Наука и производство

Нацеленность на новшества – образ жизни

Что такое заводская наука? На комбинате она представлена коллективом, который в разные времена назывался ЦЗЛ, НПЦ, НТЦ, а сейчас называется Центральной лабораторией контроля. Особенность работы исследователей ЦЛК заключается в том, что все тонкости технологии они знают лучше цеховых специалистов: ведь именно они эту технологию разрабатывают, рассматривают ее в связи с технологией предыдущих и последующих переделов. Кроме того они обязаны иметь высокую теоретическую подготовку, уметь работать со специальной литературой и анализировать оперативную информацию.

Производство горяче- и холоднокатаного листового проката непрерывным способом на комбинате началось в 1951 году с пуском стана 1450 ЛПЦ № 1. Если учесть, что вводу в эксплуатацию любого агрегата предшествует создание технологической инструкции, можно смело говорить, что у истоков этой технологии стояли специалисты ЦЗЛ — Я. С. Кутуев, В. Х. Файзулин, В. И. Куликов, В. В. Кашинцев, Ф. Д. Рябчиков и многие другие. Без их знаний, без их умения провести эксперименты, которые в отличие от Большой Науки проводятся не в лаборатории, а в условиях действующих станов и агрегатов, когда буквально приходится перетаскивать и перемеривать тонны металла, не было бы ни самой технологии, ни производимой с ее использованием продукции. Их дело в других листопрокатных цехах продолжило другое поколение прокатчиков- термистов: Л. Б. Файнберг, Н. Н. Карагодин, В. Е. Злов, З. М. Шварцман, П. Н. Смирнов, Р. В. Файзулина и многие-многие другие, имена которых перечислить просто невозможно.

Исследователем-технологом в черной металлургии стать довольно трудно. Многие специалисты из цехов пытались работать в ЦЗЛ, но не у всех это получалось. У одних не хватало квалификации, у других — терпения, кого-то не устраивали зарплата и режим работы. Что ж, у нас действительно нелегко, иногда приходится работать по две смены, и через 8 часов — с утра и в ночь, и в праздники. Тем не менее, не все испугались трудностей. И ныне работают в ЦЛК классные специалисты, которые пришли к нам не из института, например, С. С. Коровяковский, А. П. Черятьев. Их богатый производственный опыт помогает им прекрасно ориентироваться в цеховых условиях. Все эти люди составляют костяк прокатчиков ЦЛК.

Но листопрокатное производство — не только станы. Это еще и травильные линии, и агрегаты покрытий, и газозащитные станции, и системы технологической смазки. Сложную технологию этих участков обслуживают исследователи-технологи — химики и электрохимики, которые наряду со своими специальными знаниями хорошо представляют себе особенности чисто прокатного производства. Без их знаний было бы невозможно производство белой жести, оцинкованного листа, углеродистой ленты. Начинали эти производства П. А. Тюкалов, Л. В. Плющ, Н. С. Голиков, продолжили — Л. В. Кузнецова, И. А. Черняховская, З. Е. Бутунова, Н. Г. Марченко, З. А. Бауэр, Р. А. Курочкина, Л. В. Максимова и многие другие коллеги. Естественно, наши люди трудились совместно с цеховыми специалистами, с работниками других технических служб и институтов, учитывали опыт других заводов. Тем не менее, роль исследователей ЦЛК и трудовой вклад нашего рабочего класса — лаборантов и контролеров — очень важен.

Мы реально представляем нынешние задачи листопрокатного производства. В ЛПЦ № 10 продолжается освоение сортамента стана 2000. Практически ежедневно там прокатывают новые марки стали и профилеразмеры, и нужно оперативно выдавать температурные режимы. Идет создание на новом стане АСУ «Технология» и ее связей с последующими переделами, совершенствование технологии производства жести по потоку ККЦ—ЛПЦ № 10—ЛПЦ № 3—ЛПЦ № 6, в том числе и процессов получения сверхтонких покрытий, улучшение технологии прокатки трансформаторной стали, трубной заготовки для нефте- и газопроводов высокого давления, автомобильного листа с ужесточенными характеристиками. Все это делается с учетом постоянных задач по снижению затрат на производство проката (металла, сырья, химикатов, простоев агрегатов) и улучшению качества продукции (механических свойств, качества поверхности и покрытий, плоскостности, точности размеров). С целью улучшения и сохранения эксплуатационных свойств товарной продукции мы занимаемся разработкой рекомендаций и внедрением более современных эмульсолов, консервирующих смазок, схем упаковки. Разрабатывается и должна быть внедрена программа «Сталь-прокат-трубы», предполагающая производство в металлургическом комплексе трубной заготовки класса Х-70 для глубокой переработки в кооперации с комплексом новых технологий.

У лаборатории прокатных валков ныне большой объем работ, связанных с применением на листовых станах горячей прокатки валков из более износостойких материалов. Для этого все вертикальные и горизонтальные валки черновых клетей стана 2000 предполагается использовать литыми из заэвтектоидных марок стали типа 150 ХНМ взамен кованых из стали марки 60 ХН, а вместо кованых опорных валков всех листовых станов из стали марки 9 ХФ — валки составной конструкции с литым бандажом из стали 150 ХНМ. Освоение собственного производства чугунных валков листовых и сортовых станов на комбинате продолжается.

Наиболее перспективными задачами прокатного производства являются ввод в эксплуатацию и освоение стана 2000 холодной прокатки, комбинированного агрегата покрытий цинком и цинковым сплавом листового проката для автомобилестроения, а также реконструкция стана 2500 в универсальный широкополосный — для прокатки на нем как полос старого сортамента (толщиной от 20 мм и шириной до 2200 мм), так и листов толщиной от 14 до 160 мм, что позволит вывести из работы морально и физически устаревшие станы полистной прокатки 4500 и 2350.

Решение этих технических задач и достижение поставленных целей по сокращению затрат позволит прокатному производству ОАО «ММК» выпускать конкурентоспособную на внутреннем и мировом рынках продукцию. Именно на это направлены, в конечном итоге, и усилия исследователей-технологов ЦЛК.

Будем надеяться, что при этом не станут помехой наши внутренние проблемы. С переходом ли на рыночные отношения, в итоге ли структурных перестроек, но за последние два года в нашем коллективе резко сократились кадры. Мы потеряли опытных высококвалифицированных людей. Ушли многие перспективные молодые специалисты. Бесспорно, оставшиеся на сегодня в прокатном отделе ЦЛК 38 человек — настоящие энтузиасты своего дела. Они энергичны и имеют высокую производительность труда, но их довольно-таки немолодой возраст заставляет задумываться о том, какой в перспективе будет заводская наука, если существует реальная угроза через несколько лет потерять творческий потенциал ЦЛК. И эта проблема, к сожалению, пока решения не имеет.

Р. ЧЕРКАССКИЙ,
начальник прокатного отдела ЦЛК.

Профтехобразование

Лицей комбината расправляет крылья

Пятьдесят шестой раз профессиональный лицей № 13 отметил день рождения. Тысячам магнитогорцам это учебное заведение дало путевку в жизнь.

Лицей сегодня — центр непрерывного профессионального образования, обеспечивающий приобретение конкретной профессии повышенного уровня квалификации с последующей возможностью получения высшего образования. В нынешнем учебном году успешно заканчивают обучение на первом курсе вечернего отделения МГМА наши лицеисты В.Андрусяк, А. Якимец и другие. 1 сентября они покинут стены лицея и продолжат учебу уже в качестве студентов академии на втором курсе дневного отделения.

Девятнадцать учащихся второго курса, отзанимавшись четыре месяца на подготовительных курсах металлургического факультета МГМА и сдав в мае вступительные экзамены, будут зачислены на металлургический факультет академии.

С февраля 1997 года 45 выпускников школ города пришли учиться в лицей на подготовительные курсы, чтобы в дальнейшем получить профессии юристов, бухгалтеров, секретарей-референтов.

С нового учебного года лицеистам, обучающимся по профессии бухгалтер-экономист, юрист-правовед, будет предоставлена возможность после окончания второго курса лицея поступить на первый курс Московского Современного Гуманитарного Университета, представительство которого появится на базе профессионального лицея N13. Университет проводит обучение по самостоятельным оригинальным учебным планам. С одной стороны, они полностью соответствуют российским государственным образовательным стандартам, а с другой — отвечают требованиям международных образовательных программ западных университетов. Методика обучения направлена на стимуляцию самостоятельной работы и повышение эффективности знаний.

Выпускники 11 классов школ города имеют возможность, обучаясь в филиале нашего университета, в течение четырех лет получить степень бакалавра по юриспруденции и экономике. Продолжая образование, можно получить и степень магистра.

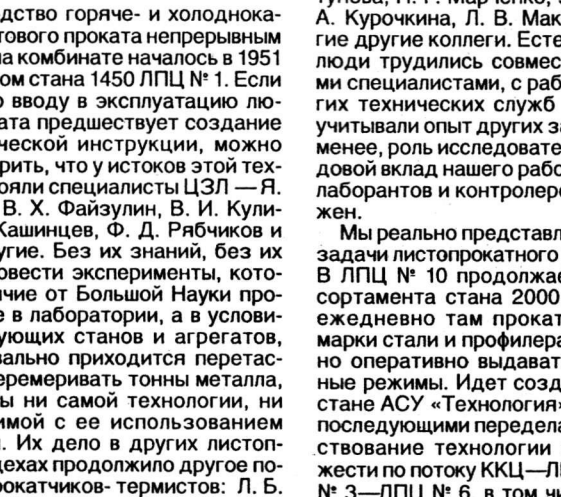
Впереди каникулы. Победителей конкурсов технического творчества и лучших спортсменов ждут бесплатные путевки в живописные места отдыха на озере Увильды, победителей предметных олимпиад — челябинский молодежный лагерь «Спутник».

Для ребят, которые остаются в городе, организованы ремонтно-строительные отряды, лагерь труда и отдыха с двухразовым бесплатным питанием и работой в тепличо-садовом совхозе.

С. КОРОБКИНА,
заместитель директора профессионального лицея № 13.

Звездный праздник

Дарите радость людям!



Торжество удалось на славу. Даже погода, и та не подвела. Международный день защиты детей праздновал весь город.

А началось все еще 30 мая на площади у Левобережного дворца культуры металлургов. Здесь собрались дошколята и школьники из ближайших микрорайонов. Кроме них на праздник были приглашены малыши из городского центра помощи детям, оставшимся без попечения родителей.

Музыкой, песнями и танцами начался этот день. А затем, ребят приветствовало Лето, пригласив всех весело провести время. Самые маленькие остались на игровой площадке, те же, кто постарше, отправились участвовать в конкурсе рисунков на асфальте. Потом была киносказка и, конечно же, сладкие призы, предоставленные профкомом ОАО «ММК». Он, кстати, стал одним из самых активных помощников в организации проведения всех торжеств, посвященных Дню защиты детей...

Но праздник на том не закончился. Апогей его пришелся именно на 1 июня, когда во Дворце им. С. Орджоникидзе и прямо под открытым небом на площади у Курантов и по проспекту Ленина во всю мощь развернулось торжество, главными героями которого стали те, кому предстоит строить нашу завтрашнюю жизнь. Многое, очень многое перенесут они в нее из нашего сегодня. В том числе и умение дарить радость другим даже в нелегкие времена.

Магнитка на этот раз не поскупилась. Ребят пришли поздравить представители всех районов города. Были здесь и выступления гимнастов, и катание на лошадях, и веселые концертные программы, и выставки юннатов и дельтапланеристов, и, разумеется, викторина по истории города... Всего не перечислить. За победу в каждом из множества проводившихся в тот день конкурсов участникам вручали жетоны. Их затем, разыграли в лотерею. И главный приз — видео-магнитофон — на удивление всем достался... без пяти минут молодой маме. Она, придя на праздник, победила в конкурсе девизов и получила свой жетон, который оказался «счастливым». Так что пожелаем будущему малышу радости и добра. Город свой первый подарок ему уже сделал. И приветствуя всех настоящих и будущих магнитогорцев, на площади перед Домом Советов бил фонтан, в струях которого играла радуга — предвестница счастья...

На снимках: так проходил праздник на площади у Левобережного ДКиТ металлургов.

Фото Ю. ПОПОВА

Анонс

Сабантуй-97

Веселый сабантуй стал традиционным ежегодным культурным событием нашего города. Потому и называется он праздником плуга, что отмечается после всех весенних полевых работ.

Обретая широкую популярность, он шагнул из села в город, все больше завоевывая симпатии у горожан. Многие ждут его с нетерпением, зная, что на веселом сабантуе им предстоит поучаствовать в играх и соревнованиях. Если вам когда-нибудь приходилось бывать на сабантуе, вы, конечно, не забыли, насколько разнообразна его игровая программа: прыжки в мешках, бег с коромыслом и полными воды ведрами, «покорение» вертикального столба, поднятие гири, борьба-«коряш». Традиционны конкурсы вокалистов, танцоров, музыкантов, мастеров художественного слова. Все это ожидается и на предстоящем празднике, организаторы которого гарантируют ценные призы победителям игр и соревнований. А герою сабантуя в национальной борьбе«коряш» по традиции вручат живого барана.

На праздник приедут гости из Башкортостана, ансамбль из Сибая. Думаем, что порадуют всех своим вкусным товаром продавцы кондитерских изделий и напитков. Добро пожаловать!

Праздник начнется 14 июня в 10 часов в «Парке ветеранов» (около трамвайной остановки «Первая палатка»).

Г. АХМЕТОВ,
член татарского культурного центра.

Спорткурьер

Финиш битв волейбольных

В конце мая завершилось первенство по волейболу среди молодежи подразделений металлургического комплекса ОАО «ММК» и дочерних предприятий, проходившее на базе спортивного комплекса «Русской металлургической компании». Высокий уровень организации соревновний при поддержке администрации и профкома «РМК» обеспечили ответственные по работе с молодежью — Ю. Логинов, В. Кузнецов, В. Чернышов, О. Закиров, а квалифицированное судейство — инструктор объединения ФиЗ»-Магнит» А. Ю. Гришинин.

В течение десяти дней соревновались команды молодых любителей спорта из ЦЛК, доменного цеха, «Металлургремонта № 3», «РМК», обжимного цеха № 2. В упорной борьбе первое место занял молодежный коллектив «Металлургремонта № 3», возглавляемый В. Кузнецовым (тренер В. Чернышов). Серьезный настрой волейболистов на победу, активная поддержка болельщиков и подарки от союза молодых металлургов — все это превратило турнир по волейболу в захватывающее зрелище.