

Бон!.. Бон!.. Бон!.. — магнитогорские куранты пробили десять раз. Ровно в десять утра у меня была назначена встреча с человеком, вдохнувшим жизнь в главные часы города.

— Идемте, я покажу вам свое хозяйство, — сказал Филимонов, встретивший меня в вестибюле Дома Советов.

«Хозяйством» две маленькие комнатки общей площадью не более двадцати пяти квадратных метров можно было назвать весьмаотносительно. В комнате побольше со всеми своими материалами и инструментами расположился еще и плотник. Валерию Филимонову здесь принадлежит лишь небольшой стеллаж, в котором плотными рядами, как книжные тома, уложены блоки электронных схем. В маленькой комнатке на столе четыре металлических ящика — преобразователя да подвешенное на стене устройство, похожее на механизм старинных часов.

— Это и есть электромеханический бой от старинных часов, — сказал Валерий Дмитриевич. — Видите: вот бронзовая основа, вот молоточки, струнная система. Управляется механизм по сигналу электронной схемы — ее я сам сделал.

Пятый год в Магнитогорске бьют куранты. Четыре раза в сутки звучит мелодия, хорошо знакомая горожанам: «Звонит гора Магнитная»... Каждые полчаса раздается мелодичный звон: один удар на середине часа и от одного до двенадцати — на шестьдесят первой минуте. И, услышав бой часов, магнитогорцы уже привычно сверяют свои часы.

Нет, Валерий Дмитриевич Филимонов вовсе не часовщик. По профессии он образован в области электротехники, основной его работы — кустовой электромонтажный цех коксохимического производства. В 1969 году закончил индустриальный техникум по специальности «Электромонтажное производство промышленных предприятий и установок», отработав в Красноярском крае положенные три года и вернулся на родину, в Магнитку. На комбинате молодого специалиста приняли главным энергетиком в тепло-садовых совхозах.

Тогда, в 72-м году на теплицах вводилась в строй новая котельная с электронными управляющими устройствами. Наладкой оборудования занимались электротехники Уралэнергочермета. Двадцатидвухлетний энергетик совхоза так увлекся работой, что спустя шесть лет перешел в управление инженером-наладчиком.

— Хотя увлечение элект-

роникой у меня началось раньше, — говорит Валерий. — Во-первых, отец ориентировал на свою профессию — он сам закончил такой же факультет МИТа и работал помощником начальника девятого прокатного цеха по электроборудованию. Еще в школе занимался в кружках Дома юных техников. В авиамодельном научился работать руками, а в радиотехническом — логически мыслить.

В Уралэнергочермете Филимонову была поручена лаборатория по разработке и изготовлению приборов тепловой автоматики. Новое интересное дело полностью захватило Валерию. В домашней библиотеке появились новые книги по элект-

механический бой со струнной системой от старинных часов, на основе приобретенного в магазине «Юный техник» тиристорного преобразователя сделал следящий механизм, вложил в него собственного производства музыкальную программу с мелодией песни «Звонит гора Магнитная». Так магнитогорские куранты приобрели свой голос, а заодно и постоянного наладчика и смотрителя.

Три года назад Валерий Филимонов перешел работать в коксохимическое производство комбината. И вскоре товарищи по работе, руководители цеха оценили немногословного, скромного в оценке своих заслуг, но инициативного и трудолю-

Внешние коммуникации силовой части выполнил инженер Челябингражданпроект Л. Гапеев, а электронную схему управления полностью смонтировал Валерий Филимонов. Не стану описывать этот ставший постоянно действующим зимой снежный городок — пожалуй, нет в Магнитогорске человека, не посетившего его в дни новогодних праздников. Что и говорить — замечательную сказку создал город для своей детворы.

А Валерий Филимонов уже недоволен:

— Каждый год одно и то же — это неинтересно. Можно расширить круг иллюминации, как-то разнообразить ее. Сделать это мож-

УВЛЕЧЕННОСТЬ

ротехнике и электронике, вузовские учебники.

Как-то встретил старого друга своей семьи — А. Д. Огородника, работавшего тогда начальником часового цеха завода Рембытмашприбор. От него Валерий узнал, что уже несколько месяцев работники цеха заняты решением задачи, с которой не справились специально присланные из Москвы мастера. На площади народных гуляний тогда пытались пустить городские куранты. Но часовой механизм упорно не заводился — заводской брак был очевиден. Тем не менее наладить самые большие часы Магнитки было необходимо.

Валерий предложил свою помощь:

— Огородник знал о моем увлечении электроникой, поэтому сразу согласился. Влез я в башню, все осмотрел, руками потрогал. Затем ознакомился с технической документацией и решил попробовать — а вдруг получится...

Дольше всего искал причину механической неисправности. Все измерил, рассчитал — вроде должны ходить часы, а не идут. Как-то в задумчивости посчитал зубчики на шестернях механического двигателя часов и чуть не ахнул от удивления. Снова пересчитал, потом еще и еще раз: все верно — на одной шестерне был лишний зубец. Вот так неисправность!

В помощь Филимонову дали опытного часовщика с Рембытмашприбора. Вместе составили план работы, стали устранять неисправности механического двигателя часов с циферблатом. Контрольные электронные часы Валерий полностью изготовил сам. Раздобыл электро-

бывого на деле электромонтера. За три года работы в кустовом электромонтажном цехе Филимонов внес больше десятка интересных рационализаторских предложений.

— Особенно на новых батареях — миллионках много электронных схем, — рассказывает Валерий Дмитриевич. — Но и на старых батареях есть где приложить свои знания. Не так давно пришлось налаживать автоматическую приемку кокса в первом и втором коксовых цехах. Интересно работать, если имеешь дело с чем-то новым, современным, облегчающим труд и упрощающим технологию. Особенно нравится мне работать в первом коксовом — с инженерами Коротичкиным и Точилкиным. Они охотно внедряют все новое и передовое, поэтому мы понимаем друг друга.

...К новому 1983 году было решено вместо обычных трех районных елок построить для магнитогорской детворы сказочный новогодний городок у Дома Советов. За опытом в Нижний Тагил была направлена делегация специалистов. В состав ее был включен и смотритель магнитогорских курантов Валерий Филимонов.

— Елка в Нижнем Тагиле была хорошая, — вспоминает он. — Но мне не понравилась система управления: все было расположено непосредственно под елкой! Человек, который командует иллюминацией, постоянно на морозе. Это и неудобно, и непрактично.

Он предложил перенести управление в свои комнатки, рядом с электронным двигателем курантов. Над осуществлением идеи работала целая бригада энтузиастов.

но — только бы горкомхоз не возражал.

...В двенадцать часов дня 9 Мая куранты пропели мелодию песни «День Победы».

— Такая идея была заложена в сценарии праздника в честь 40-летия Победы, — говорит Валерий. — Но я не музыкант, поэтому буквально до третьего мая еще не решался на положительный ответ. А тут вдруг как озарило. Четыре дня сидел до двух ночи — после работы в цехе, конечно. Получилось. Вся мелодия уложилась в два электронных блока, — он улыбнулся и добавил, — скажу вам по секрету, на основе этих блоков хочу сделать позывные для новогодних праздников: пусть куранты поют «В лесу родилась елочка».

Мы шли по коридору Дома Советов к выходу. Филимонов остановился, здороваясь с руководителем юнармейцев, дежуривших у поста № 1 — монумента «Тыл — фронту».

— Когда ты нам озвучишь монумент? — спросил тот у Филимонова. — Как бы хорошо было, если бы звучала какая-нибудь красивая мелодия — ну, знаешь, как на Мамаевом Кургане в Волгограде или возле могилы Неизвестного солдата в Москве?

— А что, можно попробовать, — глаза у Валерия загорелись. — Только нужно все организационные вопросы с главным архитектором обговорить...

Слушая этот разговор, я подумала: а ведь будут петь про елочку куранты, и по-новому засверкают огни иллюминации в зимнем городке детворы, и будет звучать музыка у монумента «Тыл — фронту».

В. МИНУЛЛИНА.

ГЕОГРАФИЯ ПОИСКА

Изменение режима сгонки кубов внедрено в цехе переработки химводопроводов. Это предложение разработали аппаратчик Л. Т. Шульман, мастер Х. Т. Шульман, заместитель начальника цеха переработки химводопроводов А. Э. Грабовский. Благодаря внедрению новинки получено более 2500 тонн толочила высшего сорта взамен прежде выпускаемой продукции первого сорта. В денежном выражении эффективность составила 11365 рублей.

Старший мастер Н. С. Злобин, начальник мартеновского цеха № 1 В. Н. Бобков и главный сталеплавильщик А. И. Агарышев предложили изменить технологию кладки мартеновских печей № 33—34. Экономия огнеупоров составила 15

тонн. В денежном выражении экономическая эффективность превышает 29 тысяч рублей.

27 тонн металла позволяет экономить предложение, внедренное на стане 300 № 2 новаторами проволочного цеха В. Л. Козловым и И. П. Мордвинцевым. Предложенное ими изменение конструкции горизонтальных рабочих валков позволяет изготавливать их теперь с одним трефом. Экономический эффект новинки — 17861 рубль.

Ценное изобретение используется в листопрокатном цехе. Группа новаторов, в том числе инженеры З. И. Мифтахов и А. А. Носенко, предложила прокатывать лист с неравномерно охлажденной по ширине кромок частью по иной технологии. Благодаря этому

уменьшена поперечная разнотолщинность листов, улучшена их плоскостность. Использование этого изобретения позволяет ежегодно экономить 126 тысяч рублей.

Почти 162,5 тонны экономит внедренное в листопрокатном цехе № 5 предложение «Станок для резки проволоки на мерные длины для завязывания люков». Новинку разработали старший инженер и начальник центральной лаборатории механизации — Н. Е. Шевелин и А. Г. Минаев, помощник начальника пятого листопрокатного цеха Н. И. Пестов, а также конструктор Л. Л. Макарова и начальник конструкторского бюро В. М. Берлин. В денежном выражении эффективность новшества оценивается в 37626 рублей.

Более 4356 тонн условно-

го топлива позволяет экономить одна из новинок, внедренная при участии новаторов теплоэлектроцентрали. Творческая группа, в которую входили, в частности, старший мастер Г. С. Ковтун и начальник участка ТЭЦ Н. А. Коноплев, разработала многоступенчатый регулирующий клапан для автоматизации непрерывной продувки паровых котлов. Экономическая эффективность от внедрения этого предложения составила 7654 рубля.

В листопрокатном цехе № 4 внедрен способ снижения осевых усилий в подшипниках рабочих валков, разработанный большой группой рационализаторов. Среди них — старший мастер и начальник цеха — А. С. Денисов и В. Ф. Челенко, инженеры ЦЛК, другие специалисты. Новинка сберегает 44 нижних рабочих валка и экономит около 55 тысяч рублей.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

В ГОДЫ ВОЙНЫ...

За 1941—1945 годы на комбинате внедрено в производство 4995 рационализаторских предложений и изобретений, благодаря чему сэкономлено 4,4 миллиона рублей (в масштабе ныне действующих цен). Число рационализаторов составляло в 1941 году 520 человек, а к концу 1945 года возросло вдвое. В довоенном 1940 году новаторской работой на комбинате занимались 436 трудящихся.

В горно-рудном управлении (ныне горно-обогатительное производство) одним из наиболее ценных технических усовершенствований 1944 года было предложение инженера А. М. Банных «Агломерация марганцевых руд различных месторождений». Использование его позволило сэкономить 123 600 рублей.

Инженер И. И. Дмитриев предложил конструкцию заправочной машины для мартеновских печей. Значительно облегчен труд сталеваров, улучшена технология, возросло производство, в результате чего экономический эффект составил свыше 146 тысяч рублей. Новшество внедрено в 1943—1944 годах.

Б. В. Березин, рационализатор коксохимического производства, разработал конструкцию народного тушильного вагона, что позволило сократить потери кокса при выдаче из печей. Экономический эффект новинки, внедренной в 1944 году, составил 4355 рублей.

В этом же производстве инженером-новатором Г. И. Вестерманом изменена конструкция молотковых дробилок. Их производительность возросла и одновременно сократились затраты на ремонт. Экономия составила 28 020 рублей.

Тогда же, в 1944 году, по инициативе рационализатора Б. А. Шума, в обиходном цехе внедрено предложение, позволяв-

шее получить экономиию 24 336 рублей благодаря увеличению поверхности нагрева и выравниванию объемов регенераторов нагревательных колодцев.

В копровом цехе в августе 1943 года внедрен в производство пресс для ломки блюмов, разработанный рационализатором К. П. Мельчуговым. Значительно возросло производство подготовленного лома, что дало экономиию 15 369 рублей. Годом позже этот же новатор внедрил предложение по механизации отливочной резки лома. Эффективность этого новшества — 16 017 рублей.

Предложение по механизации транспортировки деталей осенью 1943 года разработал рационализатор штампового цеха А. Л. Крыжановский. Облегчен труд рабочих, возросла его производительность. В денежном выражении эффективность разработки составила 13 323 рубля.

П. С. Тарасов, новатор цеха подготовки составов, в октябре 1943 года предложил конструкцию упрощенных изложниц с угловыми цапфами. Экономический эффект новинки достиг 27 623 рубля.

«Регенерация забракованного бронеметалла с применением специальной термообработки» — так называлось предложение новатора С. И. Сохина, внедренное в 1943 году. Использование новшества позволило повысить качество металла и сэкономить 100 тысяч рублей.

И В МИРНЫЕ ГОДЫ

Отряд рационализаторов и изобретателей комбината в последнее время вырос почти до 7,8 тысячи человек. Среди них новаторы в возрасте до 30 лет — 1031 человек, 466 женщин. Членов ВОИР среди работников комбината к началу нынешнего года насчитывалось 14600 человек.

Активную работу ведут новаторы комбината в нынешней пятилетке. За первые четыре ее года внедрено в производство 328 изобретений и 49409 рационализаторских предложений. Экономический эффект от использования этих новшеств составил более 90 миллионов рублей.

За четыре года XI пятилетки на нашем комбинате подготовлено 399 разработок, на которые поданы заявки, как на предполагаемые изобретения. На 205 из них получены авторские свидетельства.

С хорошими результатами заканчивают новаторы нашего предприятия первую половину завершающего года пятилетки. Принятые социалистические обязательства и плановые задания успешно выполняются. Только за пять месяцев в производство внедрено 4314 рационализаторских предложений и 27 изобретений. Их общая экономическая эффективность составила 7,7 миллиона рублей.

Среди наиболее активных изобретателей и рационализаторов комбината — электромонтер прокатного цеха № 9 Ю. А. Галичин и мастер листопрокатного цеха № 4 В. И. Раздымакин, слесарь цеха металлоизделий А. В. Чудра и начальник центральной лаборатории комбината Н. Ф. Бахчев, бригадир слесарей первого обжимного цеха В. В. Бузуев и старший диспетчер производственного отдела комбината С. М. Дорошев.

Большой вклад вносят ежегодно рационализаторы и изобретатели комбината в копилку экономики. Успешно выполня-

ются социалистические обязательства по экономии материальных и топливно-энергетических ресурсов. Только за минувший год благодаря внедрению новаторских разработок удалось сэкономить 75814 тонн черных и почти 72,5 тонны цветных металлов. Рационализаторские предложения, внедренные в производство, сберегли в прошлом году около 20,5 тысячи кубометров кислорода и почти 45 тысяч гигакалорий тепла, около 42,5 миллиона киловатт-часов электроэнергии.

Предложения новаторов позволили только за один год сэкономить свыше 3300 тонн огнеупоров и валков прокатных станов общим весом 7269 тонн. Велика также экономия ферросплавов и других ценных материалов.

Высоких результатов в соревновании добиваются в этом году многие трудовые коллективы и организации ВОИР целого ряда подразделений комбината. Среди лидеров соревнования — коллектив цеха ремонта металлургических печей № 1, не раз добивавшийся первенства в металлургическом переделе. Среди других поставлена работа новаторов в ЦЛК № 2. Пятимесячный план по внедрению новинки здесь выполнен на 125 процентов. Особенно ценно, что в этом коллективе стремятся внедрить в производство технические разработки, дающие наиболее высокий эффект.

Внедрением изобретений особенно активно занимаются новаторы и руководители цехов подготовки составов и ЛПЦ № 7. С начала года здесь внедрено в общей сложности семь изобретений.