



К Дню изобретателя и рационализатора



© Андрей Серебряков

«Миссия» выполнима

На Магнитогорском металлургическом комбинате прошла акция по поддержке творчески активных работников «Свежая идея! Включайся!»

Идея – двигатель прогресса. Эта аксиома подтверждена множеством примеров, когда предложенный вариант какого-либо изменения в процессе производства перерастает в масштабную теорию и воплощается в значимых технических решениях.

90 лет назад выдающийся русский металлург Пётр Соболевский предложил оригинальную идею по изготовлению деталей машин. Вместо традиционной многоступенчатой технологии, состоящей из выплавки стали, проката, производства металлических заготовок, предложил новую, укороченную – автоматизированный процесс прессования и спекания металла в виде порошка. Идея привела к прогрессу не только в металлургии, но и в машиностроении, затронула ряд других отраслей промышленности, вышла на новый уровень применения и способствовала появлению нового класса материалов – композитов. Стало возможным изготовление специальных медицинских инструментов, обладающих необходимой прочностью и гибкостью. В дальнейшем идея порошковой технологии видоизменилась, с помощью металлического порошкового напыления удалось повысить износостойкость и антикоррозионные свойства металла, что ещё больше расширило сферу применения. Так узконаправленная идея благодаря

актуальности и неограниченным способностям пытливых умов расширилась и преобразовалась.

Магнитогорский металлургический комбинат, как активно развивающееся производство, ещё в середине шестидесятых годов подхватил идею поощрения сотрудников за изобретательские идеи. Новый подход к рационализаторству активно поддерживает генеральный директор ОАО «ММК» Павел Шилиев, который уверен, что такое крупное предприятие должно быть заинтересовано в техническом прогрессе и внедрении новых технологий, позволяющих повысить производительность труда, сэкономить материальные и энергетические ресурсы.

Новое время требует новых подходов к изобретательству

На предприятии реализуется обновлённая система проведения патентно-лицензионной, изобретательской и рационализаторской работы. Сначала идеи, поданные работниками, рассматривает цеховая экспертная комиссия. Самые перспективные перерастают в рационализаторские предложения. Материальную поддержку авторам оказывают на всех этапах: и за проявленную инициативу, и за внедрённую идею. Естественно, что за предложение, дошедшее до практического внедрения, авторское вознаграждение выше.

Новый формат работы с рационали-

заторами вызвал интерес со стороны работников ММК: предложений стало поступать больше – до шести тысяч в год, половина которых признаётся полезными. Увеличился и экономический эффект от внедрённых предложений – в 2015 году он составил около 470 миллионов рублей.

В преддверии Дня изобретателя и рационализатора на трёх площадках – в ЛПЦ № 8, рудообогатительной фабрике ГОП и на Комсомольской площади возле первой проходной – прошла интересная акция – презентация нового мобильного приложения по сбору идей «Миссия», разработанного на платформах Android и iOS. Приложение позволяет подавать идеи на рассмотрение экспертных комиссий не только посредством персонального компьютера, но и с помощью мобильного устройства. Приложение запущено в опытно-промышленную эксплуатацию в конце апреля, и за два месяца 375 новых зарегистрированных пользователей подали через него 755 идей. После проведения акции эти цифры обещают увеличиться в разы.

– Мне уже удалось закачать и оценить эту программу, – рассказала работница Информсервиса Марина Петрушкова. – Думаю, приложение станет хорошей мотивацией для сотрудников, и рационализаторских идей будут подавать ещё больше.

✍ Ольга Балабанова

Продолжение на стр. 2



Экологический проект

Золу – в повторное производство

На теплоэлектроцентрали управления главного энергетика Магнитогорского металлургического комбината началось строительство системы сухого золоудаления. Проект реализуется в рамках экологической программы ОАО «ММК». Пусконаладочные работы системы запланированы на лето 2016 года.

В прошлом году на котле № 6, который может работать как на природном газе, так и на угле, произведена замена электрофильтра. Помимо системы сухого золоудаления будет построена специальная ёмкость – силос – для сбора золы. Металлоконструкции для этой ёмкости изготавливают в ООО «Механоремонтный комплекс». Собранная зола может быть использована в строительстве, в производстве строительных материалов.

Теплоэлектроцентраль – единственная в Магнитогорске станция, которая имеет резервное топливо – энергетический уголь, сообщает управление информации и общественных связей ОАО «ММК». В случае перебоев с поставкой природного газа, оборудование может быть частично переведено на сжигание твёрдого топлива. За зиму ТЭЦ потребляет порядка 80 тысяч тонн угля – именно столько его завозят ежегодно.

Сегодня на всех электрофильтрах станции применяется гидрозолоудаление. Зола и шлак гидротранспортом отправляют на специальный золошлакоотвал. Планируется, что в перспективе он будет закрыт.

Знай наших!

Юных инженеров отметили в Москве

Пятеро школьников Челябинской области получили награды за лучший проект в III всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели».

В числе молодых дарований есть и магнитогорец. Иван Панарин создал «Систему РоБиофильтратор» для сбора мусора и фильтрации воды в водоёме.

В этом году в конкурсе принимали участие более 240 проектов из 61 региона страны. Лучших юных техников награждали депутаты Государственной Думы, члены Совета Федерации, представители ФАНО России, руководители государственных корпораций и институтов развития, главные редакторы научно-популярных и технических журналов, эксперты. Авторам проектов вручили различные конструкторы и ноутбуки.

После награждения юных инженеров ждала интересная программа – экскурсии в Кремль, музей МВД, на оборонные и промышленные предприятия.

Цифра дня

151

Столько золотых медалей за отличную учёбу получили выпускники одиннадцатых классов школ Магнитогорска

Погода

Вс +9°...+20°

с-в 1...3 м/с
728 мм рт. ст.



Пн +11°...+22°

з 2...4 м/с
722 мм рт. ст.



Вт +10°...+19°

с-з 2...5 м/с
720 мм рт. ст.



Фестиваль мёда!

с 28 июня по 3 июля

Более 20 сортов мёда привезли пчеловоды со всей России.

Акция! Килограмм мёда берёте – второй килограмм цветочного мёда в подарок.

Ждём вас – ДВОРЕЦ СПОРТА ИМ. И. Х. РОМАЗАНА (пр. Ленина, 97) с 9.00 до 19.00.

