

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Огромное поле деятельности для ученых и инженерно-технических работников на комбинате. Ежегодно 50 научно-исследовательских институтов и вузов проводят у нас около 60 научно-исследовательских работ. Свыше ста работ выполняются силами центральной заводской лаборатории и цехов комбината.

Доменщики вместе с работниками Челябинского научно-исследовательского института металлургии внедрили рациональный режим работы доменных печей на природном газе, а сейчас осваивается технология доменной плавки с использованием в шихте железорудных окатышей.

Большую помощь сталеплавателям в освоении работы мартеновских печей большой емкости с продувкой ванны кислородом оказали научные работники Челябинского института металлургии и Магнитогорского горно-металлургического института.

Многое сделано для повышения качества и освоения новых марок стали. В прокатном производстве освоены новые агрегаты и процессы, значительно расширившие номенклатуру прокатных изделий.

Творцом технического прогресса может быть только тот, кто постоянно работает над повышением своего образовательного уровня. Многие виды повышения технических знаний рабочих и теоретического уровня инженерно-технических работников используются на комбинате. Разработан и осуществляется пятилетний план повышения общеобразовательных и технических знаний трудящихся. Увеличен прием в вечерние средние школы. Увеличился поток заявлений в школы мастеров. За последние семь лет без отрыва от производства было подготовлено 652 инженера и 1095 техников. Сейчас среднее образование имеет каждый третий горновой и сталепла-

вар, каждый второй газощик. А впереди — новые горизонты. По пятилетнему плану повышения общеобразовательного и технического уровня металлургов намечена подготовка без отрыва от производства 875 инженеров и 800 техников, обучение в одиннадцатых классах школ рабочей молодежи 2500 человек, в школах мастеров — 2850 человек. Десятки тысяч рабочих осваивают новые специальности и повысят квалификацию. Поставлена задача — каждый рабочий должен иметь образование не ниже 8 классов.

звание кандидата технических наук защитили двадцать девять инженеров.

Много внимания уделяется на комбинате обучению каждого рабочего передовым методам труда. Ежегодно 600—700 инженерно-технических работников и свыше 300 передовых рабочих участвуют в работе школ передового опыта. Так, в прошлом году был изучен, распространен и обобщен опыт 290 передовиков. 71 школу передового опыта закончили 2078 человек, в том числе сталеплавателей 721 человек, доменщиков —

новского цеха т. Корнеева дало возможность сократить длительность плавки и увеличить процент выпуска металла по заказам с 86,8 до 94,4 процента.

Свой опыт работы передавали металлургам сталевары тт. Березной и Тищенко, вальцовщики тт. Алексеев и Голубцов, лудильщик т. Малов, сварщик нагревательных колодцев т. Ефанов и другие. В работе 76 семинаров — дней новаторов — участвовало

ли экономить сталеплавыльщики, внедрив циклограмму перекидки клапанов мартеновских печей, позаимствованную у криворожских и ждановских металлургов.

С целью выявления внутрисменных потерь и улучшения использования рабочего времени в цехах комбината в прошлом году систематически проводилось изучение использования рабочего времени методами фотографии рабочего дня, моментных фотографий и самофотографий рабочего времени самими трудящимися. Тысячи человек участвовали в проведении фотографий и самофотографий.

Во время проведения самофотографий от рабочих поступило 1056 предложений по уменьшению внутрисменных потерь рабочего времени. Реализация 527 принятых предложений даст возможность сэкономить 64940 человеко-часов в год и за счет этого увеличить производительность труда рабочих на 1,6 процента.

Широкое внедрение достижений науки и техники, передового опыта, повышение квалификации и технических знаний кадров — все это является основой технического прогресса в металлургии. Вот почему управление и общественные организации Магнитогорского металлургического комбината постоянно уделяют этим проблемам огромное внимание.

**А. КУЗНЕЦОВ**, начальник центральной нормативно-исследовательской лаборатории Магнитогорского металлургического комбината.

**В. ИСКРОВ.**

## Слагаемые технического прогресса

Много внимания уделяется росту числа дипломированных специалистов в составе инженерно-технических работников. Сегодня на комбинате на инженерно-технических должностях работает практиков на 11 процентов меньше, чем в 1954 году. Проходят обучение руководящие и инженерно-технические работники. На курсах усовершенствования знаний руководители цехов комбината изучают вопросы конкретной экономики, достижения науки и техники, вопросы планирования и экономического стимулирования.

Инженеры и техники повышают свои знания и путем самостоятельной работы. 105 инженеров готовятся к сдаче кандидатского минимума, 21 инженер учится в заочной аспирантуре, а инженеры тт. Сарычев и Торопов в декабре прошлого года защитили диссертации. Всего за последние годы на Магнитогорском металлургическом комбинате диссертации на

32 и прокатчиков — 698 человек. Эффект ощутимый.

Вот характерный пример. Год тому назад был изучен и обобщен опыт работы сталеплавыльщиков тринадцатой мартеновской печи. Сталевары передового агрегата применяли прогрессивную технологию выплавки металла с применением сводовых горелок. В результате этого на тринадцатой мартеновской в 1966 году без применения кислорода было выплавлено свыше 300 тысяч тонн стали. Опыт работы передовиков изучили 98 сталеваров, их подручных и мастеров. Применение передового опыта позволило увеличить производство стали на 1,6 процента, уменьшить расход топлива на одну тонну стали на 9,4 кг, металлошхты — на 17,1 кг. Выполнение графика заказов возросло с 86,6 до 91 процента.

Внедрение метода работы мастера производства второго марте-

2313 человек. Свыше одиннадцати тысяч человек прослушали 247 лекций и докладов на технические темы.

Широкое распространение получил обмен опытом между родственными предприятиями. Заимствование достижений передовой техники и технологии с других заводов и передача своего опыта, бесспорно, ускоряют технический прогресс в черной металлургии. В прошлом году в командировках по обмену опытом побывало 210 работников комбината. Тридцать металлургов участвовали в работе всесоюзных межзаводских школ.

По образцу Череповецкого металлургического завода наши доменщики внедрили рациональный метод регулирования подачи природного газа к фурмам доменной печи. Экономический эффект от внедрения этого новшества составил только на одной печи 80 тысяч рублей, 140 тысяч рублей ста-

## ЗНАКОМЬТЕСЬ — КНИГИ

Людно и оживленно было в читальном зале научно-технической библиотеки комбината в дни проведения открытого просмотра в прошлом месяце.

Несмотря на то, что выставка была организована в конце месяца, познакомиться с ней пришлось более 200 человек.

Особенно активно изучали новинки работники заводских лабораторий.

Читателям было выдано более 60 экземпляров различных видов литературы.

На очередном просмотре, который состоится 26, 27 и 28 марта, инженерно-технические работники, экономисты предприятий могут познакомиться с книгами: «Экономический анализ деятельности промышленных предприятий», «Сборник указаний и инструктивных материалов по переводу предприятий, объединений и отраслей промышленности на новую систему планирования и экономического стимулирования», «Улучшение использования основных производственных фондов в черной металлургии» авторов Попова и Тихиджиева, с брошюрой передового научно-технического и производственного опыта ГОСИНТИ — «Опыт применения сетевого планирования в мелкосерийном производстве». Из материалов Всесоюзной межзаводской школы — «Подготовка и повышение квалификации кадров на предприятиях черной металлургии СССР». Школа, как известно, проводила свою работу на Нижне-Тагильском, Магнитогорском комбинатах и на других предприятиях страны. В материалах работы школы отмечен положительный опыт обучения кадров на нашем заводе.

Книга «Управление и оптимальная организация производства в мартеновских цехах» предназна-

на для инженерно-технических работников сталеплавыльных цехов. Написана она на основе изучения работы ряда заводов черной металлургии. В ней изложены теоретические положения и методика решения основных вопросов управления производственными процессами.

Для этой же группы работников представит интерес брошюра, изданная институтом Черметинформация «Очистка отходящих газов мартеновских печей в электрофильтрах при продувке ванны кислородом».

Книга «Газовые сети и установки» автора Гордюхина является учебным пособием и может быть полезной работникам, занятым проектированием, строительством и эксплуатацией газового хозяйства.

Для работников железнодорожного транспорта имеются книги: «Склады, организация и механизация погрузочно-разгрузочных работ» автора Голубкова. В ней освещаются вопросы организации и механизации погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте, а в книге «Магистральные электровозы», часть 1, рассмотрены вопросы теории, расчетов, конструирования и испытаний механической части электровозов.

На просмотре также будут представлены переводы статей из иностранных технических журналов, новые информационные материалы ВИНТИ и ЦНИИ ЧМ.

Надеемся, что литература, представленная на открытом просмотре, окажет помощь металлургам в их повседневной работе.

**А. ОЗДОБА,**  
зав. НТБ ММК.



Тысячи магнитогорцев ежедневно пользуются услугами АТС комбината, бесперебойная работа которой обеспечивается большим коллективом цеха технологической диспетчеризации.

НА СНИМКЕ: передовые труженики цеха.

(слева направо) электромонтер Е. С. Карамышева, бригадир смены АТС А. М. Ковригина, старший электромонтер Е. Х. Половнева, старший электромонтер А. М. Зайцева.

Фото Н. Нестеренко.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### НОВОЕ У МЕТАЛЛУРГОВ СТРАНЫ И МИРА

Недавно на Дзержинском металлургическом заводе создан отдел главного архитектора. В его обязанности входят благоустройство завода, производственная эстетика, контроль за ремонтом заводских сооружений и т. д.

Отделом уже выполнены первые работы.

Планы отдела на ближайшее будущее предусматривают обновление внешнего вида цехов и сооружений, благоустройство заводской территории.

В ФРГ разработана новая методика раскисления стали, содержащей до 0,6 процента углерода и предназначенной для глубокой вытяжки.

Кипящую сталь из 300-тонных мартеновских печей заливают в изложницы для слитков толщиной 900 мм так, чтобы уровень металла был несколько выше нижнего края утепленной надставки.

Через 1,5—3 минуты изложницы заполняют доверху, добавляя в струю стали алюминий из расчета 1 кг на тонну стали.

Поверхность слитка, полученного этим способом, лучше, а выход годного металла выше, чем у слитка из стали, раскисленной в ковше.