



В.И. ГРИЦАЕНКО, РУП «БМЗ»

КОРПОРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА РУП «БМЗ»

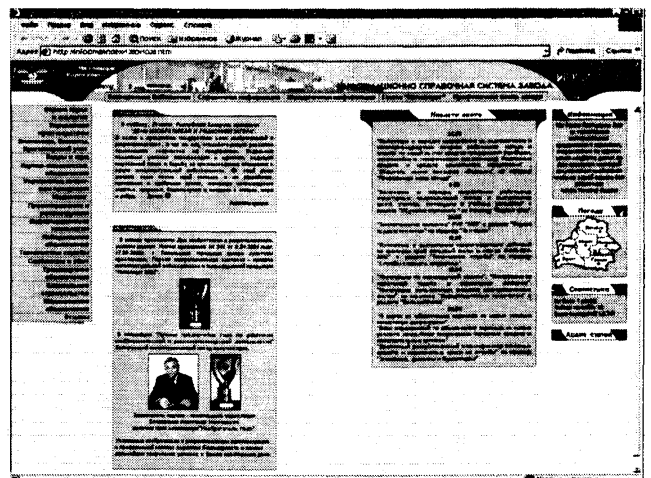
Разработка информационных технологий и программного обеспечения техпроцессов сегодня является не только визитной карточкой технического уровня предприятия, но и одним из ведущих экспортных товаров на мировом рынке. Во многих странах развитие сектора информационных технологий возведено в ранг национальных стратегических программ. В Беларуси поддержка этого направления осуществляется на государственном уровне.

Известно, что Белорусский металлургический завод был построен по самым передовым и современным технологиям, но жизнь не стоит на месте, поэтому на заводе в последние годы проводится системная модернизация и перевооружение оборудования и основных технологических процессов, вводятся новые производственные мощности. Оперативное и, главное, четкое управление агрегатами и процессами (выплавка и разливка стали, получение товарного проката, металлокорда и бортовой проволоки) подразумевают высокую оснащенность всех технологических переделов и управленческих звеньев компьютерным оборудованием, позволяющим в режиме реального времени контролировать, дифференцировать и своевременно вносить коррективы в действующие процессы. Наиболее важные параметры архивируются в различных базах данных, которые впоследствии специалистами подвергаются обработке и анализу, в том числе и с помощью методов статистического анализа.

На заводе за последнее десятилетие создана разветвленная компьютерная база, включающая в себя более двух тысяч ЭВМ различных конфигураций. Принимая во внимание, что подавляющее большинство заводских компьютеров объединено в локальные сети, которые, в свою очередь, интегрированно связывают между собой все структурные подразделения завода, объективно назрела идея создания единого информационного пространства путем организации информационно-справочной сети, которая бы, по мнению разработчиков, охватывала все сферы деятельности завода.

В июле 2001г. информационно-справочная система завода (ИССЗ) «Инфо-БМЗ» впервые представила свою информацию пользователям заводской корпоративной сети. За полтора прошедших года банк данных ИССЗ значительно расширился,

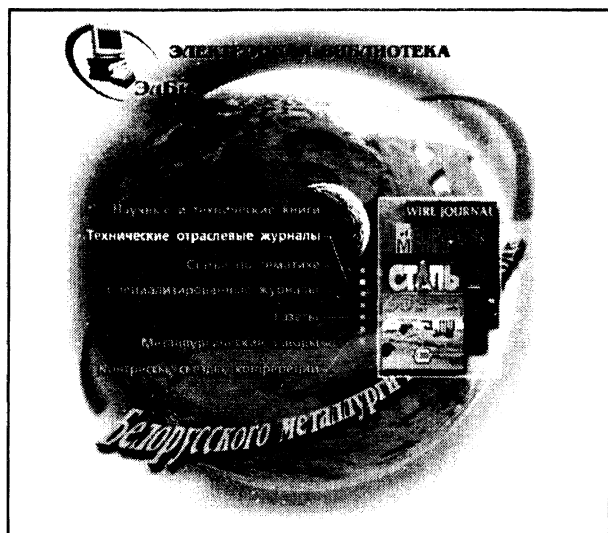
появились новые информационные направления. В настоящее время услугами «Инфо-БМЗ» пользуются многие специалисты завода: руководители структурных подразделений и инженеры технических служб, финансисты и бухгалтеры, экономисты и трудовики. На сайте находится обширная информация по экологическим вопросам и охране труда, юридическим, нормативным и законодательным направлениям. Имеется большая база данных по программному обеспечению для программистов и конструкторов, представлены общепользовательские программы. Учитывая специфику импортного оборудования, широко представлена техническая информация по эксплуатации электрического, механического и энергетического оборудования, работе многочисленных систем автоматики и контрольно-измерительных приборов. На страничках сайта также отражены вопросы профсоюзной жизни завода, деятельность медицинской санитарной части, представлена электронная версия многотиражной газеты «Металлург». Достаточно широко представлена и внешняя отраслевая информация, которую можно почерпнуть из скачиваемых с Интернета сайтов по металлургической тематике; имеются ссылки на сайты крупных металлургических заводов России, Украины и Казахстана, выходцами, из которых в свое время были многие работники БМЗ.



Главная страничка заводского корпоративного сайта "ИНФО-БМЗ"

Данные в информационно-справочной системе постоянно обновляются и наращиваются. При разработке новых страничек и модернизации действующих применяются самые современные Интернет-технологии. Год спустя было разработано новое, совершенно уникальное направление: в мае 2002 года начала функционировать электронная библиотека «ЭЛБИ», в которой аккумулированы наиболее актуальные, представляющие интерес для заводских специалистов статьи и публикации из научных, технических и специализированных журналов, издающихся у нас в Беларуси, России, Украине, Германии, Японии, Китае, Великобритании, США.

При разработке концепции организации и создания банка данных электронной библиотеки были также учтены правовые вопросы авторских прав. Подобные работы по созданию онлайн-электронных каталогов начаты в Президентской библиотеке и Национальной книжной палате в рамках национальной программы развития научно-информационной компьютерной сети РБ. Актуальность этого направления неоднократно подчеркивалась президентом НАН Беларуси.



Титульная страничка электронной библиотеки "ЭЛБИ"

Сегодня перед промышленными предприятиями, как никогда, остро стоят вопросы повышения эффективности использования производственных мощностей, качества продукции и ее рентабельности. Для решения этих вопросов необходимо постоянное повышение научно-технического уровня всех специалистов предприятия. Белорусским металлургическим заводом взято приоритетное направление на развитие и расширение наукоемких технологий. Свидетельством тому служит и тот факт, что завод включен в госреестр предприятий высоких технологий, а число работников с высшим и средним специальным образованием на БМЗ составляет более 40 %. На заводе работают около 20 специалистов, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, много аспирантов,

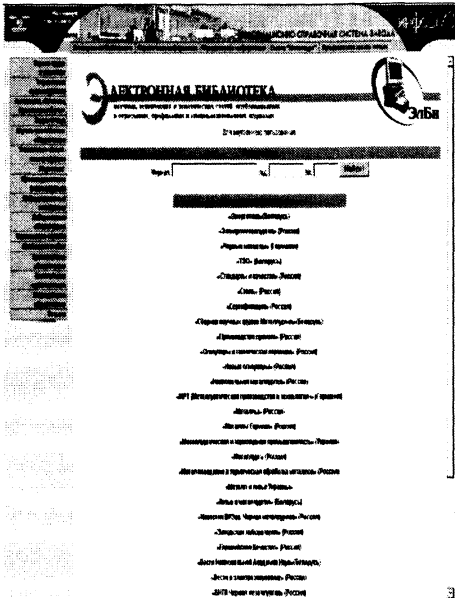
студентов заочников и вечерников. Все они совмещают повышение образования с выполнением своих конкретных производственных обязанностей и применяют свои знания на практике. Только такой путь развития может позволить предприятию не только выжить в наше сложное время, но и с уверенностью смотреть в завтрашний день. Поэтому руководство завода поддерживает и осуществляет все позитивные начинания как в плане подготовки высококвалифицированных молодых специалистов, так и в повышении профессионального и образовательного уровня своих работников.

Для достижения этих целей важно своевременно предоставлять специалистам актуальную и полную информацию, представляющую интерес для решения производственных вопросов и при этом свести до минимума затраты рабочего времени на получение такой информации, обеспечить доступ к ней широкому кругу пользователей. Значительная роль в этом отводится научно-технической библиотеке. Сотрудники отдела научно-технической информации, в состав которого входит НТБ, стараются обеспечить своевременный и полный подбор научной, технической и специализированной информации для заводских специалистов. Большую помощь оказывает и созданный в НТБ «Интернет-зал». Однако это не может в полной мере удовлетворить растущую потребность в информации.

Поэтому научно-техническим управлением была выполнена задача создания электронного банка научных и технических статей, опубликованных в отраслевых, профильных и специализированных журналах. Создание электронной библиотеки станет прорывом в области информационных технологий завода, и послужит средством дальнейшего повышения технического уровня специалистов завода.

Работа в режиме удаленного онлайн-Интернет-доступа через заводскую корпоративную компьютерную сеть позволит быстро отыскать необходимую информацию, изучить найденные материалы, а при необходимости и распечатать их прямо со своего рабочего места. Это позволит заводским специалистам значительно сэкономить время, а также повысить актуальность информации и, главное, обеспечить доступ к необходимому материалу одновременно широкому кругу пользователей.

В настоящее время в базе электронной библиотеки уже имеется около 5 тыс. статей и публикаций более чем из 50 журналов, изданных в основном за последние годы. Ряд научных статей по теоретическим процессам выплавки стали, несмотря на их почти 20-летнюю давность, тем не менее, до сих пор не потеряли своей актуальности.



Создание «ЭЛБИ» и ее наполнение реализовано с применением современных Web - технологий. Перекрестные интерактивные ссылки позволяют оперативно переходить из одного раздела в другой

На втором этапе развития «ЭЛБИ» планируется сделать отдаленный доступ к существующей базе информационных данных студентам металлургического техникума и филиала Гомельского Государственного технического университета, расположенного при заводе и, тем самым, расширить информационное поле в учебном процессе профессиональной подготовки кадров для металлургического завода.

В перспективных планах дальнейшего развития ИССЗ – создание банка данных по патентам в металлургии. Это весьма емкое направление, которое потребует значительных затрат. Каждое серьезное предприятие стремится защитить свои затраты в исследованиях и разработке посредством патентования своих идей как интеллектуальной собственности предприятия. Анализируя

внешнюю патентную информацию, а также взаимосвязи между документами, содержащими их описания, можно понять, в каких направлениях у наших конкурентов ведутся наиболее активные разработки. Опираясь на эти данные, можно делать выводы о структуре и тенденциях рынка, отрасли, о потенциале и стратегии развития партнеров и конкурентов, о направлениях проводимых ими исследований, о текущем состоянии работ, а также строить прогноз на ближайшие годы (в том числе прогнозировать спрос на такую наукоемкую продукцию, как металлокорд). В результате завод получит возможность корректировать свою деятельность таким образом, чтобы обеспечить себе наилучшую конкурентоспособность.

Белорусским металлургическим заводом успешно реализован проект своего Интернет-пред-

REPUBLICAN UNITARY ENTERPRISE
"BYELORUSSIAN STEEL WORKS"

English version
Download catalogue
Русская версия
Скачать каталог

Уч. Гомельская обл.
247210 Жлобин
Республика Беларусь
247210 Жлобин
Промышленная зона

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"БЕЛОРУССКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД"



БМЗ
english version
SpLoG

Две тысячи лет назад белорусские металлурги создали мир!



Республиканское унитарное предприятие «Белорусский металлургический завод» (БМЗ) современное предприятие черной металлургии, находится в городе Жлобин, в Республике Беларусь.

БМЗ построен "под ключ" фирмой "Фест. Альпине" (Австрия), "Данчелли" (Италия) и др.

15 октября 1964 года - день выработки первой стали - считается Днем рождения завода. Особняком БМЗ выделяется в области, что обусловлено с крупными, авторскими металлургическими и литейными заводами здесь производят металлокорд и проволоку различного назначения.

В настоящее время РУП «Белорусский металлургический завод» ежегодно производит более 1,3 миллиона тонн проката, 50 тысяч тонн металлокорда, 13 тысяч тонн бортовой проволоки, более 25 тысяч тонн проволоки РМЛ и около 25 тысяч тонн стальной проволоки.

Участвуя в развитии завода на территории международного сотрудничества и близость границ способствует усилению развития бизнеса. Дипломники БМЗ неоднократно отвечали международными дипломами и сертификатами.

Главную задачу мы видим в удовлетворении запросов самых изыскательных заказчиков, гарантируя при этом высочайшее качество продукции и оперативность в принятии деловых взаимоотношений.

ставительства (www.bmz.gomel.by) и это не просто дань современным веяниям. Около 85 % товарной продукции завода отгружается более чем в сорок стран Европы, Азии, Южной и Северной Америки. Высокое качество продукции подтверждено успехами на международном рынке, среди наших постоянных потребителей такие всемирно известные фирмы, как «Goodyear» (США-Люксембург), «Michelin» (Франция), «Continental» (Германия), «Cooper» (США), «Pirelli» (Италия), «Sumitomo» (Япония), «Alfa Gomma» (Италия), «Semperit» (Австрия). Строительная арматура в силу своих высоких служебных характеристик сертифицирована по 15 национальным стандартам Европы и Америки и востребована более чем в двадцати технически развитых странах. Принимая во внимание жесткие требования потребителей к заводской продукции, к ее высокому и стабильному уровню качества, на заводе постоянно проводятся аудиты известных зарубежных фирм-аудиторов. Все заводские процессы сертифицированы по международным и отечественным

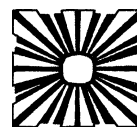
стандартам ISO-9002, QS-9000, ISO/TS 16949, СТБ ИСО-9002.

Поэтому сайт БМЗ в общей концепции заводской политики в области качества является прежде всего для наших поставщиков и потребителей носителем оперативной информации о текущих делах и перспективных планах завода. Прозрачность информации для наших коллег по бизнесу – это, бесспорно, повышение авторитета завода и степени доверия для наших клиентов. На заводском сайте можно получить общую информацию о заводе, посмотреть номенклатуру и сертификаты выпускаемой продукции, принять участие в проводимых тендерах на поставку сырья и материалов. Именно с этих позиций мы формируем сайт БМЗ в Интернете.

С недавнего времени техническое сопровождение сайта перешло в ведение отдела научно-технической информации и компьютерных технологий. Совместно с маркетинговой службой разрабатывается программа его дальнейшего развития.



ЛЕНИНГРАДСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ЛИТЕЙЩИКОВ
ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
FTL LTD (АНГЛИЯ)
DYNEA A/S (ДАНИЯ)
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ЭКОНОМИКИ И ТЕХНИКИ



Ленинградские литейщики – 300-летию Санкт-Петербурга

Приглашаем Вас принять участие в работе
4-й Всероссийской Научно-практической конференции

"Литейное производство сегодня и завтра"

14–16 апреля 2003 г.

*На конференции будут заслушаны доклады
по основным направлениям литейного производства*

1. Состояние и концепция развития литейного производства Северо-Западного региона.
2. Современные теории, технологии, материалы и оборудование.
3. Сплавы: состав, свойства, технология получения, области применения.
4. Диагностика, сертификация и управление качеством отливок.
5. Компьютерные технологии в литейном производстве.
6. Безопасность жизнедеятельности в литейном производстве.
7. Подготовка кадров в литейном производстве.

Место проведения: Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, д. 4
Государственный Региональный Образовательный центр (ГРОЦ)