ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ежемесячно опорная научно-техническая библиотека проводит просмотр новинок технической литературы, где инженерно-технические работники комбината могут ознакомиться с новыми публикациями.

На последнем просмотре было выставлено более 1 200 различных книг, статей, переводов и т. п.

НА СНИМКЕ: во время просмотра.

Фото. Н. Нестеренко.

В ПОИСКЕ

В настоящее время в мире ежегодно выходит около 30 тысяч научно-технических журналов, в которых количество статей превышает 2 миллиона, печатается 75 тысяч книг по науке и технике и более 300 тысяч описаний к авторским свидетельствам и патентам. Поток материалов научно-технической информации достиг колоссальных размеров. И, несмотря на это, он имеет тенденцию через каждые восемь с половиной лет удваиваться. Совершенно очевидно, что разобраться в этом потоке информации и, тем более «переварить» его, стало делом чрезвычайно трудным.

Особенности научно-технической революции заключаются не только в лавинообразном росте информации, но и в чрезвычайно коротких сроках от времени сделанного открытия до времени его промышленного использования.

Мы располагаем многочисленными фактами сокращения времени от открытия до внедрения изобретения. Так, например, фотография нашла применение лишь через 112 лет после открытия, телефон — через 56 лет, радио — через 35 лет, телевидение — через 12 лет, транзистор — через 5 лет, интегральные схемы — через 3 года.

Из приведенных данных видно, как постоянно сокращались сроки от открытия до их внедрения. И этому, с полной уверенностью можно сказать, способствовало улучшение постановки научно-технической информации.

Достижения отечественной и зарубежной науки и техники, а также передовой опыт предприятий в большинстве своем находят освещение в различных источниках информации. Изучить информацию, заимствовать из нее все ценное и передовое, а затем внедрить в цехах комбината — основная задача специалистов и работников отдела научно-технической информации.

Чтобы максимально использовать все ценное из информационных источников, получать от них необходимую отдачу, необходимо систематически изучать и следить за новинками технической информации. Безусловно, одним сотрудникам отдела решить эту задачу не под силу, поэтому в последние годы на комбинате взят курс на вовлечение широкого круга высококвалифицированных специалистов к работе службы научно-технической информации. Основное направление было сделано на увеличение количества референтов и технических информаторов. В настоящее время в подразделениях комбината действует 111 референтских групп, в которых работают 193 старших референта и 102 старших технических информатора. Кроме, того, в цехах работают 241 референт и 854 технических информатора из числа начальников смен, старших мастеров и т. д. Таким образом, в службе НТИ комбината трудится 434 референта и 956 технических информаторов.

Чтобы полнее обеспечить референтов и технических информаторов источниками информации, на комбинате, кроме центрального абонемента научно-технической библиотеки, функционируют 14 филиалов и 56 передвижек. Работники филиалов совместно с техническими информаторами подбирают материалы для референтов.

Материалы, представляющие интерес для производства, рассматриваются на заседаниях референтских групп, где принимается решение о их внедрении.

Если в 1974 году референты комбината рекомендовали для внедрения в производство 1681 техническое новшество, из которых 1078 принято к внедрению, то в 1975 году ими рекомендовано 3104 новшества и принято к внедрению 2973 новшества.

Из приведенных данных видно, что ежегодно не только увеличивается количество отобранных референтами новшеств, но значительно улучшается и качество их отоора. Если в 1974 году из отоорованных мероприятий к внедрению было принято 64,2 процента, то в 1975 году этот процент возрос до 95,7.

В научно-технической библиотеке ежемесячно каждый третий вторник, среду и четверг проводятся просмотры технических новинок. На этих просмотрах представляется около 1000 экземпляров поступившей технической информации, литературы, патентов, описаний изобретений и т. д.

Просмотры посещают 450—500 человек. Во время просмотров выдается от 100 до 200 книг. С 1974 года каждый третий понедельник проводится «День референта». В этот день просмотр посещают только референты и техинформаторы.

Регулярно в филиалах проводятся «Дни информации», которые посещают специалисты цехов. На просмотры представляется вся новая техническая литература. Как правило, техинформаторы цехов и бригад первыми изучают эту литературу и затем на сменно-встречных собраниях выступают с обзором интересных технических статей. Таких обзоров в 1975 году проведено 710, на которых присутствовало 22231 человек. Большое значение в активизации работы службы НТИ комбината имеют ежегодно проводимые конкурсы на звание «Лучший коллектив комбината по результатам внедрения в производство технических новшеств, заимствованных из источников научно-технической информации».

Целенаправленная работа в вопросах улучшения работы служб НТИ незамедлительно сказывается на эффективности заимствования и внедрения мероприятий из источников информации.

В 1975 году внедрено 964 мероприятия с экономическим эффектом 5 565 609 рублей, в том числе из отечественной, иностранной литературы и межотраслевой информации внедрено 752 мероприятия с экономическим эффектом 3 957 467 рублей, а всего за прошлую пятилетку внедрено 2 842 заимствованных мероприятия с экономическим эффектом 20,5 миллиона рублей.

А. ЛАПИН,
начальник ОНТИ.

АКТИВНЫЕ ЧИТАТЕЛИ

Большую помощь в работе технических информаторов нашей лаборатории оказывает научно-техническая библиотека. Богатые книжные фонды и хорошо поставленная работа по МБА и работа отдела переводов позволяют трудящимся лаборатории найти ответы на вопросы, которые ставит перед нами современное производство.

Наиболее активными читателями НТБ являются А. Л. Новик, В. Н. Бушинов, А. Е. Панов, Г. А. Ковалев, А. И. Леонтьев, А. К. Федотов, И. И. Гамулецкий, Ф. Ф. Очередюк, А. Г. Савченко и многие другие. Эти товарищи постоянно посещают просмотры новинок в НТБ и ее филиалах и с успехом используют в работе знания, полученные после изучения технической литературы.

Р. ОБРЕЗКОВА,
инженер проектно-конструкторской группы ЦТТЛ, технический информатор.

С большой пользой

Качественная отделка поверхности холоднокатаного листа занимает сейчас умы всех прокатчиков. Поэтому спрос на техническую литературу, посвященную этой теме, очень большой. Наша научно-техническая библиотека и ее филиал пока не в состоянии полностью обеспечить одновременно всех желающих нужной литературой, так как новинки поступают в ограниченном количестве. Из этого положения есть один выход — читательские конференции.

Такая конференция по книге «Отделка поверхности листа» (авторы В. И. Мелешко, А. П. Чекмарев, В. А. Мазур, А. П. Калайлов — «Металлург», 1975 г.) состоялась на днях во втором листопрокатном цехе. Читательские конференции — не редкость в нашем и соседних прокатных цехах. Основной организатор их — заведующая филиалом НТБ северной группы прокатных цехов Элла Сергеевна Бурова. Если поступает новая литература и представляет она большой интерес для широкого круга читателей, то Элла Сергеевна считает своим прямым долгом обязательно ознакомить всех с новым изданием.

Эта конференция, как и предыдущие, прошла на высоком уровне, присутствовало на ней около 70 человек. Элла Сергеевна благодарна за помощь администрации цеха, и в частности, заместителю начальника цеха Алексею Васильевичу Галыгину, начальникам прокатного и термического отделений Борису Моисеевичу Фрадкину и Владимиру Гавриловичу Феоктистову за ту помощь, которые они оказывают ей в проведении подобных мероприятий.

Конференция в основном была посвящена одному из разделов вышеназванной книги, в котором речь идет о технологии производства листовой стали с шероховатой поверхностью. Этот вопрос в нашем втором листопрокатном самый наболевший и поэтому в выступлениях не было недостатка. Не все еще в этом отношении идет у нас гладко. Об этом, в частности, говорили старшие мастера Павел Прохорович Сычев и Николай Васильевич Синицков.

По общему мнению присутствующих книга «Отделка поверхности листа» написана очень грамотно и представляет для прокатчиков большой интерес.

Эта конференция еще раз показала, что такие мероприятия приносят большую пользу.

А. СТЕПАНОВ,
упаковщик ЛПЦ-2.

КАК ВНЕДРИТЬ НОВШЕСТВО

Во время командировки в КХП НТМК и Московский коксогазовый завод при изучении передового опыта отмечен ряд мероприятий, направленных на совершенствование технологии и повышение качества продукции. Так, в КХП НТМК для повышения качества сульфата аммония применен огневой нагрев в сушилках «кипящего» слоя. На выгрузке сульфата из сушилок вместо типового разгрузочного устройства установлен клапан с электромагнитным приводом, тем самым исключено переизмельчение кристаллов. В отделении конденсации для уменьшения влажности каменноугольной смолы внедрена автоматика поддержания ее уровня в осветлителях. На первичных газовых холодильниках смонтирован верхний вывод нагретой воды, позволивший снизить температуру газа на 8—10°С. Вышеперечисленные мероприятия в настоящее время частично внедрены в КХП нашего комбината, другие находятся в стадии внедрения.

Ряд ценных новшеств мы отметили и на Московском коксогазовом заводе, где оригинально решен, в частности, вопрос получения сульфата аммония, отвечающего требованиям ГОСТа к высшему сорту. На заводе успешно эксплуатируются установки, на которых применен метод прессования сульфата аммония на валках без его предварительной сушки. Это позволяет заводу отгружать сульфат аммония высшего сорта до 80 процентов от всего производства.

К сожалению, у нас на комбинате серьезным тормозом повышения качества химической продукции является отсутствие кислотостойких сталей, электродов марки ОЗЛ-17у для монтажа, фторопластовых труб, дефлегматоров из алюминиевых труб. Требуется эти вопросы решать как можно скорее.

И. ЛЕОНОВ,
начальник цеха улавливания № 2 КХП, референт.

И. ТИХОНОВ,
начальник участка коксохимической лаборатории, референт.

ВЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ

В наше время, в век научно-технической революции, одного образования, полученного в школах, техникумах и институтах, стало явно недостаточно. Непрерывное повышение уровня технических знаний — это веление времени.

Научно-техническая библиотека комбината в этом плане представляет собой настоящий кладезь мудрости. В ее фонде насчитывается 780 тысяч экземпляров книг и журналов, освещающих многочисленный круг технических вопросов. По данным за 1975 год этим фондом пользовались 23252 человека, что на 1000 человек больше, чем в 1974 году.

Если исходить из общей численности трудящихся на комбинате, то процент читающих техническую литературу находится на уровне 37. Следовательно, 63 процента металлургов вообще не стремятся повысить свои технические знания. И уже совсем плохо то, что около тысячи инженеров и техников, занятых на рабочих местах, тоже входят в это число. Так, например, в горно-обогатительном производстве их насчитывается 193 человека, в ЦЗЛ — около 90.

Неоправданно низким является на комбинате процент читателей НТБ среди рабочих. Отдел научно-технической информации делает все возможное, чтобы улучшить положение в этой области. Большие надежды возлагаются на руководство подразделений комбината, актив техинформаторов цехов и производств.

Работники абонемента научно-технической библиотеки в последнее время стали практиковать выезды с целью проведения тематических просмотров технической литературы в те цехи комбината, где нет ни филиалов, ни передвижных технических библиотек. Так, например, в декабре 1975 года они посетили копровый цех № 1. Поездка была очень удачной и полезной. Начальник цеха Г. П. Чабан и технический информатор А. А. Новиков сделали все возможное, чтобы как можно больше трудящихся стали читателями НТБ. Результаты не замедлили сказаться: 98 человек взяли интересующие их технические книги. Были выезды в кислородно-компрессорный цех и ЦРМО № 2, в которых записалось соответственно 26 и 28 человек.

Обжимный цех № 2 расположен недалеко от НТБ комбината. Можно без каких-либо затруднений, идя на работу или с работы, заходить в библиотеку, брать интересующие книги. Несмотря на это, только 18 процентов трудящихся цеха являются читателями НТБ. Работники библиотеки, подобрав соответствующую литературу, провели тематический просмотр в обжимном цехе № 2.

К сожалению, записалось только 28 человек. Руководству цеха, очевидно, надо больше обращать внимания данному вопросу, тем более, что на заседании совета по научно-технической информации комбината 9 июля 1975 года отмечалось неудовлетворительное положение в обжимном цехе № 2, связанное с низким процентом читателей НТБ.

Партия придает большое значение гармоничному развитию личности, профессиональному росту производственника нового типа, в котором широкий профессиональный кругозор и мастерство сочетаются с глубоким знанием политических основ современного производства, производственника, способного быстро осваивать новейшие машины и технологические процессы.

Решение этих задач под силу металлургам комбината, имеющим хорошее подспорье — свою научно-техническую библиотеку с ее громадным фондом. И этот фонд литературы нобходимо использовать с максимальной отдачей.

И. КУБАСОВ,
старший инженер ОНТИ.