

## КОНКУРС Инженер года

**НА МАГНИТОГОРСКОМ металлургическом комбинате стартовал традиционный конкурс «Инженер года ОАО «ММК». Подобные мероприятия проходят ежегодно с целью выявления лучших инженерных кадров и пропаганды их технических достижений и опыта производственной деятельности.**

Победитель конкурса примет участие во всероссийском конкурсе «Инженер года». Для организации и проведения конкурса создана комиссия, которую возглавил генеральный директор ОАО «ММК» Борис Дубровский. Конкурс проходит с 30 июля по 14 сентября 2012 года.

Согласно временному положению о проведении конкурса, его участниками могут быть работники ОАО «ММК», занятые инженерной деятельностью, добившиеся в 2012 году существенных профессиональных результатов, имеющие высшее профессиональное образование, независимо от должности, наличия учебного звания и степени.

Работник должен располагать результатами инженерной деятельности или инженерных разработок, которые по своим показателям находятся на уровне современных требований. При оценке уровня и потенциала компетентности специалистов учитываются следующие аспекты: самостоятельность технического мышления и готовность к разработке новых материалов, машин, приборов, технологий; общенаучная, общинженерная организационно-экономическая подготовка, сочетание профессиональных знаний и практических навыков в работе; комплексность подготовки, ориентированная на аналитическую деятельность, гибкую адаптацию к изменениям содержания профессиональной деятельности; умение свободно выражать свои суждения по техническим вопросам на базе научного анализа и синтеза. Кроме того будут учитываться знание основ методологии научно-технического поиска и методов научного исследования (моделирование и экспериментальные методы); участие в формах непрерывного образования, самообразования; способность работать над multidisciplinary проектами; владение основами бизнеса, менеджмента, маркетинга, инновационной деятельности.

Победителям конкурса, занявшим призовые места, будут выданы премии. Предусмотрена одна первая премия (35 тысяч рублей), две вторых (30 тысяч рублей), и три третьих (25 тысяч рублей) премии. Будут также поощрены наиболее активные участники конкурса.

## РЕГИОН

### Таможенный олимп

**В УРАЛЬСКОМ таможенном управлении (УТУ) подведены итоги регионального этапа конкурса «Таможенный олимп-2012». Участвовали 44 претендента.**

Для сравнения, в 2010 году участников насчитывалось всего 29. После тщательного отбора и всестороннего изучения деятельности участников внешнеэкономической деятельности региона, подавших заявки, были определены победители, которым в дальнейшем предстоит бороться за право называться лучшими уже не на региональном уровне, а во всероссийском масштабе.

Критериями оценки внешнеэкономической деятельности участников стали следующие экономические показатели: темпы роста экспорта-импорта, сумма перечисленных в федеральный бюджет таможенных платежей, внедрение электронного декларирования, стаж работы на внешнеэкономическом рынке и, кроме всего прочего, – отсутствие нарушений в сфере таможенного законодательства.

В номинации «Лучший экспортер» ими стали Магнитогорский металлургический комбинат, корпорация «ВСМПО-АВИСМА», Курганстальмост, занявшие, соответственно, первое, второе и третье места.

В номинации «Лучший таможенный представитель» победила фирма «Декларант» (Челябинск), второе место занял «ВИЗ-Брокер» (Екатеринбург) и третье место разделили «Таможенный брокер» из Магнитогорска и Нижнетагильский филиал «Транс Логистик Консалт».

# Место ссылки стало родиной

Новая экспозиция в музее комбината посвящена истории спецпереселенцев

**ВЫСТАВКА школьного музея из поселка Гумбейский так органично вписалась в экспозицию музея Магнитогорского металлургического комбината, что кажется: специально для него и готовилась. Но это скрещение сельского и производственного прошлого только на первый взгляд – случайное. На деле история Гумбейки в миниатюре вобрала черты первопроектировщиков Магнитки. Созданный как поселок репрессированных переселенцев для возведения металлургического завода, Гумбейский сохранил предметы быта первых десятилетий своей истории. А значит, и магнитогорской.**

Конторка, сработанная местным умельцем по образцу из прежней, дореволюционной жизни и ставшая буфетом за отсутствием деловых бумаг в переселенческом обиходе. Случайно сохранившийся в одной из гумбейских семей портрет неизвестного предка руки неизвестного художника. Формы для производства саманных кирпичей. Скромные руковорные украшения домашнего быта: ажурные занавески из бинтов и кружево из бумаги. С многими экспонатами читатели «ММ» уже знакомы. Газета внимательно наблюдает за развитием школьного музея, с первых дней заявившего о себе как о серьезном коллективном хранителе истории: к собранию старины приложила руку практически каждая гумбейская семья – потомки репрессированных. «Им место ссылки стало родиной» – назвали совместную экспозицию работники музея ОАО «ММК», Гумбейской школы и лаборатории народной культуры МаГУ. Проект посвятили восьмидесятилетию комбината. Научно-технический центр ОАО «ММК», курирующий комбинатский музей, поддержал идею совместной работы.

Повезло посетителям выставки, попавшим на нее вместе с самыми заинтересованными участниками проекта, которых трудно разделить на

экскурсантов и экскурсоводов: руководителями музеев истории: ММК – Олесьей Ходот, Магнитостроя – Любовью Подлужной, Гумбейского – Галиной Гибнер, почетным гражданином города и основателем металлургической династии Валентином Сарычевым, заместителем председателя совета ветеранов ММК Василем Вафимом, ветеранами комбината: сортового производства – Тамарой Щуровой, заводоуправления – Ириной Федоровой, Гумбейки – Ниной Харитоновой, Марией Канунниковой, Валентиной Бухваловой, Клавдией Антроповой, сестрами Боярскими, поделившимися домашними реликвиями и воспоминаниями, директором гумбейской школы, приютившей музей, Светланой Лавритовой.

В живом диалоге и вопросы были неперехватными, а ответы – очень личными.

– Как жила семья до переселения – знаю только со слов старших. Я родилась на пути к Магнитке, прямо в лесу...

– Собрали нас на корабль. Думали, на смерть: топить будут. Оказалось: на жизнь – Магнитку строить...

– Всю жизнь был лишен в правах. А погиб при освобождении Ленинграда...

– Вот бы найти в городе Гурьяновых, Семивражных, Пестовых: они же из наших, Гумбейских. После в Магнитку перебрались. Мы бы их потомкам порассказали о судьбе предков – наших соседей, порасспрашивали, как сами.

До сих пор у горожан было мало шансов познакомиться с поселковой экспозицией, посвященной быту первых поселенцев. Судя по планам участников совместного проекта, теперь такая возможность будет расширяться: школа «на пробу» привезла в город лишь небольшую часть коллекции. Впереди – новые тематические выставки. А нынешняя продолжит работу до 10 сентября ☺

АЛЛА КАНЬШИНА



## На ММК внедрена новая технология

### СТРАТЕГИЯ

**НА ММК внедрена новая технология реагентного разложения отработанных смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ). Эта инновационная технология может быть применена для разложения практически любых СОЖ.**

Они используются в прокатном производстве, вне зависимости от степени их устойчивости, состава и вида эмульгаторов и стабилизаторов. Площадкой для разработки и внедрения новой технологии на ММК стал листопрокатный цех № 5. При производстве высококачественного холоднокатаного проката применяются смазочно-охлаждающие жидкости (водный раствор полусинтетического эмульсола). В процессе использования они загрязняются различными примесями, подвергаются биопоражению и в итоге теряют свои технологические свойства. Это приводит к необходимости использования свежеприготовленных СОЖ и отвода отработанных жидкостей в систему обезвреживания.

Отработанная смазочно-

охлаждающая жидкость – один из самых распространенных отходов, образующихся в технологических процессах производства холоднокатаного проката. В ОАО «ММК», совместно со специализированными организациями НПО «Агротех» и НПФ «Эко-Проект» была разработана и внедрена новая эффективная технология реагентного разложения отработанных СОЖ, позволяющая снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Были проведены научные изыскания и лабораторные исследования. Работа состояла из двух этапов: исследование возможности применения новых реагентов с сорбционно-флокуляционным механизмом действия и разработка проекта реконструкции существующей в ЛПЦ № 5 установки по разложению отработанной эмульсии. Кроме того для применения разработанной технологии в цехе было смонтировано новое специальное оборудование: узел приемки реагентов, приготовления и дозирования рабочих растворов, оборудованный автоматизированной системой управления; на баках-реакторах установлены новые системы механического перемешивания отработанной СОЖ с реагентами; смонтирован дополнительный резервуар V=400 м³ для усреднения и сбора осветленной воды, получаемой в процессе разложения отработанной СОЖ. Производительность установки разложения составляет 750 м³/сутки отработанных смазочно-охлаждающих жидкостей.

Разработанная технология позволяет получить очищенную воду с остаточным содержанием нефтепродуктов не более 8 мг/дм³, при нормативно-допустимом – 20,0 мг/дм³, практически исключает увеличение содержания железа, изменение pH и других химических показателей очищенной воды. А очищенная вода используется в оборотных системах предприятия, применяется для приготовления исходных рабочих эмульсий или растворов реагентов.

Листопрокатный цех № 5 пущен в эксплуатацию в 1969 году. В 2005-м здесь проведена коренная реконструкция (строительство реверсивного стана «1700», переход на солянокислотное травление). Годовая производительность цеха – 2,5 млн. тонн холоднокатаного проката в рулонах и листах, подката для оцинкования, сообщает управление информации и общественных связей ОАО «ММК» ☺

### ЗОЛОТО

#### Два грамма с тонны

**В МАГАДАНСКОЙ области строится самый крупный в стране золотодобывающий комбинат. Прямо на месте будущих карьерных работ специалисты собрали четыре гигантских самосвала.**

Грузовики высотой в десять метров способны перевозить почти по 150 тонн груза. Сейчас будущие водители этих машин проходят специальную подготовку. С такой техникой на руднике имени Александра Матросова работают впервые. Четыре карьерных самосвала высотой почти с двухэтажный дом здесь пока не по каждой дороге могут проехать – не хватает ширины. Инструктор Сергей Самыло обучает водителей правильно управлять этой машиной.

Эти огромные автомобили скоро действующим на строительстве. Фабрика, карьер, автобаза, вахтовый комплекс и водозабор – на руднике возведут всего 296 объектов. Эта стройка не просто масштабная и дорогостоящая, но еще и крайне сложная из-за сурового климата. В условиях вечной мерзлоты для того, чтобы даже просто выровнять площадку, грунт приходится взрывать, иначе он не поддается технике. Трудностей добавляет и то, что работать приходится на значительной высоте.

Самый главный и сложный объект – это будущая фабрика. Здесь сейчас кипит основная работа. За год фабрика переработает до пятисот миллионов тонн руды. Дело в том, что содержание драгоценного металла в этих недрах на тонну руды невелико – всего около двух граммов. Поэтому для того, чтобы предприятие было рентабельным, необходимо перерабатывать как можно больше руды.

Первое золото на руднике имени Александра Матросова планируют дать в начале 2014 года. Проект этот долгосрочный. На его реализацию потратят больше тридцати миллиардов рублей. Добывать драгоценный металл здесь будут сорок лет.