

Детали

Малый и средний бизнес

Эталон успеха

// Елена КУКЛИНА

Объявленный в России переход на инновационный путь развития экономики магнитогорская научно-техническая производственная фирма «Эталон» совершила много лет назад.

В нынешнем году «Эталон» впервые принял участие в ежегодной международной выставке «Металл-Экспо», которая прошла в Москве в ноябре, и сразу же завоевал второе место в номинации «Новые материалы для металлургии», получив в награду серебряную медаль лауреата. Столь высокой оценки были удостоены разработка и внедрение в производство нового композиционного материала широкого применения «NITRO-FESIL».

Об уровне научно-технических решений компании многое говорит факт привлечения ее специалистов к разработке и внедрению материала для электрофизического оборудования знаменитого Большого андронного коллайдера Европейского центра ядерных исследований.

Несколько лет назад ученые из новосибирского НИИ ядерной физики им. Будкера, владея информацией о том, что НТПФ «Эталон»

разрабатывает на ММК технологии производства новых марок электро-технических сталей, обратились к фирме с предложением произвести специальную низкоуглеродистую сталь с низкой коэрцитивной силой для изготовления дипольных магнитов для коллайдера. Уникальный заказ выполнил ММК, используя возможности внепечной обработки стали кислородно-конвертерного цеха. Всего магнитогорцы поставили для реализации масштабного международного проекта три партии металла.

Подобный уровень технических идей «Эталона» достигнут во многом благодаря использованию научного потенциала ведущих вузов страны, среди которых Магнитогорский государственный технический университет, Уральский институт стали. В компании работает свой исследовательский отдел, в котором заняты аспиранты и кандидаты технических наук.

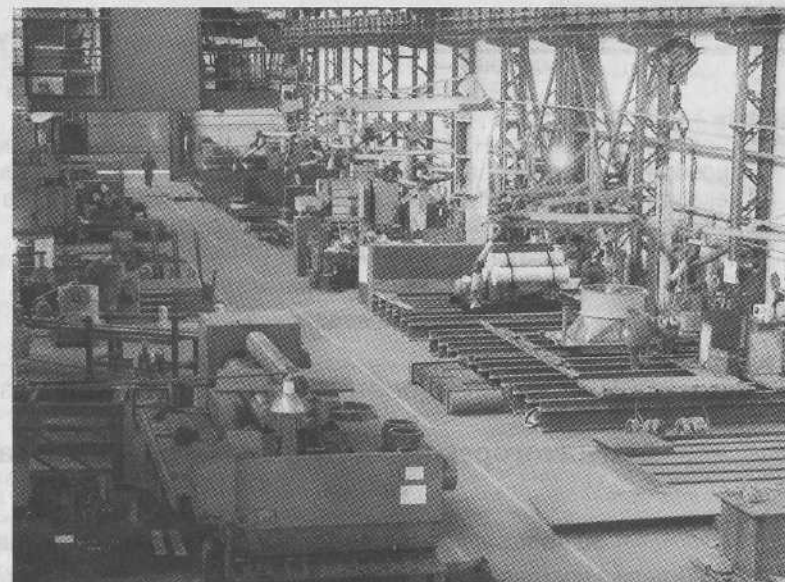
Разработкой композиционных легирующих и огнеупорных материалов фирма занялась в 2005 году, когда на ее производственной площадке была запущена соответствующая технологическая линия. Впервые в России было освоено многотоннажное производство, основанное на принципах метода самораспространяющегося высокотемпературного синтеза (СВС).

– Получаемая в таких условиях продукция обладает новыми

сочетаниями эксплуатационных свойств, которых невозможно достичь обычными печными методами, – рассказывает начальник цеха по производству СВС-материалов НТПФ «Эталон» Александр Букреев. – Благодаря своей уникальности продукция «Эталона» востребована, в том числе, и в оборонной промышленности, в сфере производства ракетного вооружения.

Но разработка композиционных материалов – лишь одно из нескольких направлений деятельности НТПФ «Эталон». Изначально основанная в 1987 году изобретателем, лауреатом премии правительства РФ Игорем Шатохиным фирма специализировалась на разработке оборудования для интенсификации металлургических процессов. С тех пор «Эталон» внедрили примерно пятьсот запатентованных технических решений с общим экономическим эффектом более 100 млрд. рублей.

В 2001 году в НТПФ «Эталон» было запущено собственное производство по выпуску нестандартизированного высокотехнологичного металлургического и энергетического оборудования, которое непрерывно развивается. За несколько лет была создана полноценная инфраструктура для выпуска высококачественной и, без преувеличения, эксклюзивной продукции. Особая роль здесь принадлежит проектно-



конструкторскому отделу НТПФ «Эталон». На предприятии сложилась собственная школа проектирования, основанная на поиске нетрадиционных решений.

В ближайших планах «Эталона» – участие в Третьей региональной выставке-форуме «Малый и средний бизнес Магнитки. Инновационные технологии», которая пройдет 15 – 16 декабря в администрации города. Одним из ее ключевых направлений будут энергосберегающие технологии, и НТПФ «Эталон» готов представить свое новшество в этой сфере – теплогенератор «Эталон», в котором в качестве топлива используется природный газ. Данная инновация служит для воздушного отопления зданий и одновременной их вентиляции и применима в сфере

ЖКХ. Запатентованная оригинальная конструкция воздухонагревателя позволяет достичь максимальной эффективности и экономичности его работы. Теплогенераторы «Эталон» могли бы в будущем избавить от необходимости монтажа радиаторов отопления, ремонта и обслуживания котельных и снизить затраты тепловой энергии в отопительный сезон в десятки раз. Таким способом уже сейчас отапливаются цех и административное здание НТПФ «Эталон».

«Эталон» сегодня – одна из немногих настоящих «звездочек» на инновационном небосклоне, предприятие, успешно осуществляющее полный инновационный цикл – от разработки идеи до реализации на рынке собственной уникальной продукции.