

БОЛЬШЕ ИЗОБРЕТЕНИЙ

В Директивах XXIII съезда КПСС сказано: «Ускорить научно-технический прогресс на основе широкого развития научных исследований и быстрого использования их результатов в производстве и внедрения изобретений».

В соответствии с Положением об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях изобретением признается отличающееся существенной новизной решение технической задачи, дающее положительный эффект.

Изобретений разрабатывается и внедряется в производство во много раз меньше, чем рационализаторских предложений и, тем не менее, прежде всего изобретения создают на предприятиях технический прогресс.

На комбинате количество внедренных изобретений из года в год увеличивается: если в 1960—1961 гг. внедрялось по 2—3 изобретения в год, то в 1964 году было внедрено 16, а в 1965 году 17 изобретений.

Многие очень ценные изобретения, разработанные и внедренные нашими изобретателями, применяются на комбинате уже по десять лет и не теряют своей ценности и прогрессивного значения. К таким изобретениям относятся: одноосовая разливка чугуна в доменном цехе, гидравлическая чистка и смазка изложниц в цехе подготовки составов, машина для чистки дверей коксовых печей и многие другие. Эти изобретения успешно внедряются на других металлургических заводах и там создают технический прогресс.

В последние годы на комбинате внедрены такие крупные изобретения, как «Машина огневой зачистки горячего металла в потоке», «Жировая машина агрегата горячего лужения с разрезными вальцами», «Способ изготовления рабочего слоя подлин мартеновских печей» и т. д. Чем больше внедряется в производство подобного рода изобретений, тем быстрее осуществляется на комбинате технический прогресс.

На предприятиях черной металлургии страны ежегодно внедряется 200—250 изобретений.

Если бы все изобретения, разработанные и внедренные в производство на многих металлургических заводах, были применены и на нашем комбинате, то это сделало бы наш комбинат самым передовым предприятием страны.

Однако изобретения, разработанные на других предприятиях, у нас внедряются крайне медленно или совсем не внедряются. На агломерационных фабриках южных заводов внедрено изобретение по применению обожженной известки при агломерации. Это изобретение применяется на южных заводах свыше семи лет и дает хорошие результаты. Производительность агломерационных машин увеличивается при этом более чем на 10 процентов. Это ценнейшее изобретение на наших аглофабриках до сих пор не внедрено. Многие другие изобретения по интенсификации процессов агломерации не внедряются на наших аглофабриках, из-за чего задерживается рост производства агломерата.

Свыше 7 лет назад на заводе «Запорожсталь» внедрено изобретение «Высокочастотная установка по подогреву валков». Это изобретение внедряется несколько лет в листопрокатном цехе № 4 и до сих пор полностью не внедрено. Из такого богатейшего опыта применения изобретений, разработанных на других заводах, у нас на комбинате применяется ничтожная доля.

Необходимо полнее использовать мощный источник технического прогресса, каким является опыт применения изобретений, разработанных и внедренных на других заводах. К этому призывают Директивы XXIII съезда КПСС.

«Партийные организации, указывается в Директивах, призваны по-деловому анализировать то, что уже сделано и что предстоит сделать для повышения эффективности производства, обобщать положительный опыт, предложения трудящихся, шире распространять все ценное и передовое, всемерно поддерживая новаторов, изобретателей и рационализаторов».

В каждом цехе должны разрабатываться и внедряться изобретения, разработанные своими авторами или заимствованные из опыта других заводов.

В. ГОЛЧИН, начальник БРИЗа комбината.

ЧТО ДЕЛАТЬ ПРОКАТЧИКАМ

Металлурги нашей страны находятся на переднем крае коммунистического строительства. Увеличение дальнейшего роста проката, предусмотренное Директивами XIII съезда КПСС, немислимо без технического прогресса, без совершенствования техники и технологических процессов производства.

Для правильного направления творческих сил рационализаторов ВОИР и БРИЗ комбината создаются темники «узких мест» на производстве, которые будут выпущены отдельными брошюрами.

Сейчас необходимо всем цехам, которые не составили такие темники, составить их в ближайшие дни, чтобы как можно быстрее отпечатать и довести их до сведения рационализаторов.

Для прокатчиков первого цеха наиболее важной, требующей быстрого решения проблемой является уменьшение величины заплесков на поверхности слэбов при огневой зачистке. Из-за них при прокатке образуется плена, что резко уменьшает качество металла. Ручная зачистка дефентов приводит к снижению

производительности. Рационализаторам надо подумать над тем, как изменить способ зачистки металла, чтобы избежать заплесков или предложить способ их удаления в процессе зачистки заготовок.

Ориентировочная экономия от этого при уменьшении вторых сортов на 50 процентов составляет 130 тысяч рублей, а авторское вознаграждение — 1000—1200 рублей. Проконсультироваться по этому вопросу можно у начальника склада слэбов первого листопрокатного цеха А. И. Квасова.

Рационализаторам сортопрокатного цеха надо подумать о механизации уборки пачек металла из собирательных карманов, укладке их в штабели и погрузке в вагоны без участия подкрановых рабочих. Это мероприятие позволит освободить от тяжелого физического труда многочисленный состав подкрановых рабочих адьюстажа цеха.

Ориентировочный экономический эффект 50 тысяч рублей. Консультанты помощник начальника цеха по механизации т. Саннин и заместитель начальника цеха по адьюстажу т. Ищенко.

Дела новаторов

На нашем комбинате много новаторов производства, которые повседневно работают над усовершенствованием технологических процессов производства и оборудования.

Известный рационализатор среди металлургов Магнитки Леонид Юлианович Лада, за 20 лет работы в листопрокатном цехе внедрил более 70 рационализаторских предложений с общим экономическим эффектом 332 тысячи рублей.

Новую пятилетку Леонид Юлианович открыл предложением по изменению системы охлаждения косяков 1-й и 2-й печей стана «2350». Благодаря этому предложению увеличивается срок их службы и экономится техническая вода.

Комплексная бригада рационализаторов третьего листопрокатного цеха в составе коммунистов Алексея Доброзрава и Николая Кононова совместно с бригадиром адьюстажа комсомольцем Михаилом Бахтияровым разработала ценное предложение по изменению технологии упаковки жести. Авторы внедрили новую конструкцию уголков для упаковки пачек весом в одну тонну, что дает экономии металла более килограмма на каждой упаковке.

Экономический эффект составляет более 8 тысяч рублей в год.

Весомый вклад в дело бережливости средств и повышения производительности труда вносят рационализаторы третьего листопрокатного цеха.

На снимке: активные рационализаторы цеха, начальник газозащитной станции А. Е. Морев (слева) и механик-энергетик А. А. Фрик.

Есть «узкие места» и в проволочно-штрипсовом цехе, над устранением которых надо работать рационализаторам в первую очередь. Надо изменить способ правки полосы в горизонтальной плоскости, который может дать экономии по адьюстажу цеха до 10 тысяч рублей. Ориентировочная сумма вознаграждения за данное предложение 285 рублей.

Очень важной темой, которую необходимо решать почти во всех цехах комбината, является простой и надежный способ очистки окон производственных помещений от промышленной пыли. Загрязненные окна снижают культуру производства, увеличивают расход электроэнергии на освещение, нередко бывают причиной травматизма. Только по проволочно-штрипсовому цеху загрязненные окна приносят 14 тысяч рублей в год убытка.

Поле деятельности для рационализаторов огромно, и более правильный путь ликвидации «узких мест» должны указывать темники.

В. СМОЛЕЙ, член совета ВОИР комбината.



СТРАНИЦА

Ценное предложение

Кислород — один из основных интенсификаторов в сталеплавильном производстве. Его применение на мартеновских печах значительно увеличивает производство стали. О рациональном расходовании этого ценного газа позаботился новатор первого мартеновского цеха бригадир электриков Юрий Лукьянов. Он разработал и внедрил совершенную электросхему управления клапанами, подающими кислород в мартеновские печи. Благодаря этой новинке сталеплавильщики экономят более трех миллионов кубометров кислорода в год.

Только одно это предложение Ю. Лукьянова дало государству 23 тысячи рублей экономии.

И. МЕЛЕШКО.

ПРОПАГАНДЕ — БОЛЬШОЙ РАЗМАХ

Распространением научно-технических и экономических знаний среди трудящихся комбината наряду с членами НТО занимается также общекомбинатская организация общества «Знание».

Несмотря на то, что организация общества «Знание» на ММК сравнительно молода (она работает немногим более года), она уже выросла в значительную пропагандистскую силу. В настоящее время в ее рядах насчитывается свыше тысячи лекторов-пропагандистов. В цехах комбината, горного управления и ЖДТ работают цеховые первичные организации.

В прошлом году на комбинате было прочитано на научно-технические темы 924 лекции, их прослушало 46 тысяч человек. Кроме того, было прочитано свыше 600 лекций на экономические темы.

В распространении научно-технических и экономических знаний активное участие принимают инженеры, командиры производства, работники заводоуправления и партийно-профсоюзные активисты. Лучшими лекторами общества «Знание» ММК являются Д. П. Галкин, Л. П. Иовик, Г. М. Дорогобид, М. А. Марфин, А. В. Кузнецов, С. Б. Гун, Л. И. Корнилов, Б. Н. Сторожев, А. Е. Прутусевич, Р. Е. Хромченко и другие. Многие из них одновременно являются членами НТО.

Однако нужно отметить, что в целом научно-техническое общество, насчитывающее в своих рядах свыше 3800 членов, еще мало занимается лекционной пропагандой технических знаний среди трудящихся. За год силами НТО прочитано всего лишь 846 лекций. Это явно недостаточно. Еще меньше лекций прочитано по передаче передового опыта.

В наши дни массовое распространение научных знаний — важное звено в повышении роли науки во всех областях жизни советского народа, составная часть процесса связи науки с производством.

Особое внимание следует обратить на усиление пропаганды научно-технических знаний среди нашей рабочей молодежи. Обязанность пропагандистов учить ее работать по-коммунистически, поддерживать и развивать у молодежи стремление к творчеству.

Общекомбинатское научно-техническое общество входит в состав организации «Знание» как ее коллективный член. А следовательно, обществу НТО надо более активно проводить пропаганду научных знаний среди трудящихся, разъясняя актуальные проблемы науки и техники. Это будет способствовать решению технической культуры производства, повышению производительности труда, что позволит коллективу комбината более успешно решить задачи, поставленные новой пятилеткой.

А. ПРОЗОРОВ,
секретарь общества «Знание» ММК.

К. В. Визгалов — один из авторов крупного рационализаторского предложения по изменению технологического процесса выпуска металла из печи.

В настоящее время он возглавляет коллектив чугунолитейщиков в. За долгие годы и безупречный труд Указом Президиума Верховного Совета СССР награжден орденом «Знак почета».

Фото
Н. Амельченко.

