



Рационализаторы и изобретатели комбината продолжают напряженную работу по изысканию резервов производства. Внедрение новой техники и технологии способствует выполнению планов в цехах, улучшению технико-экономических показателей производства. В абсолютном большинстве случаев введение новшеств означает также улучшение условий труда и снижение травматизма.

ОСОБЫЕ ЗАДАЧИ

11 тысяч рационализаторских предложений и 85 изобретений внедрили новаторы лишь за десять месяцев текущего года. Начало одиннадцатой пятилетки, как видно из этих цифр, было для них весьма плодотворным. Использование новшеств позволит комбинату сэкономить ежегодно без малого 30 миллионов рублей. Если техническое творчество трудящихся будет поддерживаться на достигнутом уровне в оставшееся до нового года время, уровень экономического эффекта от внедрения новинки поднимется, в сравнении с 1980 годом, на 16—18 процентов. Немаловажно и то, что ввод в ряд действующих новых технических разработок позволил высвободить с тяжелых и вредных работ 25 человек, существенно облегчить условия труда сотням работников различных специальностей и снизить трудозатраты на 17 500 человеко-часов.

Особенно высоких показателей в работе по развитию технического творчества добились коллективы коксохимического производства, третьего марганцового цеха, обоих цехов по ремонту металлургических печей, второго копрового. В прокатном производстве наилучшим образом сработали в минувшие десять месяцев новаторы листопрокатных цехов № 4 и 7 и прокатного цеха № 9.

Широкую поддержку у рационализаторов и изобретателей комбината получило социалистическое соревнование за успешное окончание заданий 1981 года и за достойную встречу 50-

летия ММК. Перед ними, помимо общих для всех работников комбината, стоят и чисто специфические задачи: на основе активизации творческой и организаторской работы по разработке и внедрению технических новшеств добиться улучшения экономичности вновь вводимой техники и технологии и повышения качества оформления заявок и патентов. На решение общепроизводственных и специальных задач должны быть направлены отчеты и выборы новых советов ВОИР во всех производственных подразделениях комбината. Они должны превратиться в смотр боевитости большого отряда рационализаторов, на основе анализа недостатков необходимо выявить эффективные идеи по более широкому привлечению трудящихся, и прежде всего молодежи, к техническому творчеству, к живому участию в делах производства, к постоянной и повсеместной бережливости и экономии. Большая роль в отборе, разработке и внедрении новых технических решений и технологии отводится комбинатским лабораториям и проектно-техническим отделам, а также службам механизации и автоматизации.

Вклад рационализаторов и изобретателей комбината в выполнение ноябрьских планов вселяет уверенность, что новаторы производства успешно справятся с личными социалистическими обязательствами года.

В. АРХИПОВ,
начальник отдела изобретательства и патентозащиты.

ГЕОГРАФИЯ ПОИСКА

Успешно выполняют поставленную перед ними задачу совершенствования техники и технологических процессов изобретатели комбината. Если рацпредложения, как правило, касаются изменения отдельных узлов машин и механизмов, усовершенствования конструкций их, то изобретения — это новое слово в технике. Не случайно поэтому такое соотношение существует на комбинате между внедренными рацпредложениями и изобретениями — 130:1. Сегодня мы рассказываем о некоторых изобретениях, внедрение которых в производство позволяет ежегодно экономить десятки и сотни тысяч рублей, облегчает труд многих людей и способствует повышению качества продукции.

Группа авторов, в которую входят начальники отдельных лабораторий ЦЛА А. Ф. Бадолин и А. П. Самойлюкевич, начальник ЦЛА А. Г. Шестеркин, начальник ЛПЦ № 3 С. Ф. Котельников и экономист этого же цеха В. Ф. Тимпин, получила авторское свидетельство № 845910

за изобретение «Устройство для опускания стола при укладке листов в пакет». Внедрение изобретения в ЛПЦ № 3 позволило только за один год сэкономить 3,6 тонны олова и 193 тонны черной жести. В денежном выражении экономический эффект составляет 63108 рублей.

Изобретение «Колпаковая печь для термообработки металла» по авторскому свидетельству № 750239 группы авторов, в которую входят помощники начальника ЛПЦ № 5 Д. И. Драпеко и Б. И. Бубяки, инженер ЦТЛ М. Т. Зотова, начальник производственного отдела комбината М. Г. Тихоновский и бригадир ЛПЦ № 5 А. А. Гаврилов, внедренное в пятом листопрокатном цехе, позволило добиться прироста производства на 62509 тонн и получить экономический эффект в сумме 154455 рублей.

Использование на ремонте доменных печей изобретения «Устройство для монтажа и демонтажа холлодильников доменной печи» (авторское свидетельство № 500227), сделанного инженером-конструктором цеха М. И. Шарповым и бывшим мастером управления Уралдомнаремонтом Ю. И. Бережным, значительно сокращает сроки монтажных и демонтажных работ на данной операции. Экономический эффект — 121072 рубля.

«Дисковые ножницы» — так называется изобретение (авторское свидетельство № 623671), внедренное в листопрокатном цехе № 7. В работе по разработке и внедрению ножниц приняли участие старшие инженеры ЦЛК З. М. Шварцман и В. Г. Антипанов, бывший и нынешний начальник ЛПЦ № 7 В. И. Анисимов и В. А. Хмель, начальник участка ОТК А. И. Баландин. Установка ножниц позволила сэкономить более 5 тысяч тонн металла, значительно улучшить качество листового проката. Экономический эффект в денежном выражении составил более 331 тысяч рублей.

Обзор подготовил
В. НОСИК,
инженер ОРИП.



ВРЕМЯ ОДИНОЧЕК ПРОШЛО

Беседа с изобретателями центральной лаборатории автоматизации А. Г. Шестеркиным и А. П. Самойлюкевичем

— Анатолий Григорьевич, Александр Петрович. О вашей творческой группе идет на комбинате добрая слава. В частности, деятельность ее как весьма плодотворную охарактеризовал начальник ОРИП комбината В. М. Архипов. Расскажите, пожалуйста, читателям «Магнитогорского металла», как складывалась группа и чем можно измерить, так сказать, эффективность объединения.

А. Г. Шестеркин: Должен сразу заметить, что изобретать в одиночку сейчас нельзя. Прошло то время. Слишком длинен путь от идеи до конкретного ее воплощения в металл, чтобы преодолеть его быстро в одиночку. Кстати сказать основной объем сложностей приходится как раз на внедрение. Сами понимаете, один человек не в силах внести коренное изменение в современное архисложное металлургическое производство. К тому же не будет гарантии, что этот теоретический изобретатель сумеет удовлетворить своим новшеством все многоплановые требования производства.

Что же касается нашей творческой группы, то вы видите перед собой лишь две трети ее. В традиционную нашу тройку входит также нынешний началь-

ник отдельной лаборатории А. Ф. Бадолин. Я не случайно подчеркнул «нынешний», ибо совсем недавно еще он был в подчинении Александра Петровича, под началом которого автоматизация прокатного передела. Работал когда-то в ней и я. Тогда-то, лет 15 назад, и сложилось наше творческое трио. Произошло это самым естественным образом: трем инженерам приходилось заниматься общим делом, оно нас сдружило, и вполне закономерно, что вскоре вместе стали решать не только эпизодические задачи.

Эффективность же нашего содружества, по моему, хорошо характеризуется таким фактом: практически все технические задания, которые мы себе задавали, воплощались в производство. Исключение составляет разве что изобретение нами устройства по центрированию полосы на агрегате электротехнического лужения третьего листопрокатного цеха. Поначалу мы предложили сделать его механическим. Получилось. Но время идет,

приходят новые идеи, жизнь выдвигает новые требования. Вот и подумалось: а почему бы не сделать это устройство электрическим? Сели за расчеты, просмотрели родственные патенты — и вскоре была готова заявка на новшество: применить на подаче полосы принцип развинутого электродвигателя. Изобретение состоялось, а вот до практики дело не дошло: комбинату принципиально новую линию построить не по силам, а министерство машиностроения развернутое электродвигатели пока что не тиражирует.

— В соревновании среди инженерных служб по рационализации и изобретательству коллектив ЦЛА добился первенства в третьем квартале. В связи с этим такой вопрос: все ли лаборатории автоматизации вносят в развитие изобретательства и рационализации должный вклад?

А. П. Самойлюкевич: Наше производство считается вспомогательным. Разработка и внедрение новой техники входит в круг на-

ших непосредственных обязанностей. Порою трудно провести границу между запланированными, на основе наших предложений, новшествами и внеплановыми, поскольку и то и другое всегда мыслится и выполняется конкретно для нашего комбината. Итак, внедрять в производство нечто принципиально новое все трудящиеся наших лабораторий попросту обязаны. Другое дело, считать или нет всякое новшество рацпредложением либо изобретением. Так вот, оно никогда не будет таковым, если не подана соответствующая заявка. Инженеры лаборатории прокатного передела преодолели в себе страх перед оформлением заявок, и как результат — они вносят основной вклад в выполнение данного планового показателя. В целом же ЦЛА еще не справляется с этим.

Но это не значит, что, допустим, в лаборатории горно-обогатительного производства мало толковых инженеров. Наверняка многие воплощаемые ими новшества можно было бы на-

звать изобретениями, если бы они соответствующим образом оформлялись. И бояться здесь нечего: в ЦЛА и в ОРИП комбината им всегда с удовольствием помогут опытные товарищи.

— В чем, по-вашему, особенность психологического плана при вживании изобретения в производство?

А. П. Самойлюкевич: Взять хотя бы серию изобретений по прокатке металла в минувшем поле допусков. Приоритет в этом целиком принадлежит комбинату. Отсюда сложность: вальцовщикам привычнее и спокойнее работать в широких гостовских пределах толщин проката, новое поначалу пугает их хотя бы тем, что необходим более высокий технический уровень исполнителя. Но тут вступают в силу моральные и материальные стимулы, и изобретение медленно, но верно начинает завоевывать все новых защитников. И высшей похвалой изобретателям звучит их конечное утверждение, что без данного уст-

ТВОРЧЕСКАЯ МЫСЛЬ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)
дых специалистов. Они будут проходить до 20 января 1982 года, то есть практически до золотого юбилея ММК. Долг каждого молодого специалиста включиться в работу этих конференций и встретить XIX съезд комсомола с новыми творческими идеями.

Е. БЫКОВ,
председатель совета молодых специалистов комбината.

НАКАНУНЕ ОТЧЕТОВ И ВЫБОРОВ

В связи с истечением срока полномочий производственных и цеховых советов профсоюзный комитет и совет ВОИР комбината постановили провести отчеты и выборы цеховых советов ВОИР в срок до 1 января 1982 года, а отчетно-выборные конференции производств и управлений — до 10 января.

Советам ВОИР до истечения нынешнего года необходимо представить в комбинатский совет графики проведения собраний и конференций. Следует также не позднее чем через пять дней после проведения собраний направить по тому же адресу протоколы по ним со всеми выступлениями и замечаниями трудящихся, а также протокол организационного заседания вновь избранного совета ВОИР.

Практическую помощь в организации и проведении отчетно-выборных собраний и конференций, в подборе и укреплении кадров советов на местах из числа инициативных работников и способных организаторов должны оказать профсоюзные комитеты производств, управлений, цехов и лабораторий.

ройте работать, де, вообще невозможно.
— Что бы вы хотели пожелать вашим коллегам-изобретателям?

А. Г. Шестеркин: Решая какую-либо техническую задачу, нужно сразу настраивать себя на выполнение ее на самом высоком техническом уровне. Наши новшества должны быть конкурентноспособными в мировом масштабе.

А. П. Самойлюкевич: Хотелось бы добавить следующее: не нужно бояться сложностей при оформлении заявок на изобретение. Следует помнить, что каждое новое авторское свидетельство — это увеличение технического могущества нашего государства. Отсюда конкретный девиз: каждый, кто занят разработкой новой техники и технологии, в конечном счете каждый инженер должен стать изобретателем или рационализатором.

Беседу вел Н. ЯКШИН.

Свыше двух десятков совместных изобретений на счету начальника ЦЛА А. Г. Шестеркина и начальника отдельной лаборатории ЦЛА А. П. Самойлюкевича.

На снимке: за обсуждением нового предложения.

Фото Н. Шестеркина.