



**БОЛЬШИХ** творческих успехов за 8 месяцев первого года 10-й пятилетки добились рационализаторы производства товаров народного потребления. Они внедрили в производство девяносто семь рационализаторских предложений. Это позволило выполнить план по внедрению на 164 процента. Экономический эффект составил 196181 рубль — план по экономическому эффекту перевыполнен более чем в четыре раза. Этот показатель для новаторов производства рекордный.

Успех этот неслучаен. В цехе организовано много творческих бригад. Взять, к примеру, творческую бригаду, в состав которой вошли инженер Л. Н. Голубев, начальник бюро труда и зар-

## В поиске

платы Н. И. Гриценко, слесари Н. С. Кураев и И. О. Тербушев. Они разработали и изготовили специальный гибочный штамп для изготовления держателя крючка для обжига кружек. До внедрения этого предложения держатель крючка изготовлялся вручную. А в год их требовалось изготовить 25 тысяч штук. С внедрением этого предложения трудозатраты сократились, производительность повысилась в десять раз, что также значительно уменьшило стоимость держателя. Экономический эффект от этого внедрения составил 3766 рублей.

Или вот еще пример. Группа рационализаторов в составе старшего мастера А. Т. Пронько, старшего технолога Т. А. Шеметовой и других, изменила технологию покрытия крышек светлыми эмалями. Многие крышки ранее отсортировывались на переработку по отколам эмали на ручках. Таких крышек было 8—10 процентов. После долгих поисков новаторы предложили производить покрытие крышек светлыми эмалями с недолакированием ручек. Дело тут в том, что титановые светлые эмали вследствие их относительно низкого коэффициента термического расширения, склонны к отколам в местах с малым радиусом закрепления. Вот этот-то «большой» вопрос и был решен новаторами. Новшество позволило повысить производительность, добившись экономии 7,4 тонны эмали в год. Экономия от внедрения составила 1742 рубля.

Эти примеры — только малая часть полезных дел. Новаторы способствуют повышению производительности труда и качеству выпускаемой продукции. Творческий поиск продолжается. На днях большая группа инженерно-технических работников, в которую вошли начальник производства Г. Я. Крестьянинов, инженер-конструктор Л. Е. Меньшиков и другие, предложили производить раскрой деколий при помощи иглопального штампа. Такой способ раскройки позволит более рационально использовать деколи, повысить качество и увеличить объем изделий, обрабатываемых декоративным способом.

**И. ДАВЫДОВ,**  
член группы информации  
совета ВОИР комбината.

**РАДУЮТ** трудовыми успехами рационализаторы комбината во втором полугодии. За это время в производство внедрены сотни рационализаторских предложений, которые заметно пополнили копилку экономии на-

## НЕСПОКОЙНОЙ ДУШИ ЧЕЛОВЕК

шего комбината. Количество работ, внедренных в производство в этом году, уже превышает план на двадцать три процента.

Немалый вклад в этот успех внесли и рационализаторы цеха ремонта металлургических печей. У них план по экономии выполнен на 637 процентов, а по внедрению предложений — на 133 процента.

Эти показатели говорят о плодотворной работе цеховых рационализаторов. Здесь немало активных рационализаторов, которые имеют на своем счету не один десяток внедренных предложений и которые своим творческим трудом обеспечивают надежную работу оборудования. Один из них — бригадир слесарей Николай Никанорович Овчаров.

... Не давала покоя механизаторам ЦРМП шлакоуборочная машина, которая часто выходила из строя — ломались крепления бортового редуктора. Приходилось кое-как укреплять его, чтобы продолжать работать дальше. Но это «кое-как» не удовлетворяло Николая Никаноровича. Нужно было придумать такое, чтобы эта поломка была исключена полностью. Немало при-

шло ломать Николаю Никаноровичу голову и, наконец, разработал дополнительное своеобразное крепление, при помощи которого эта поломка в дальнейшем была полностью ликвидирована. Этим оригинальным решением заинтересовались конструкторы Челябинского тракторного завода. Переняв его и еще более усовершенствовав, они в дальнейшем выпускали трактора с усовершенствованным креплением редуктора, начало которому положил Н. Овчаров.

Николай Никанорович Ов-

школой творческого труда.

Творческому подходу к делу Николай Никанорович не изменил и сегодня. Обнаружив неладное в работе оборудования, он не успокоится до тех пор, пока не доведет дело до ума. Поступающие в цех новые механизмы также не сразу пускает в дело. Подумает: а нельзя ли их как-то усовершенствовать, чтобы в работе они были еще более надежны. Взять, к примеру, такой случай: недавно в цех поступил новый экскаватор ЭО-32—22А. Его цель — выгребать разрушенную клад-

ку из печи. Но Николай Никанорович глядел дальше: он предложил вместо ковша приставить еще и пневмомолот, чтобы можно было делать двойную работу: разрушать кладку и убирать ее. Эта идея уже сейчас претворяется в жизнь. Она позволит освободить от нелегкого физического труда десятки людей.

Однажды я услышал фразу: рационализаторы — это люди беспокойной души, которым не безразлична судьба производства. И эти слова можно смело отнести к Н. Н. Овчарову.

**Ю. ПОПОВ.**

НА СНИМКЕ: один из лучших рационализаторов ЦРМП Н. Н. ОВЧАРОВ.



**ИЗОБРЕТЕНИЕ** — это техническое решение, являющееся продуктом интеллектуальной деятельности человека, состоящее в применении естественных сил природы к производственной деятельности его.

Для защиты прав авторов изобретений законодательствами разных стран была предусмотрена выдача охранного документа — патента. Патент — это документ исключительного права, на основании которого никто не имеет права использовать изобретение без согласия патентовладельца.

Впервые в истории дано о первом патенте, выданном за 500 лет до н. э. на острове Себарисе повару, который изобрел необычно вкусное блюдо. Ему была выдана грамота, которая давала право на изготовление этого блюда.

Первый закон о патентах родился в Венецианской республике в 1094 году, и впервые были четко определены единоличные права владельца на изобретение, кроме того, был также определен срок действия патента, но ни слова не было сказано о проверке новизны технического решения.

Первое требование о проверке на новизну зафиксировано в 1594 году, когда Галileo выдал патент на «Способ подъема воды на возвышенность». В патенте было указано, что патент будет признан действительным, если в течение года автор осуществит изобретение, и если в течение года никто не опроверг его новизну. Эти признаки лежат и сейчас в основе экспертизы изобретений в любом государстве.

Постепенно требования

новизны, промышленной осуществимости не только выдвигались, но и стали обязательными, ими руководствовались органы выдачи патентов. Официально экспертиза появилась в 1837 г., когда в американском сенате был проведен закон об образовании патентного общественного ведомства «Патент офиса», в состав которого входили группы патентных экспертов. К началу XX века американцы стали располагать лучшими в мире экспертами, в результате работы которых патент стал надежным гарантированным документом.

## ИЗ ИСТОРИИ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВА

ЭТО ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

Именно с этого момента патент начинает превращаться в товар.

Россия долгое время торговала сырьем, со временем все больше возникала необходимость торговли промышленными изделиями. Первый патентный закон России был принят в 1814 г., на основании которого авторам выдавались привилегии. Привилегия № 2 Российской империи была выдана Управлением мануфактуры мешанину Михаилу Ломоносову в том, что он является действительным создателем «Способа деления стекла и прочей галантереи». Она давала ему право только одному изготавливать и использовать его.

70 процентов от числа всех выдаваемых патентных документов в России выдавались иностранцам. Прежде всего это объяснялось чрезвычайной сложностью

российских патентных законов. Чтобы защитить свое техническое решение, заявитель должен был иметь по меньшей мере юридическое образование.

Поворотным моментом для изобретателей России была революция 1917 г. Несмотря на голод и разруху в стране чрезвычайное внимание изобретателям уделял В. И. Ленин. «Без новейшей техники и новых научных открытий мы коммунизма не построим», — слова Ленина, которые определили место изобретений в стране. Исторической датой является 30

августа 1917 г., когда В. И. Ленин подписал «Декрет о патентном законодательстве». Декрет сопровождался «Правил о составлении заявок». Основным критерием экспертизы в то время была полезность. Зеленая улица открывалась изобретениям, наиболее необходимым для государства.

В. И. Ленину принадлежала мысль и об образовании единого государственного центра, который бы ведал всеми изобретательскими делами в стране. Это был поворотный момент не только в истории России, но и во всем мире. Впервые была установлена новая форма охраны прав изобретателя — авторское свидетельство. По существу содержание авторское свидетельство совершенно новая форма охраны прав изобретения, чем патент. По патенту изобретение является достоянием па-

тентовладельца. Авторское свидетельство — форма общественного владения изобретением, т. е. изобретение, созданное в нашей стране, является достоянием государства, общества, всего народа. Экономический смысл авторского свидетельства заключается в том, что изобретение обязано реализовать государство, а автор получает за его использование нормированное вознаграждение.

Исключительное право государства на изобретение подразумевает право как на использование изобретения, так и право на распоряже-

ние им при патентовании за рубежом, продаже лицензий, передаче при научно-техническом сотрудничестве. Это обстоятельство и предопределяет и бессрочность авторского свидетельства, которое действует со дня подачи заявки.

Первым документом, четко определившим критерии изобретения в СССР, было Положение об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях в 1959 году.

Практическое применение Положения потребовало более детального разъяснения некоторых правовых норм в изобретательстве. Разъяснения давались комитетом в ряде указаний, инструкций, т. е. Положение обросло множеством сопутствующих правовых актов, что вызвало большие затруднения при решении многих вопросов, и соответственно возникла не-

## НОВАТОРСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

**В ФАСОННО-ВАЛЬЦЕСТАЛЕЛИ ТЕ И Н О М** цехе внедрено на мартеновской печи № 1 и успешно используется предложение по установке дополнительных пластин в кладке свода. Эти пластины, устанавливаемые через каждые шесть кирпичей кладки свода, позволяют повысить его среднюю стойкость с 350 плавок до 700—720, т. е. не менее чем в 2 раза.

При этом значительно сокращаются ремонтные затраты, экономится огнеупорный кирпич, уменьшаются трудозатраты.

Годовой экономический эффект от использования этого предложения составляет 4,2 тысячи рублей.

**КОМПЛЕКСНАЯ** творческая бригада рационализаторов фасонно-вальцесталелитейного цеха, в которую вошли формовщик Михаил Антонов, технолог Иван Угрюмов и другие, разработала предложение по изменению технологии формовки мульт.

Внедрение этой технологии позволило сэкономить более 26 кг металла на каждой изготавливаемой мульт, что в сумме составляет 144 тонны в год на сумму около 30 тысяч рублей.

**БРИГАДИР** цеха пути железной дороги по транспорту комбината Виктор Останин совместно с мастером Владимиром Заболотновым предложил заменить рельсоопалубочную решетку на одном из путей склада холодных слитков на звенья, собранные из рельсов и металлических плит.

Внедрение предложения рационализаторов позволило сократить затраты на содержание и ремонт путей и дать годовую экономию 1257 рублей.

необходимость ввести единый правовой документ, который объединил бы все существующие нормы.

Значительные сдвиги, имеющиеся в советском изобретательстве в последнее время, прежде всего заключаются в интенсификации технического творчества, в значительном увеличении числа создаваемых в стране принципиально новых технических решений. Этот этап отмечен выходом постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 августа 1973 г. № 575 «О дальнейшем развитии изобретатель-

ского дела в стране, улучшении использования в народном хозяйстве открытий, изобретений и рационализаторских предложений и повышения их роли в ускорении научно-технического прогресса». На основании этого Постановления в стране с января 1974 года вступило в силу новое «Положение об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях», утвержденное 21 августа 1973 г., постановлением СМ СССР № 584.

Этот законодательный акт знаменует совершенствование системы правового регулирования изобретательства и рационализации в нашей стране, ее дальнейшее развитие.

**В. КОСТЕНКО,**  
инженер-патентовед  
ОИП комбината.