

## Сегодня — День изобретателя и рационализатора

Александр ПАВЛОВ  
НОВАТОР

Он всем знаком, радатель века, прогресса движатель и бог, тип делового человека, отец непознанных дорог. Несовершенное творенье чьего-то круглого ума его душе — как оскорбление, его морали — как чума. Но, человек рациональный, не удивится он, чудак, приняв, как должный, нескандальный конструкторский спесивый брак.

Поймет, что где-то там, в столицах, среди пышных слов и кинолент дитя протекций и амбиций — прилежный ладилец студент. Смущал он преданно очами доверчивых профессоров и слишком крепко спал ночами, чтоб встать в ряду конструкторов. Он понесет свой крест случайный вдоль рош, где свищут соловьи, не слыша песен изначальных, держа чужие за свои. Умелец на одну зарплату, свершив талантливый маневр, кладет добротную заплату на тот конструкторский «шедевр».

Новатор истинного зренья, венец истории самой порой ведет изобретенье — как ходит по миру с сумой. Взвалив на плечи все

идержки иных досужих мудрецов, нередко вовсе без поддержки творит он времени лицо. Он — эконом, стратег, политик, законодатель бытия, он сам себе творец и критик, и обвинитель, и судья. Кремень природы и красало, певец, строитель, человек... Вглядись: в глазах его усталых туман галактик и разбег.

Исключая  
аварийность

В коксовом цехе № 2 КХП специалистами центральной лаборатории автоматизации разработана новая система автоматической бесконтактной блокировки коксовых машин на выдаче продукции.

Особенностью в работе всех четырех коксовых машин — коксовыталькивателя, углеразгрузочного вагона, дверсъемной машины и электровоза с тупильным вагоном — является то, что в процессе загрузки и выгрузки коксовых камер они должны действовать строго синхронно. Конечно, нельзя сказать, что раньше они работали «кто во что горазд». Однако не исключались аварийные ситуации.

Новая система автоблокировки по существу сняла вопрос об аварийных остановах. Теперь дверсъемные машины оборудованы передающими устройствами, а электровозы и коксовыталькиватели — передающими и приемными устройствами. Принцип действия системы основан на передаче и приеме высокочастотных сигналов.

Разработка сделана в лаборатории автоматизации коксохимического производства, ЦЛА, которую возглавляет А. А. Гулянский. Основным исполнителем темы является слесарь-электромонтажник Л. Б. Вельгас. Свой посильный вклад в поиски внесли и специалисты коксохимического производства. Экономический эффект — более 60 тысяч рублей.

Оглянитесь вокруг — большинство вещей, машин, от предназначенных обеспечить нам комфорт до громадных станков на заводах или точнейшего оборудования, используемого для научных исследований, от простого колеса до современного космического корабля — все это когда-то кто-то изобрел. Мы не всегда знаем авторов даже величайших открытий — а изобретение колеса можно бесспорно отнести к величайшим, — тем более авторов открытий, вошедших в нашу жизнь незаметно, ставших обычными в повседневной жизни. Нас даже не всегда интересует, какими путями шла изобретательская мысль, чтобы достичь финиша, скажем — ЭВМ.

Сегодня школьники запросто обращаются с мини-компьютерами, и это — реальность нашей эпохи. Но ведь когда-то всего этого не было, все это изобреталось, чаще всего в муках, причем не только творческих. Чем больший скачок делала изобретательская мысль, тем труднее было ее автору доказать своим современникам реальность изобретения, ее необходимость, практическую ценность.

Страницы  
истории

В истории человеческого общества немало примеров, когда изобретательская деятельность была подвижничеством, подвигом. Изобретателю давно следовало бы поставить памятник, не кому-то персонально — таких памятников достаточно в разных странах, а изобретателю вообще. Поставили же в институте имени И. П. Павлова памятник собаке, как символ глубокой признательности человечества подопытным животным.

В истории нашей страны немало известных изобретателей, но еще больше — почти неизвестных или известных только узкому кругу специалистов. И сегодня мы с восхищением узнаем новые имена изобретателей, блестящие открытия которых намного опередили свой век.

Новую страницу в истории изобретательства открыл Октябрь, изменивший общественные отношения. Как вспоминал видный государственный и партийный деятель В. Д. Бонч-Бруевич, бывший в первые годы после Октябрьской социалистической революции управляющим делами Совнаркома, «...в Петрограде, в первые месяцы революции СНК был завален предложениями новых изобретений и приспособлений в области фабрично-заводского производства... Среди огромных масс рабочих и специалистов всех производств неугасимо горел и разгорался огонь изобретательства». Тогда же у В. И. Ленина зародилась мысль создать специальный штаб, который помог бы изобретателям в разработке и реализации технических предложений в масштабе всего государства. В начале 1918 года создан Комитет по делам изобретений и усовершенствований при Всероссийском Совете Народного Хозяйства.

Революция изменила социально-экономические и политические условия жизни народа и обеспечила свободу труда. Появилась возможность

проявления в широких масштабах творчества трудящихся, созданы объективные условия развития массового движения изобретателей и рационализаторов. Советское изобретательство ведет отсчет своей истории с июня 1919 года, с даты подписания В. И. Лениным первого в социалистическом государстве документа в области изобретательства — Положения об изобретениях. С этого момента устанавливались совершенно иные отношения между государством и авторами технических новшеств.

Изобретения превратились во всеобщую собственность, становились на службу укрепления экономики молодого государства. При этом обеспечивалась защита прав их авторов. Широкое и мощное новаторское движение в СССР постоянно поддерживалось государством и, естественно, профсоюзами, которые руководят новаторским движением, создают для него необходимые условия, заботятся о распространении результатов технического творчества, постоянно вовлекают в него все большее число тружеников.

В годы первых пятилеток многими отраслями народного хозяйства страны совместно с центральным советом Всесоюзного общества изобретателей проводились различные формы привлечения трудящихся к массовому техническому творчеству. Среди необычных, казалось бы, способов заинтересовать новаторов дополнительно к авторскому вознаграждению были: «Выигрышные займы идей по массовому рабочему изобретательству», «Всесоюзные походы массового колхозного изобретательства», «Займы технических знаний», «Выигрышные эстафеты массового изобретательства и социалистической рационализации», «Займы рабочих идей» и займы «Рабочая смекалка» и т. п. (см. фото). Держатели билетов названных зай-

мов или эстафет были обязаны (в порядке оплаты билета) внести в БРИЗ, т. е. бюро рабочего изобретательства предприятия, объединения или иной организации полезные предложения по борьбе с потерями, мобилизации ресурсов, рационализации технологических операций производства, а также усовершенствованию и изобретению, обеспечивающие снижение себестоимости продукции, повышение производительности труда, улучшение качества выпускаемой продукции, повышение темпов производства, дающие экономии соответственно достоинству билета.

Одобренные и принятые к использованию предложения премировались БРИЗами на общих основаниях в соответствии с действующими указаниями (инструкциями) и независимо от условий эстафеты или займа. Кроме того, держателю билета выплачивался доход в виде денежного или вещевого выигрыша, выпавшего на данный номер билета.

Выплата выигрышей производилась в целом размере через пять дней после розыгрыша и в том случае, если билет был оплачен полностью экономией от внесенных предложений. Часть внесенной экономии давала право на часть выигрыша...

Великая Отечественная война. Необходимо было наряду с героическим сопротивлением врагу, а затем и победами на полях сражений в кратчайший срок перестроить на военный лад все народное хозяйство и снабдить фронт достаточным количеством новейшей боевой техники. «В труде — как в бою» — было девизом работников тыла. В тех экстремальных условиях люди науки и техники радовали Родину важными открытиями и изобретениями. После Великой Отечественной войны масштабы деятельности изобретателей и рационализаторов росли год от года.

С началом научно-технической революции возникли объективные предпосылки для организационного объединения всех новаторов. И в 1958 году было создано Всесоюзное общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР), целью которого стала помощь новаторам в их деятельности и координация всего технического творчества в стране. В 1973 году за большие заслуги новаторов перед страной общество было награждено орденом Ленина.

Если в год образования ВОИР число его членов не превышало 1,5 млн. человек, то в настоящее время оно объединяет 14 миллионов, из которых более 6,5 миллиона — рабочие. Треть членов общества — молодежь.

Техническое творчество способствует раскрытию способностей человека, вырабатывает активную жизненную позицию, приобщает к управлению производством. В стране ежегодно подается около пяти миллионов рационализаторских предложений и 150 тысяч заявок на изобретения.

На сегодня в стране зарегистрировано более 300 научных открытий и 1,4 миллиона изобретений, около 90 тысяч промышленных образцов и 300 тысяч товарных знаков.

Вот почему в 1979 году в честь 60-летия Ленинского декрета Президиум Верховного Совета СССР установил Всесоюзный день изобретателя и рационализатора — ежегодный праздник всех новаторов страны, который отмечается в последнюю субботу июня.

**И. МЕЛЕШКО,**  
член совета ВОИР ММК, заслуженный рационализатор РСФСР.

На снимке: облигация займа по коллективному договору работников ММК.

Работа  
по договору

Уже полтора года Всесоюзное научно-техническое общество черной металлургии функционирует на принципах самофинансирования, выполняет научно-технические услуги предприятий и организаций по заказам, стремится создать необходимые условия для удовлетворения творческих и профессиональных интересов членов общества. Первоочередное внимание членов общества сосредоточивается на техническом перевооружении, ресурсосбережении, комплексном решении вопросов механизации и автоматизации производства, повышении качества продукции, охране окружающей среды.

С этой целью местные правления активно ведут работу по внедрению новых форм работы.

Организация ВНТО ЧМ, являясь хозрасчетным посредником между ВТК и предприятием, полностью несет ответственность, в том числе и материальную, за качество и сроки выполнения заказов. Следует отметить, что поначалу хозяйственные руководители предприятий черной металлургии с недоверием отнеслись к услугам ВНТО ЧМ. Заказчиками были в основном граждане, бытовые организации, исполкомы райсоветов, организации и предприятия других ведомств. Сейчас положение резко изменилось.

В настоящее время Центральное правление завершило работу по заключению договора с организацией «Вторчермет» на разработку новой технологии судоразделки. Стоимость заказа около 12 тысяч рублей. Инофирмы за выполнение такого заказа требуют около 100 тысяч рублей в валюте.

У нас на комбинате совет НТО заключил в последнее время три договора: на разработку изготовления опытной установки по восстановлению прокатных валков на стане 300 № 2, на совершенствование конструкции аэрозавеса на завалочных окнах двухванных печей в первом мартеновском цехе и на разработку программного тренажера формирования контактного графика работы цеха по обучению кадров ККЦ.

В результате хозрасчетной деятельности как правления, так и первичные организации ВНТО ЧМ, имеющие право юридического лица, получили реальную возможность создать единый фонд оплаты труда, иметь собственные накопления на научно-техническую и организационную работу.

Много хорошего сказано в адрес рационализаторских династий, в числе которых семья Лорман. Техник-электрик ЛПЦ-1 М. В. Лорман одним из первых на ММК получил звание заслуженного изобретателя РСФСР. По его стопам пошла дочь, возглавляющая теперь БРИЗ в цехе металлоизделий ПТНП.

Много выдумки и изобретательности продемонстрировали организаторы праздника — совет ВОИР, ОПЛИРР и работники ДКиТ комбината. В ходе вечера разыгрывалась веселая лотерея, проводились различные конкурсы.

**Г. ШИРКОВА,**  
инженер ЦТЛ ММК.

## О серьезных делах — с юмором

Неделю назад во Дворце культуры и техники состоялся праздничный вечер, посвященный Дню рационализатора и изобретателя.

Пока шли последние приготовления к началу вечера, радиогазета сообщила: «За пять прошедших месяцев текущего года на комбинате внедрено в производство 2768 рацпредложений и 12 изобретений, экономический эффект от внедрения которых составил около пяти миллионов рублей».

На стенах — приветственные

плакаты, практически каждый из приглашенных мог увидеть свою фамилию. Ведь именно им — новаторам посвящался яркий праздник. Вечер начался необычно: всех присутствующих пригласили в «зал судебных заседаний», где была разыграна шуточная сценка в виде «общественного патентного суда». Так, в игровом стиле, прошла «официальная часть» вечера.

Со словами приветствия и благодарности выступили председатель совета ВОИР ММК Э. С. Полищук и начальник ОПЛИРР В. А.

Лесин. Немало добрых слов услышали в свой адрес «бывалые» изобретатели и рационализаторы М. П. Мишин, А. В. Чернов, П. Н. Смирнов, Е. Н. Рязанов и Л. Т. Шульман, старейшие активисты ВОИР И. С. Мелешко, И. С. Ковалик и другие представители «старой гвардии». Не забыли и молодых новаторов, таких, как инженер-исследователь Игорь Бондарев, пятилетнее техническое творчество которого принесло комбинату экономический эффект более ста тысяч рублей.