

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА СЛУЖБЕ ПЯТИЛЕТКИ

Сегодня мы начинаем публиковать серию материалов под рубрикой «Научно-техническая информация на службе пятилетки». Специалисты, занятые этой важной работой, в своих материалах расскажут о деятельности технических информаторов и референтов различных производств комбината, о новостях, по-

явившихся на комбинате благодаря их кропотливому труду, о работе системы «Референт — технический информатор». Серию материалов мы открываем статьей старшего инженера ОНТИ И. Г. Кубасова о проблемах, стоящих перед научно-технической информацией вообще и на комбинате в частности.

Однажды советский социолог Э. Араб-Оглы задан был таким вопросом: что бы произошло, если бы в один прекрасный день все машины, все орудия производства, включая самое современное современное оборудование, были бы вывезены из высокоразвитой страны в отсталую в экономическом отношении, а техника этой страны перемещена в передовую страну. К чему привела бы такая, выражаясь языком шахматистов, рокировка?

Через сколько-то лет мы бы обнаружили, что машины, перевезенные в отсталую страну, превратились в лом — на них некому было бы там работать, никто бы не смог обеспечить за ними нужный уход, ведь за короткий срок невозможно

навели его на мысль: а нельзя ли дешевый технический уротропин сделать заменителем спирта в качестве горючего? Дополнительное исследование привело к тому, что через две недели фронт был снабжен очень удобными во всех отношениях таблетками, которые тут же получили название «сухой спирт». За создание «сухого спирта» этот химик получил заслуженную награду.

Эта история имеет благоприятный исход. А сколько было таких случаев, когда поставленные цели оказывались недостижимыми? Много. Дело здесь не только в том, что невозможно быть в курсе всего нового, непонятного в различных источниках информации. Это, безусловно, труднейшая за-

дачей будет создано такое специальное устройство, в которое можно ввести свою голову и разом наполнить ее всеми необходимыми информационными знаниями в любой области науки и техники. Это очень оригинальное решение вопроса, но насколько оно осуществимо с точки зрения обозримого будущего развития науки и техники сказать трудно. Пока это относится к области фантастики, но сколько было таких случаев, когда сказка становилась былью?

Интересно отметить такой факт. Никто из самых именитых ученых начала XX века на вопрос о будущем развития науки и техники не мог предсказать, что в ближайшие 50 лет будет раскрепощена энергия атомного ядра, созданы электронно-вычислительные машины, транзисторы и т. д. Эти примеры можно продолжать. Так и сейчас очень трудно предугадать будущие пути развития науки и техники, что новое в этой области будет открыто и поставлено на службу человечеству хотя бы в ближайшие 50 лет.

В нашей стране на каждом предприятии имеется служба научно-технической информации, основной задачей которой является организация наиболее эффективного изучения источников информации о достижениях

лают все это технические информаторы, прикрепленные к референтам. Само собой разумеется, что ведение квалифицированного отбора источников информации по теме референта предполагает наличие у технического информатора обширных технических знаний и производственной практики. Назначение на должность техинформатора считается высоким доверием, ведь не каждый сможет выполнять такие ответственные обязанности.

В цехах и производствах нашего комбината имеется немало технических информаторов, которые делают все возможное, чтобы искать и находить источники информации по теме референтов. Этим самым они не только экономят время главных специалистов, но и обеспечивают успех их работы. К числу таких технических информаторов относятся инженер технического отдела ГОПа Н. И. Пономарева, старший инженер отдела главного механика горно-обогатительного производства И. Т. Смольяков, инженер технического отдела коксохимического производства А. В. Котельникова, мастер цеха подготовки составов И. С. Рыбалко, газосварщик доменного цеха М. В. Яхонтов, мастер РОФ Л. А. Дмитриевская, дозировщик технологической группы аглоцеха С. С. Мухоматова, геолог горно-обогатительного производства Р. М. Романченко и целый ряд других. У всех их есть круг своих основных обязанностей, на выполнение

отечественной и зарубежной науки и техники с целью отбора из них всего того, что представляет интерес для данного предприятия. Внедрение отобранных технических новшеств также входит в функции службы информации. Интересно, что система и методы работы этих служб отличаются большим разнообразием. Чьи же из них лучше? Рукотворство института «Черметинформация» отдает предпочтение нашей системе работы и уже приняло решение в июне 1978 года организовать межзаводскую школу на базе Магнитогорского металлургического комбината. Конечно, это решение не только признание успехов нашей службы информации, но оно и обязывает нас за оставшиеся до начала работы школы три месяца устранить все еще имеющиеся у нас недостатки. Они в основном касаются налаживания четкой работы в системе «Референт — технический информатор». Что здесь имеется в виду? Выше уже было сказано, насколько велик поток информационного материалов и насколько трудно вести поиск необходимой научно-технической информации. Поэтому одной из главных задач службы информации является освобождение главных специалистов от необходимости самим вести этот поиск и знакомиться со всем потоком поступающей информации. Это освобождение, или, точнее, экономия времени главных специалистов достигается путем предварительного подбора источников информации по заранее сформулированной теме того или иного специалиста, с обязательной пометкой найденного источника информации или закладкой в нужном месте, если эти сведения опубликованы в каком-либо бюллетене, сборнике или книге. И де-

которых уходит все рабочее время. Но технический информатор по положению, имеющемуся на комбинате, имеет право 2 часа в неделю уделять внимание делам службы научно-технической информации. Этого времени, как показывает практика, вполне достаточно, чтобы отбирать и передавать референту нужную ему техническую информацию по выбранной теме.

Чем больше круг лиц привлекается для этой работы, тем выше качество «перелопачивания» потока информации и тем самым больше уверенности в полноте использования этого потока. Разумеется, это возможно лишь при добросовестном отношении технических информаторов и референтов к своим общественным обязанностям, которые, кстати говоря, приравниваются к основным служебным обязанностям.

К сожалению, у нас имеются факты и совсем другого порядка, когда о четкости работы в системе «Референт — технический информатор» не приходится говорить. Такое положение существует еще в ряде цехов и производств, и товарищи, относящиеся к порученному делу спустя рукава, подвергаются серьезной критике.

Сейчас на комбинате взят курс на дальнейшее улучшение деятельности службы технической информации, предполагающий активизацию работы всех ее звеньев. Реализация намеченной программы в конечном итоге будет способствовать выполнению государственных планов и социалистических обязательств, повышению технического уровня комбината.

И. КУБАСОВ,
старший инженер ОНТИ.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА — ДЕЛО ВСЕХ И КАЖДОГО

Без увеличения численности

335 предложений, направленных на повышение производительности труда, уже подано с начала общекорпоративного смотра работниками железнодорожного транспорта комбината.

Уже в этом году поданные предложения принесут железнодорожникам немалый эффект. Так, без увеличения численности работников в текущем году будут увеличены перевозки на металлургической площадке комбината на 2 миллиона тонн по сравнению с 1977

годом, и на 2,5 миллиона тонн увеличится объем перевозок на горной площадке комбината. Рост производительности труда на железнодорожном транспорте составит таким образом 2 процента.

Среди поданных предложений немало весьма ценных. Например, составитель поездов Николай Сергеевич Разделкин подал предложение об установке толкателя вагонов и подводе сжатого воздуха на бункера выгрузки известняка станции Нижняя дробилка. Это предложение при его использовании избавит от необходимости работы на этой станции одного локомотива и 12 человек бригады обслуживания.

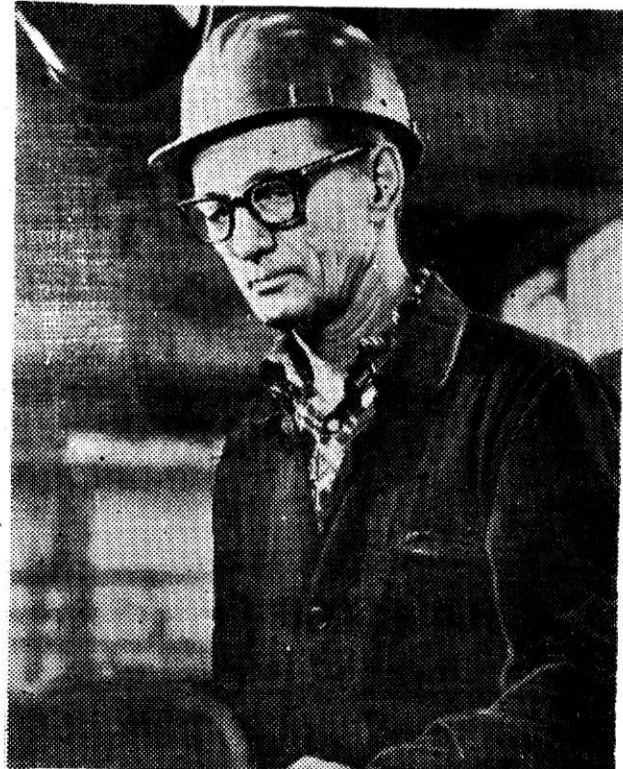
А. РЕВУН,
начальник отдела организации труда ЖДТ.

Предложения поступают

На новой, более технической усовершенствованной, с таким объемом работ справятся 7 человек. Таким образом, с внедрением новой техники будет высвобожден для других работ один человек. Заслуживают внимания и предложения начальника смены П. Быкова, заместителя начальника района Н. Харина, машиниста электровоза Х. Ильясова и других. В настоящее время предложения продолжают поступать

Р. КОРОБОРЦЕВА,
начальник БОТ-3 цеха
горного транспорта.

◆ НА ПРАВОМ ФЛАНГЕ ПЯТИЛЕТКИ



В соревновании за достойную встречу сорокалетия цеха ремонта металлургического оборудования № 2 труженики цеха добились высоких показателей в работе. Среди тех, кто показывает образцы в труде, и фрезеровщик ударник коммунистического труда А. П. Бронников, выполняющий ежемесячно нормы до 130 процентов.

Фото Н. Нестеренко.

У МЕТАЛЛУРГОВ СТРАНЫ

На Криворожском металлургическом заводе раньше для защиты балок бункеров агломерата в доменном цехе № 1 применяли металлическую обивку, которая предохраняла их от абразивного износа, но не снижала температурного воздействия горячего агломерата. Это приводило к температурным перенапряжениям и образованию трещин в балках.

В связи с этим предложено осуществлять защиту балок от воздействия температур с помощью асбестового картона с последующей обкладкой их шамотным кирпичом «на плашку» и металлической обтяжкой. Это позволит значительно повысить срок службы балок и получить экономический эффект около 20 тыс. руб.

МОЩНЫЙ

подготовить необходимых специалистов. С другой стороны, жители передовой страны, внезапно лишенные своей техники, но сохранившие знания и навыки, сумели бы создать заново необходимые им машины, может быть, даже более совершенные, чем у них были прежде.

Ясно, что осуществить такую «рокировку» практически невозможно, но нет сомнения, что последствия были бы именно такими, слишком уж в наше время велика роль научно-технических знаний в производственной деятельности, чтобы кто-то мог усомниться в этом.

Велика роль в этом плане различных источников научно-технической информации, в которых публикуются сведения о достижениях науки и техники в нашей стране и за рубежом. Знакомство с ними обогащает наши знания, расширяет возможности воздействия на ускорение развития научно-технического прогресса. Дело здесь только за тем, чтобы в обширном потоке информации искать и находить все то, что представляет интерес для наших цехов и производств. Это наиболее трудозатратная часть работы, так как, оказывается, не так просто находить в этом потоке именно то, что нужно в данный момент тому или иному специалисту. Можно иметь 100-процентную уверенность в том, что нужная исследовательская работа или проектно-конструкторская разработка имеется где-то в наличии, но можно тщетно искать ее годами. Один известный советский химик рассказывал такой интересный случай. Во время Отечественной войны назрела острая необходимость найти заменитель спирта как горючего. И вот одна из лабораторий получила такое срочное задание. Поиски в течение месяца не привели к цели. И в это самое время этот химик оказался в Смоленске возле одной разбитой бомбами библиотеки. Роясь в ворохе уцелевших книг, он наткнулся на статью Бутлерева «О новом производном метилена», датированной 1860 годом. Читая статью

РЫЧАГ

дача, над решением которой работают уже много лет. Судите сами. В мире ежегодно издается свыше 100 печатных листов (один печатный лист — это почти 25 машинописных страниц) в расчете на каждого специалиста в области науки и техники. Не считая времени, затраченного на поиск данной информации, это в десять с лишним раз больше того, что мог бы прочитать специалист, если даже все время будет уходить только на чтение чужих работ. Сейчас нас не удивляют такие сообщения в американской печати, что если исследовательская работа или проектно-конструкторская разработка стоит меньше 100 тысяч долларов, то ее целесообразней прозесть заново, чем заниматься рассылками печатных источников, даже если имеются сведения о том, что такая работа когда-то проводилась. Задача осложняется еще тем, что далеко не весь поток научно-технической информации публикуется в открытой печати. Огромная масса ее оседает в научно-исследовательских институтах, проектно-конструкторских бюро, в заводских лабораториях. И лишь небольшая часть их будет издана с прифом «Для служебного пользования», предназначенная для весьма узкого круга специалистов. Некоторые ученые в области научно-технической информации подсчитали, что если темпы роста потока информационных материалов, существующие в настоящее время, сохранятся на ближайшие 500 лет, то вся бумага, израсходованная на эти материалы, будет равна массе нашей планеты. Конечно, этого не случится, но данный пример очень наглядно показывает тенденции развития этой области науки в настоящее время. Они явно неутешительны. Нужно принимать какие-то радикальные меры, чтобы решить данную проблему.

Некоторые американские ученые говорят, что в буду-

ПРОГРЕССА

дачей будет создано такое специальное устройство, в которое можно ввести свою голову и разом наполнить ее всеми необходимыми информационными знаниями в любой области науки и техники. Это очень оригинальное решение вопроса, но насколько оно осуществимо с точки зрения обозримого будущего развития науки и техники сказать трудно. Пока это относится к области фантастики, но сколько было таких случаев, когда сказка становилась былью?