

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

Тандем победителей



Профессор Виктор Салганик

Учёные МГТУ уже третий раз в содружестве с ОАО «ММК» одерживают победу во Всероссийском конкурсе на создание высокотехнологичного производства: предприятие-вуз.

Инициатором и заявителем проекта «Инновационный процесс производства импортзамещающего наноструктурированного листового проката с уникальным комплексом механических свойств» стал Магнитогорский металлургический комбинат, а технический университет поддержал его как головной исполнитель.

Во втором отборочном туре участвовало 149 организаций. И только девятнадцать из них стали победителями и призёрами. Тандему ММК–МГТУ удалось удержать лидерство. Теперь в течение трёх лет группа учёных вуза, возглавляемая профессором Виктором Салгаником (на фото), будет реализовывать проект, цель которого – получение материалов с уникальными свойствами, сочетающими высочайшую прочность с ударной вязкостью. Надо сказать, что с момента пуска стана «5000» этой группой, занимавшейся получением новых материалов, выполнены десятки научно-исследовательских работ, разработаны новые технологии по производству наноструктурированных материалов.

– Механические свойства материалов достигаются сочетанием химической композиции и режимов прокатки: деформационно-скоростных режимов, режимов охлаждения – всё то, что сопровождает производственный процесс, – поясняет Виктор Салганик. – Наша задача – найти такие режимы и показатели, которые позволят достичь этих уникальных свойств. Это очень сложно, поскольку материалы реагируют на малейшие изменения концентрации легирующих элементов...

В научной группе Виктора Матвеевича, которую деятельно курирует первый проректор Михаил Чукин, активны ученики Салганика: доктор наук Павел Палецков, работающий в настоящее время над физической моделью

прокатного стана, кандидаты наук Денис Чикишев, Галина Бережная, способная и талантливая представительница кафедры Алла Кузнецова. Со стороны комбината в реализации проекта будут участвовать Борис Сарычев, заместитель начальника научно-технического центра комбината Сергей Денисов, главный специалист прокатного производства Павел Стеканов.

Основные работы будут проходить на стане «5000» и в кислородно-конвертерном цехе, а также на установке «Термодеформ» в МГТУ, которая позволяет воспроизводить все стадии процесса производства листа по определённому режиму, а главное – тут же проверять результаты. На проект выделяется государственная субсидия в размере 160 миллионов рублей, и в том же объёме на условиях софинансирования участвует комбинат. Экономический эффект от внедрения разрабатываемой технологии составит 164 миллиона рублей в год.

Любопытно, что именно в юбилейный для технического университета год учёные кафедры «Обработка металлов давлением» продемонстрировали преемственность научных традиций своих предшественников, которые в военные годы разработали уникальный способ по производству броневой стали. Сегодня группа В. Салганика – в двух шагах от получения материалов с уникальными свойствами, в том числе со свойствами брони.

ПРАЗДНИК

День семьи, любви и верности

Восьмого июля всем ЗАГСам страны обеспечен аншлаг. Количество новобрачных, желающих расписаться в День семьи, любви и верности, превышает технические возможности учреждений.

Те женихи и невесты, которым повезёт зарегистрировать брак в этот день, побеспокоились заранее: во многих регионах принимать заявления на 8 июля начали ещё в мае.

Праздник отмечают с 2008 года в честь дня памяти святых Петра и Февронии. Это своего рода православный ответ Дню святого Валентина (что, впрочем, не мешает влюбленным всех конфессий обмениваться «валентинками»). Пётр и Феврония из Муром, чей супружеский союз считается образцом христианского брака, почитаются РПЦ как небесные покровители влюблённых и семьи. Символом праздника, по предложению супруги премьера Светланы Медведевой, стала ромашка.

Есть, правда, один нюанс. Праздник выпадает на Петров (он же Апостольский) пост, установленный в православных церквях в память о святых апостолах Петре и Павле. Начинается через неделю после Дня Святой Троицы, заканчивается 12 июля. Церковь воспевае «Петрову твёрдость и Павлов разум» и новобрачных в пост не венчает. Впрочем, есть выход: специально для решения проблемы с декабря 2012 года РПЦ установила и второй день празднования памяти святых Петра и Февронии – 19 сентября.

8 июля станет приятным сюрпризом и для «влюблённых со стажем». В этот день тысячи пар, прожившие в единственном браке более 25 лет, получают медаль «За любовь и верность». Важно: награда общественная, и вручают её не всем супругам в России, отметившим серебряную свадьбу, а лишь самым-самым: «получившим известность среди сограждан крепостью семейных устоев, добившимся благополучия и воспитавшим детей достойными членами общества» (из положения о награждении). Награждают медалью по ходатайству федеральных и местных органов власти с учётом мнения общественных организаций. В некоторых регионах вместе с медалями вручают ещё и премии – но тут уже всё зависит от щедрости мэров и губернаторов.



Памятник Петру и Февронии, установленный в Красноярске

Брендированные «дуэты» Кредит Урал Банка

В начале девяностых годов Кредит Урал Банк стал одним из первых в стране банков, внедривших пластиковые карты и банкоматы. Взяв курс на постоянное совершенствование устройств самообслуживания в духе времени и в интересах клиентов, банк стал одним из лидеров рынка в части внедрения технических инноваций.

С тех пор технологии значительно шагнули вперед, и серьёзным изменениям подвергся как внешний облик технических устройств, так и их функционал. Почти невозможно представить жизнь современного человека без удобного платежного средства – пластиковой карты, а соответственно, и без банкоматов и терминалов. Сегодня «КУБ» ОАО обладает самой развитой сетью банкоматов и терминалов в городе Магнитогорске. В нынешнем году банк реализует масштабный проект по модернизации сети устройств дистанционного обслуживания.

«Мы ценим время наших клиентов и стараемся сделать наши технические устройства ещё более удобными и функциональными, настоящими помощниками в решении повседневных дел, – комментирует

вице-президент по розничному бизнесу «КУБ» ОАО Светлана Еремина. – Новые возможности банкоматов и терминалов Кредит Урал Банка отражают самые современные тенденции в развитии банкоматных сетей».

Теперь все терминалы «КУБ» ОАО оснащены кардридерами, и с их помощью можно совершать как наличные, так и безналичные операции. Обновлённые терминалы принимают разменные монеты. Новая возможность купюрприёмника – приём денег пачкой (до 50 банкнот) – позволяет быстро внести крупную сумму как на лицевой счёт, так и на счёт получателя платежа.

Если сумма вложения превышает сумму платежа, размер сдачи фиксируется на чеке и её можно использовать при совершении других платежей или внести на свой счёт. Для



этого необходимо выбрать опцию «Зачислить сдачу» и приложить чек к сканеру штрих-кода.

В банкоматах и терминалах «КУБ» ОАО реализована уникальная услуга для сотрудников Группы компаний ОАО «ММК» – «Расчётный листок». Работник может в любое время просмотреть и распечатать ведомость по заработной плате.

Для удобства клиентов обновлённые устройства будут располагаться совместно. Новые устройства легко узнаваемы: на них нанесена символика Кредит Урал Банка и контактная информация. Такие брендированные «дуэты» в ближайшее время появятся в крупных торговых центрах города.

«КУБ» ОАО, на правах рекламы.
Генеральная лицензия № 2584 от 10.09.2013 г.



Мастер-класс
«Время покупать акции:
профессиональное формирование
инвестиционного портфеля»

Тел. (3519) 38-18-18

Представитель Учебного центра «Финам» в г. Магнитогорск — ООО «Финам-Магнитогорск», пр. Ленина, 15.
Единовременно проводится дистанционное обучение в Учебном центре «Финам».



Восьмое июля станет приятным сюрпризом для «влюблённых со стажем»