

● ВАШИНГТОН. (ТАСС). Соинициатива Штатах намерены и в будущем продолжать ливанскую, препятствующую достижению договоренностей о сдерживании гонимых вооруженных сил. Это еще раз подтверждает США Дж. Шульц и помощник министра обороны П. Перл, отстаивавшие программу «звездных войн».

В интервью телекомпания Эн-би-си глава американского внешнеполитического ведомства США подчеркнул, что президент Р. Рейган ни при каких обстоятельствах не согласится на запрещение «исследовательских работ» в рамках так называемой «стратегической оборонной инициативы». Он не исключил, что США перейдут к практическим испытаниям ударных космических вооружений, что якобы разрешено советско-американским договором об ограничении систем ПРО 1972 года. Иными словами, США будут по-прежнему придерживаться курса на милитаризацию космического пространства.

Дж. Шульц утверждал, что администрация стремится к ликвидации угрозы ядерной войны. Однако из его разъяснений следовало, что для этого следует прежде всего ограничить сокращения советских вооружений и одновременно продолжать программу «звездных войн». Пытаясь оправдать такой оборонный подход, Шульц заявил, что президент будет продолжать эту программу.

Нью-Йорк. (ТАСС). Серьезным препятствием на пути к успеху предстоящей советско-американской встречи на высшем уровне назвали программу «звездных войн» выступившие на пресс-конференции в г. Любусте (штат Мэн) бывший президент США

МИР СЕГОДНЯ

на зарубежных меридианах

ДЕЛИ. (ТАСС). Индия выступает за укрепление мира на планете, устранение нависшей над человечеством ядерной угрозы, заявил премьер-министр республики Раджив Ганди в столице Бутана (государства в Восточных Гималаях) Тхимпху, где он находится с официальным визитом. Как сообщает информационное агентство ИТИ, в своем выступлении перед депутатами национальной ассамблеи (парламента) Бутана глава индийского правительства подчеркнул, что в год 40-летия Организации Объединенных Наций необходимо удвоить усилия, направленные на предотвращение ядерной катастрофы и установление нового международного экономического порядка, основанного на принципах равенства и справедливости.

Он напомнил, что главы государств и правительств шести стран — Аргентины, Греции, Индии, Мексики, Таиланда и Швеции — приняли в январе этого года декларацию, в которой содержится призыв к всеобъемлющему прекращению испытаний, производству и разрыву ядерного оружия и системы доставки, предотвращению гонимых вооружений в космическом пространстве и заключению договора о всеобъемлющем запрещении испытаний ядерного оружия.

Основным условием социального-экономического прогресса развивающихся стран, указал премьер-министр, являлся бы прочный мир во всем мире.

ОБСТАНОВКА НОРМАЛИЗУЕТСЯ

КАИР. 1 октября. (ТАСС). Обстановка в Судане, обострившаяся в результате попыток мятежа в вооруженных силах, нормализуется, заявил министр обороны страны Осман Абдулла. Командантский час, сообщил он, будет снят повсеместно, в том числе и в южных районах Судана, как только исчезнут причины, вызвавшие его введение. Как заявил министр внутренних дел Аббас Мадани, полиция проводит обыски в некоторых жилых кварталах Хартума и других городов с целью обнаружения складов оружия и боеприпасов, принадлежащих мятежникам.

С ЧУЖОГО ГОЛОСА

Западногерманский иллюстрированный еженедельник «Штерн», весьма кичащийся своей оперативностью, на сей раз оказался в хвосте. В хвосте потому, что он выступил с клеветническими измышлениями о действиях советских войск в Афганистане уже после того, как аналогичные выступления телевидения ФРГ были разоблачены как наглая подделка фактов. Один из арестованных в провинции Герат бандитов по имени Сафулла Гурниан рассказал, каким способом изготавливаются подобные телефильмы. После определенного налета думавших на одно из мирных афганских селений, сообщил он, в распоряжение банды появились два «советника» — американец и немец из ФРГ, — которые тут же сняли на пленку разрушенные налетчиками дома, взорванные автомашины, изрешеченные пулями тела крестьян. Затем все это было передано по каналам западного телевидения как «документальное свидетельство зверств красных».

Правда, в «Штерне» то ли постыдились, то ли не решились напечатать подобные кадры. В качестве «запретных фото из Кабула», как анонсирует их армянскими буквами еженедельник, на его страницах появились снимки, вряд ли способные прозвать впечатлительные на западногерманских читателях. Советские солдаты у суверенной лавки на одной из кабульских улиц. Советские бронемашин на марше. Что, казалось бы, за сенсация?

Однако «запретные фотографии из Кабула», добытые якобы чуть ли не с риском для жизни, лишь приямка. А крючок, на который хотят подцепить читателей, — комментарии к фотографиям, написанные главным редактором «Штерна» Рольфом Витнером и московским корреспондентом еженедельника Марио Р. Делерхсом. И тот, и другой, по существу, предлагают читателям не верить глазам своим. К заурядным, в общем-то, фотографиям они подвешивают полные набор расхожих пропагандистских стереотипов из

бульварной реакционной прессы Запада.

«Брызнувшая кровь своими узорами испепелила стену. На ней был десяток, а может, и два десятка пулевых пробоин — кто их считал? Всю остальную работу он (убийца — В. О.) доделал ланцетом. Нет, это не цитата из текстов Витнера и Делерхса. Просто мы для наглядности процитировали напечатанный в том же номере журнала «роман ужасов» под названием «Кладбище плешивых трущоб». Та же стеньга достоверности, тот же сальтный изюминный акцент.

Несомненно, однако, что именно этот акцент слышался и в команде средств массовой информации ФРГ, а также в западных правительственных кругах, когда они в начале октября 1984 года в Кабуле, в Афганистане, осуществили руками думавших на одно из мирных афганских селений, сообщил он, в распоряжение банды появились два «советника» — американец и немец из ФРГ, — которые тут же сняли на пленку разрушенные налетчиками дома, взорванные автомашины, изрешеченные пулями тела крестьян. Затем все это было передано по каналам западного телевидения как «документальное свидетельство зверств красных».

Правда, в «Штерне» то ли постыдились, то ли не решились напечатать подобные кадры. В качестве «запретных фото из Кабула», как анонсирует их армянскими буквами еженедельник, на его страницах появились снимки, вряд ли способные прозвать впечатлительные на западногерманских читателях. Советские солдаты у суверенной лавки на одной из кабульских улиц. Советские бронемашин на марше. Что, казалось бы, за сенсация?

Однако «запретные фотографии из Кабула», добытые якобы чуть ли не с риском для жизни, лишь приямка. А крючок, на который хотят подцепить читателей, — комментарии к фотографиям, написанные главным редактором «Штерна» Рольфом Витнером и московским корреспондентом еженедельника Марио Р. Делерхсом. И тот, и другой, по существу, предлагают читателям не верить глазам своим. К заурядным, в общем-то, фотографиям они подвешивают полные набор расхожих пропагандистских стереотипов из

КУРС НА МИЛИТАРИЗАЦИЮ КОСМОСА

ВАШИНГТОН. (ТАСС). Соинициатива Штатах намерены и в будущем продолжать ливанскую, препятствующую достижению договоренностей о сдерживании гонимых вооруженных сил. Это еще раз подтверждает США Дж. Шульц и помощник министра обороны П. Перл, отстаивавшие программу «звездных войн».

В интервью телекомпания Эн-би-си глава американского внешнеполитического ведомства США подчеркнул, что президент Р. Рейган ни при каких обстоятельствах не согласится на запрещение «исследовательских работ» в рамках так называемой «стратегической оборонной инициативы». Он не исключил, что США перейдут к практическим испытаниям ударных космических вооружений, что якобы разрешено советско-американским договором об ограничении систем ПРО 1972 года. Иными словами, США будут по-прежнему придерживаться курса на милитаризацию космического пространства.

Дж. Шульц утверждал, что администрация стремится к ликвидации угрозы ядерной войны. Однако из его разъяснений следовало, что для этого следует прежде всего ограничить сокращения советских вооружений и одновременно продолжать программу «звездных войн». Пытаясь оправдать такой оборонный подход, Шульц заявил, что президент будет продолжать эту программу.

Нью-Йорк. (ТАСС). Серьезным препятствием на пути к успеху предстоящей советско-американской встречи на высшем уровне назвали программу «звездных войн» выступившие на пресс-конференции в г. Любусте (штат Мэн) бывший президент США

ЭВМ на железных дорогах

По просьбе журналиста Александра ДАВИДЬЯНЦА рассказывает директор Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта Александр ЛИСИЦЫН.

В нашей стране создается единая автоматизированная система управления (АСУ) перевозочным процессом, которая позволит осуществлять полный контроль и регулировать движение поездов на всех магистралях страны. Задача эта чрезвычайно сложная, учитывая масштабы транспортного хозяйства и нагрузку на него в СССР.

Формируются АСУ на основе вычислительных центров всех 32 железных дорог, каждая из которых по протяженности и объему перевозок может конкурировать с сетью многих стран мира. Работа эта рассчитана на несколько этапов и выполняется последовательно. Первые АСУ внедрялись на сортировочных станциях. Сегодня такие системы действуют уже более чем на 10 пунктах формирования технико-матричных поездов. И ожидается, что к концу 1985 года на 8—10 новых узлов. Подобными системами в перспективе будут оборудо-

ваны практически все сортировочные станции. Это обеспечит хорошую информационную основу для функционирования дорожных АСУ.

В настоящее время на всех дорогах страны действуют сложнейшие вычислительные центры. На их основе в 1987 году автоматизированными системами оперативного управления перевозочным процессом будет охвачена вся сеть железных дорог страны. Расширится круг и уровень решаемых в их помощи задач.

В дальнейшем весь комплекс АСУ будет функционировать в режиме реального времени. Это значит, что события, происходящие на всей сети железных дорог страны, будут в любой момент соответствовать той модели перевозочного процесса, которую составляют электронно-вычислительные машины. Таким образом, от информационно-прогнозирующего режима АСУ железнодорожным транспор-

том перейдет к управляющему.

На основе электроники созданы и так называемая комплексная система управления движением поездов. Она сконструирована для того, чтобы облегчить труд поездного диспетчера, руководящего движением составов на самых напряженных направлениях. ЭВМ будет давать диспетчеру всю информацию о положении поездов — от опыта и способности железнодорожников. И только сейчас, в век ЭВМ, появилась возможность просчитать многочисленные варианты формирования.

Теперь составители не надо ломать голову над тем, как выбрать вагоны и где их расставить. Ему выдается парад, составленный ЭВМ, где четко определены последовательность операций. Дело только за исполнением. Новый метод в два раза ускорит процесс обработки поездов, облегчит труд железнодорожников. Такой метод формирования поездов еще нигде в мире не применяется.

(АПН).

Город и его будущее

ТАТАРСКАЯ АССР. Всего за пятнадцать лет, прошедших с начала строительства гиганта автомобильной промышленности КамАЗа, город Брежнев превратился в крупный промышленный центр с широкой сетью научных и культурных учреждений. История его роста стала биографией лишь одного поколения жителей.

Средний возраст горожан сегодня — всего двадцать пять с половиной лет. Ежегодно здесь появляются тысячи малышей, приближая численность населения к полумиллионному. За годы олимпиады пятилетия в Брежнев возведено 15 средних школ, около 40 детских комбинатов, много жилья, объектов торговли, бытового обслуживания. Уже сегодня город, за пределы которого вынесены все промышленные предприятия, радует людей свежим воздухом, простором улиц и площадей. Задатки будущего — формирование городского центра, его площадей и улиц, завершение строительства центрального парка культуры и отдыха, набережной.

НА СНИМКЕ: проспект Мира в городе Брежнев.

Фото Г. КАЛАЧЬЯНА, М. МЕДВЕДЕВА. Фотохроника ТАСС.

ПЕСНЫЕ ДАРЫ

Надежными партнерами работников крупнейшего на севере Молдавии Калининского консервного завода стали лесоводы республики. Выращенный на промышленных плантациях Единецкого объединения лесной урожай лесных даров отправляют на переработку в пеху.

Здесь успешно выполняли договорные обязательства по поставке армией — черноплодной рябины. Этой ягоды нынче заготовлено свыше тысячи центнеров — второе больше прошлогоднего. Такого количества сырья достаточно для производства полумиллиона банок отличного варенья. Очень полезна и продукция, получаемая из лесных грец-

ких орехов, каштана, пшпоян. На 300-гектарных плантациях созревают облепиха и китайский лимонник, плоды которых также пополняют ассортимент консервированных деликатесов.

В двенадцатой пятилетке в лесохозяйственном объединении намечается создать собственное консервное производство.

Жет после отрезвления восстановить последовательность событий, происшедших в период алкогольного отравления. Этот эффект давно известен ученым. Неясны были лишь его причины. Проведенные нами исследования на молекулярном уровне объяснили это явление.

С помощью электронного микроскопа можно увидеть, что капилляры мозга находятся в окружении промежуточных клеток — астроцитов, которые являются как бы связующим звеном между капиллярами и нервными клетками. При поступлении в кровь алкоголя в капиллярах начинается обезвоживание. Отток жидкости в астроциты вызывает их отек, что служит причиной повышенного внутри-

черепного давления. Отсюда и головные боли на следующий день после принятия спиртного.

Поскольку капилляры снабжают кислородом ткани, их обезвоживание, происходящее при алкогольном отравлении, вызывает гипоксию — кислородное голодание. В результате у человека наблюдается побледнение кожи, возникает онемение. Проходит хмель, и алкоголь начинает мучить жажду — следствие синдрома похмелья. Это есть последствие обезвоживания крови. При хроническом употреблении спиртного в нервных клетках организма накапливается пигмент, характерный для старческого возраста.

Корр. ТАСС.

АЛКОГОЛЬ — РАЗРУШИТЕЛЬ МОЗГА

