

Книжный храм левобережья

> В век Интернета библиотека профкома не утратила связи с читателями

БЫЛО ВРЕМЯ, когда в нашей, самой читающей стране мира библиотекарей считали друзьями семьи: на одних и тех же книгах вырастали целые поколения. Общению с «бумажным носителем» сегодня готов уделить время далеко не каждый, а некогда дефицитные издания теперь легко найти в магазинах и глобальной сети, в электронной версии. Легко ли библиотекам выдерживать столь серьезную конкуренцию?

Универсальной массовой библиотеке, расположенной в Левобережном Дворце культуры металлургов, удалось сохранить читательский интерес и в век Интернета. По мнению директора УМБ Лилии Аскаровой, им повезло, прежде всего с надежным помощником. Профком комбината поддержал библиотеку металлургов – таково ее историческое название – в самом начале перестройки. В итоге книжный храм не только выжил – остался популярным, сочетая традиционные и новейшие технологии.

Численность книжного фонда УМБ сейчас превышает сто тысяч

экземпляров. Большая его часть – собственность профкома и передана по договору безвозмездного пользования. В библиотеке ведут электронный каталог, в котором числится более тридцати тысяч наименований книг и статей периодической печати. Есть и настоящие редкости. В нынешнем году – 150-летие журнала «Вокруг света», и к солидному юбилею известного издания наша библиотека имеет прямое отношение: здесь бережно хранят старинный экземпляр журнала аж 1862 года выпуска и по случаю знаменательной даты представили его на обозрение магнитогорцев.

Профком комбината по-прежнему ежегодно выделяет средства на содержание, обслуживание и обновление библиотечного фонда.

– Согласно нашей заявке профком ММК ведет подписку на юридические издания. В прошлом году на эти цели затрачено около трехсот тысяч рублей. Благодаря профсоюзу металлургов библиотека обладает одним из лучших в городе фондов современных периодических изданий, – говорит Лилия Аскарова.

В библиотеке всегда рады работникам комбината и дочек, городских предприятий, студентам вузов

и училищ, подросткам и пенсионерам. Основной контингент – более 70 процентов читателей – дети и молодежь. За минувший год зарегистрировано шестнадцать тысяч посещений, выдано шестьдесят тысяч изданий. Ежедневно востребованы компьютерный зал и ксерокс. Словом, библиотека в полной мере соответствует названию – универсальная и массовая. Причем большую культурную программу для левобережья библиотеки реализуют вместе с Левобережным ДКМ. Выставки книг и статей о мировых событиях, к знаменательным датам и юбилеям, по краеведческой тематике – за год сотрудники УМБ проводят по двести просмотров. Прибавьте сюда еще полсотни массовых мероприятий, обзоры, беседы, праздники, конкурсы и викторины для детей, работу с ребятами из летнего лагеря на базе Дворца...

– По статистике сорок процентов населения почти не обращаются к книге. Известно также, что любовь к чтению лучше прививать в детстве, поэтому наша задача – привлечь как можно больше маленьких читателей, – делится Лилия Аскарова. – С декабря в библиотеке работает клуб «Дошколята». Его идеи: вместе



книга и цифровые технологии в XXI веке.

Детвора левобережья – всегда гостями библиотеки. Их интерес подогревают нестандартными идеями: здесь можно окунуться в добрый мир сказочника датского королевства – Ганса Христиана Андерсена, а к Новому году устроить выставку собственноручно сделанных игрушек для елки. Даже конкурсы рисунков устраивают

«под книжным влиянием». Проводили вернисаж на тему «Лукоморье» – ко Дню рождения Пушкина, предлагали ребятам изобразить «своего» Буратино – по итогам познавательного часа «Хорошо быть иллюстратором»... Словом, занятых и полезных дел хватает.

– По оценке социологов, за последние двадцать лет выросло два поколения нечитающих россиян. У нечитающих родителей подрас-

тают нечитающие дети. Читанные проценты семей сегодня имеют домашнюю библиотеку, – отмечает специалист профкома ММК Виктор Васков. – В этой связи профсоюзный комитет ОАО «ММК» выполняет важную социальную миссию, оказывая библиотеке помощь, в том числе и финансовую, содействуя привлечению молодого поколения к чтению не только технической, научно-публицистической, но и художественной литературы.

Традиционно на одном из весенних заседаний президиум профкома ММК во главе с председателем Александром Деруновым подводит итоги годовой работы автономной некоммерческой организации «Универсальная массовая библиотека» и вместе с ее директором планируют будущее. По решению профсоюзных лидеров финансирование АНО «УМБ» для содержания книжного фонда и оформления подписки на периодику продолжится и впредь. Более того, в ближайшее время увидит свет перспективный план развития библиотеки до 2015 года. В его основу будут положены новые идеи развития библиотечного фонда и привлечения в книжный храм жителей Магнитогорска ☺

МАРГАРИТА КУРБАНГАЛЕВА

Кошелек для наночудес

> Магнитогорские ученые знают, как обмануть природу



ТЕРМИН «нано» все прочнее входит в нашу жизнь. Уникальные разработки ученых всячески поддерживает государство, для этого создана госкорпорация «Роснано».

Но потенциальные инвесторы пока нередко осторожничают, не спешат вкладывать деньги во внедрение таких ноу-хау. Об этом говорил в Магнитогорске на совещании по модернизации президент России Дмитрий Медведев. Как переломить сознание, приблизить достижения нанонауки к производству? Это и стало главной темой обсуждения на прошедшем в Челябинске «круглом столе» «Инновационные проекты по внедрению нанотехнологий в металлургии Южного Урала».

Открывая его, министр промышленности и природных ресурсов области Валерий Прудский отметил, что немало инновационных проектов реализовано на ММК, ЧТПЗ, Ашинском металлургическом заводе, но есть и пробелы, которые нужно восполнить. Большие возможности для металлургии региона открывают нанотехнологии.

За год на предприятии заведующего кафедрой пираметаллургических процессов ЮУрГУ Василия Рошина, выпускается более полутора миллионов тонн стали, и производство растет. А рудные запасы истощаются. В этой ситуации палочкой-выручалочкой могут стать нанотехнологии, позволяющие существенно экономить сырье и электроэнергию. К примеру, при производстве из чугуна стали десять процентов металла «улетает в трубу». Но окисляется, плавки и раскисления углерода с использованием кокса можно избежать. В ЮУрГУ разработана уникальная нанотехнология производства металла без всяких плавки. Она основана на замещении электронов внутри кристаллической решетки металла по совершенно иному принципу. Дорогостоящие конвертеры и огромный

расход электроэнергии при этом не нужны, достаточно нагреть «слоеный пирог» металла в газовой печи.

Аналогов такой технологии в мире нет, и получают нанометалл пока только в лабораторных условиях. А для внедрения в производство нужны большие деньги. Где их взять?

– Подавайте заявку, и средства будут, – заверяет представитель венчурного фонда «Нанотехнологии в металлургии», член совета директоров ЗАО «Управляющая компания «Сберинвест» (Москва) Олег Дьяченко. – Госкорпорация «Роснано» финансирует такие проекты и напрямую, и через венчурные фонды. Наряду с нашим созданным рядом таких фондов: Российско-Казахстанский, «Дифиджи», «Нано-Сибирь».

Уставной капитал нашего фонда – около пяти миллиардов рублей, а скоро вырастет вдвое. Нужно создавать рынок инновационной продукции, и работа уже идет. Мы тесно сотрудничаем с «Роснано», региональными венчурными фондами.

В 2010 году Россия заняла четвертое место в мире по финансированию инвестиционных проектов. Реализуются 47 федеральных и 112 ведомственных программ финансирования науки. Минпром РФ в рамках Стратегии 20х20 на обеспечение грантов до 2020 года выделяет 270 миллиардов рублей. Направлений множество: металлургия, судостроение, энергетика... Государство предоставляет гранты по двести-триста миллионов рублей, причем на безвозмездной основе.

Первый этап – выделение средств из Фонда содействия развитию малого предпринимательства (так называемый Фонд Бортника), который выделяет гранты на реализацию восьмидесяти тысяч проектов в год. А затем, нарабатывая опыт, можно подавать заявку и венчурный фонд.

Большие льготы по кредитам на внедрение инновационных проектов предоставляет Всероссийский банк развития – всего 7,25 процента годовых. А, например, в Калужской области две трети банковской ставки субсидирует региональный бюджет. Для реализации совместных проектов уже создан федеральный центр частно-государственного партнерства.

Как результат, за последние три года в России запущено более четырехсот инновационных проектов, и многие из них – по программе «нано». Они проходят тщательную экспертизу – научную, интеллектуальную, юридическую.

В Челябинске создан филиал венчурного фонда «Нанотехнологии» в металлургии.

Новации – не самоцель: они должны служить производству

государственного технического университета Михаил Чукин рассказал об инновационных разработках этого института. К примеру, здесь изыскали способ «обмануть природу» – совместить в металле прочность и пластичность. Компания «ММК-МЕТИЗ» выделила 178 миллионов рублей на внедрение уникальной нанотехнологии по производству особо прочной арматуры железобетонных шпал для скоростных магистралей.

Большие перспективы у «технологий будущего» – интенсивной пластической деформации, диффузионной. Уже выполнен ряд разработок по заказам оборонной промышленности. Высокопрочные, пластичные, устойчивые к коррозии стали очень востребованы, и спрос растет. В НИИ наностали создали материал, который не расширяется при нагревании: он незаменим при изготовлении гигантских лазерных зеркал, не меняющих размеры при любой температуре. Срок окупаемости проекта – пять лет.

По словам первого заместителя начальника научно-производственного комплекса ЦНИИ КМ «Прометей» (Санкт-Петербург) Елены Хлусовой, нанотехнологии позволяют получать материалы со свойствами, недостижимыми в традиционном производстве. Это и управляемая кристаллизация, и диффузионная термическая обработка. В Санкт-Петербурге создан наноцентр, уникальное оборудование которого позволяет по компьютерной модели «спекать» самые разнородные материалы.

«Прометей» разрабатывал броню для танков, кораблей, из наностали изготовлен первый газопровод. А Норвегия заказала из этого чудо-материала нефтедобывающую платформу особой прочности. Металл изготавливают на заводе «Северсталь», а в проекте «Магистраль» по выпуску сверхпрочных труб задействован ММК. Испытания на Копейском полигоне показали, что такая труба выдерживает колоссальное давление, а трещины из-за повышенной пластичности минимальные. Но главный выигрыш – высокая антикоррозионная устойчивость. Секрет в том, что в таких наноструктурированных сплавах углерод замещается азотом. Они надежны, экологически безопасны. В «Прометее» открыт и центр по сертификации этой продукции.

Новые возможности открывает и проект для сельского хозяйства: срок службы почвообрабатывающих деталей из наностали в десятки раз дольше.

К сожалению, в разговоре принимали участие лишь ученые, разработчики проектов. Но новации не самоцель, они должны служить производству. Организаторы встречи заверили, что учтут это замечание, и на следующий «круглый стол» наряду с авторами наночудес пригласят металлургов, строителей, аграриев... Их мнение, думается, тоже заслуживает внимания ☺

ЕВГЕНИЙ АНИКИЕНКО

> «ДОЧКИ» ММК

Питерский проект

ЗАО «ИНТЕРКОС-IV», входящее в Группу компаний ММК, приступило к реализации первого этапа второй очереди строительства сервисного металлоцентра и завода штампованных компонентов «ММК-Интеркос» в Санкт-Петербурге.

Планируется, что вторая очередь сервисного металлоцентра и завода штампованных компонентов будет вводиться несколькими этапами. В настоящее время проведены конструкторские проработки, заказано и оплачено прессовое оборудование, ведутся строительные работы, прокладываются коммуникации в рамках реализации первого этапа второй очереди строительства.

Первый этап второй очереди «ММК-Интеркос» будет располагаться в уже построенном корпусе сервисного металлоцентра. Запуск в работу прессового оборудования планируется провести к концу апреля текущего года.

Параллельно в ОАО «ММК» ведутся работы по акцептации металлопроката у будущих потребителей – автопроизводителей и производителей бытовой техники.

Предполагается, что общий объем инвестиций в строительство второй очереди сервисного металлоцентра и завода штампованных компонентов составит около 4 млрд. руб. Объем переработки металла на мощностях второй очереди предприятия составит 110 тысяч тонн в год.

Первая очередь ММК-Интеркос была введена в эксплуатацию в ноябре прошлого года. Годовой объем производства первой очереди предприятия превысит 250 тысяч тонн металлопродукции.

Продукция ЗАО «Интеркос-IV» ориентирована на автомобилестроение, производство бытовой техники, строительный сектор, машиностроение, судостроение и ряд других отраслей. Листовые заготовки, штампованные детали и штамповочные элементы предназначены для строящихся и действующих автомобильных заводов и их поставщиков, таких как предприятия Ford Motor Company, General Motors Company, Nissan Motor, Hyundai Motor Company, Renault Group, Volkswagen, PSA, Magna, Johnson Controls, Tenneco и др., а также для производства бытовой техники, выпускаемой в России и за рубежом на заводах Bosch and Siemens Hausgerate GmbH, LG Corp., Indesit Company и других.

> ПАРТНЕРЫ

Китайский цемзавод

ЭТИМ ЛЕТОМ челябинская делегация во главе с Михаилом Юревичем посетит Китай.

Как сообщили в пресс-службе руководителя региона, подготовки официального визита занималась рабочая группа во главе с министром экономического развития области Еленой Мурзиной, которая с 29 по 31 марта 2011 года посетила КНР.

В Пекине региональное минэкономразвития организовало встречу руководства группы Синама Интернешнел Инжиниринг Ко, ООО НПРО «Урал» и администрации Саткинского района. Участники обсудили выполнение протокола о сотрудничестве по совместным инвестициям и строительству цементного завода в городе Бакале, где сегодня Магнитогорский металлургический комбинат успешно развивает рудное производство.

В городе Харбине прошла встреча с заместителем ответственного секретаря народного правительства провинции Хэйлунцзян Тань Вэнем. Подтверждена заинтересованность в расширении сотрудничества, а также возможность подписания соглашения между правительствами двух регионов во время предстоящего визита южноуральской делегации во главе с Михаилом Юревичем.

> ИНТЕГРАЦИЯ

Областной госзаказ

ПРАВИТЕЛЬСТВО Челябинской области утвердило региональный территориальный заказ на продукцию машиностроения.

Его будут исполнять свыше 60 предприятий Южного Урала, в числе которых и Магнитогорский металлургический комбинат.

В территориальный заказ вошел Челябинский тракторный завод: для автозавода «Урал» он будет поставлять точное литье. ООО «Полет-Радио» изготовит для «Урала» партию переговорных устройств, – констатирует пресс-служба. Также в территориальный заказ участвует предприятие Всероссийского общества слепых «Поликом». Этот способ сбыта продукции очень помогает компании, где трудятся инвалиды, поскольку даже в условиях стабильной экономики получить большой заказ на продукцию «Поликом» было непросто. В течение года они произведут медно-асбестовые кольца для «ЧТЗ-Уралтрак» и технические шетки для Магнитогорского металлургического комбината.

Территориальный заказ способствует улучшению внутриобластной кооперации и развитию партнерских отношений среди южноуральских предприятий.

> Компания «ММК-МЕТИЗ» на внедрение нанотехнологии по производству арматуры выделила 178 миллионов рублей