

НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

ВТОРОЕ ДЫХАНИЕ ЦЕХА ИЗЛОЖНИЦ

Начальник цеха изложниц РМЗ «Марс» Г. Зеленюк несколько раз за утро прислал у доменщиков увеличить поставку чугуна:

— Ну, не четыре, а хотя бы пять ковшей дайте!

Не давали. По крайней мере при мне.

— Понимаешь, работа стоит. Потребителей продукции нашего цеха много, а чугуна нет. Причины его недопоставки, думается, называть лишней раз не нужно — нехватка железорудного сырья, угля, отсюда непродуктивная работа домен...

Геннадий Прокопьевич по-хорошему настроен на работу, несмотря на нынешнее трудное время. Из дальнейшей беседы постепенно проясняются причины его оптимизма.

Да, закрывают мартеновские цехи, потребность в изложницах у комбината резко снижается. За первые два месяца производство упало на 60 процентов по сравнению с тем же периодом прошлого года. Все работники переведены на двухсменный график, пенсионеры отправлены на заслуженный отдых, освободились, насколько возможно, «от пьяниц и нерадивых». Тем не менее, коллектив цеха старается сохранить свой состав. Помимо изготовления основной продукции, потребители которой не уменьшаются и на Урале, и в Германии, на производственных площадях разместились участки выпуска строительных изделий. Готовая продукция уложена в аккуратные штабеля и ждет своего часа для отправки в подшефные совхозы. Через несколько недель откроется линия по производству шлакоблочного кирпича. А в начале марта руководство комбината решило организовать в цехе изложниц отливку двухслойных чугунных валков для прокатных станов.

Новость достаточно приятная. Хотя во время проектирования и строительства цеха здесь было отделение по изготовлению валков, но просуществовало недолго. Тогдашняя дирекция посчитала, что выгодней получать прокатные валки из Кушвы Свердловской области. И пошло построенное под слом... А теперь вновь восстанавливать надо. И с пуском первой очереди производительность в 11 тысяч тонн валков в год решено не затягивать.

Вторая декада февраля выдалась суровой — морозы и нехватка угля снизили производство кокса. В цех изложниц два дня не поступало ни одного ковша чугуна. Но, как говорится, нет худа без добра. Появилась возможность заменить подкрановые балки в стрипперном отделении. Уникальность свершенного — используется автокран вместо традиционных лебедок. И, естественно, сокращается время ремонта.

Хотя вроде бы кому это надо — сокращать время ремонта, бороться за несуществующие планы-графики, ведь порой работа сейчас идет, как в известной когда-то миниатюре Аркадия

Райкина: «Кырпыч бар, раствор ек, сыжу, куру». И наоборот. Но такая жизнь лишь для тех, кто не имеет возможности или желания что-то делать. А в цехе изложниц ныне затевается еще и новое производство. И новое не только для ремонтно-механического завода «Марс», но и для всего металлургического комбината: создается участок порошковой металлургии.

Порошковая металлургия — это производство порошков, изготовление деталей из них и отжиг продукции в печах. Экономично ли это?

Доцент кафедры обработки порошковой металлургии МГМИ Игорь Юрьевич Мезин достает из полиэтиленового пакета металлическую деталь, похожую на маленький кусочек тонкостенной трубы.

— Какие операции нужны для изготовления этой детали? Во-первых, проточка заготовки до нужного диаметра на токарном станке, во-вторых, сверление по всей длине. То есть, сплошные отходы. В порошковой же металлургии на изготовление десятка таких деталей уйдет не более минуты, и коэффициент использования порошка составит более 90 процентов. Практически безотходное производство при бросовом сырье. Посмотрите, сколько чугунной стружки остается после обработки изложниц. Если ее использовать, скажем, в переплав на мартеновской печи, то стружка просто-напросто сгорит

и буквально вылетит в трубу.

Что изготавливается с помощью порошковой металлургии? Детали для автомобилестроения, сплавы для режущего инструмента. Вспомните всем известный победит — металлокерамический твердый сплав. С помощью порошковой металлургии изготавливается обшивка сопел для космических ракет. Словом, она очень широко используется и в аэрокосмической технике.

Что же будут изготавливать у нас в цехе изложниц? В заоблачную высь пока наши детали не полетят, а по российским дорогам им поехать придется. Опытная партия втулок клапанов двигателей «Жигулей» отправлена на ВАЗ для испытаний. Потребность же в изготовлении порошковых деталей в автомобилестроении огромна: в модели «Фиата», на основе которого выполнены наши первые «Жигули», их более 50 штук.

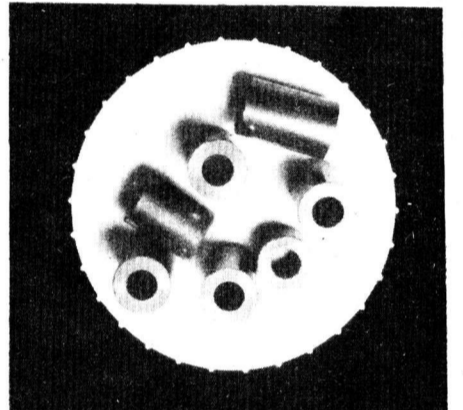
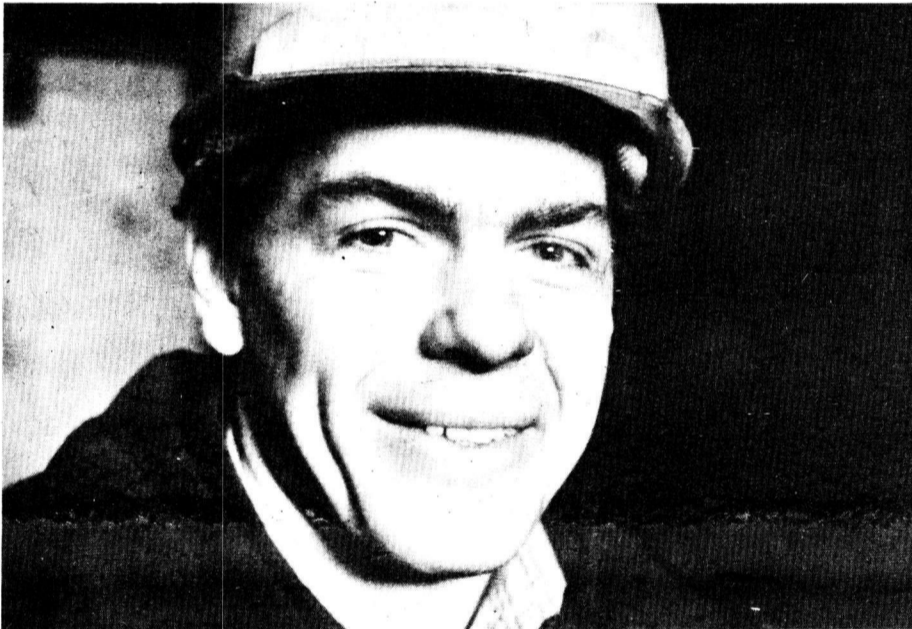
В горно-металлургическом институте порошковой металлургией занимаются уже довольно долго. Кафедре порошковых и композиционных материалов 6 марта исполнилось 25 лет. И для «науки» в цехах ремонтно-механического завода, похоже, наступают золотые времена. Во всяком случае директор РМЗ А. Гостев и руководство горно-металлургического института приняли решение о создании на уча-

стке порошковой металлургии цеха изложниц филиала кафедры обработки порошковых и композиционных материалов. В документе оговаривается двухсторонняя связь: институт может цеху освоить технологию изготовления различных деталей, будет устраивать на практику студентов, проводить в цехе лабораторные работы, откроет исследовательскую лабораторию. А производственники будут читать в институте лекции по оборудованию, перечислять или доучиваться на кафедре...

На участке порошковой металлургии разгар работ. Устанавливается оборудование, каждую неделю проводит оперативки директор завода А. Гостев. Сложно предсказать, когда все, как говорится, закрутится, уж больно часто меняется обстановка на монтаже: то того нет, то этого. Но и цеховики, и работники института надеются, что все получится, как надо.

Г. ПОГОРЕЛЬЦЕВ

На снимках Ю. ПОПОВА: инженер-технолог Ю. Калмыков; порошок из которого изготавливаются детали; первая продукция участка; доцент кафедры обработки порошковых и композиционных материалов И. Мезин, мастер Е. Костин и старший преподаватель кафедры обработки металлов давлением МГМИ к.т.н. И. Гун.



МЭРИ ПОППИНС — ПО ЗАЯВКЕ

Представьте: ваш ребенок возвращается из школы, на пороге дома его встречает молодая леди и на прекрасном английском языке спрашивает об успехах в школе, долгими часами общается с ним, при этом демонстрируя прекрасные манеры и отличное воспитание. Впрочем, гувернантка или гувернер, а речь идет именно о них, могут быть не обязательно англичанками, но и французами или немцами. Все это не мечты, а возможная в скором времени реальность.

А перекинуть мостик, по которому современные Мэри Поппинс из-за рубежа смогут прибыть в Магнитку, удалось педагогам первой в городе частной школы иностранного языка. Новая школа не нуждается в рекламе: здесь занимаются десятки магнитогорских школьников. Не заказана сюда дорога и взрослым.

И вот, школа расширяет сферу деятельности. Первые воспитатели из-за границы смогут приехать уже летом — было бы желание горожан. От решения родителей будет зависеть и время пребывания гувернеров в семье: месяц, три месяца или год. Выбор национальности воспитателя — также на усмотрение «заказчика». Остается только добавить, что фирма, организовавшая столь необычный для нашего города вид услуг, гарантирует: в вашу семью придет образованный, интеллигентный воспитатель, ваш помощник и чуткий друг для ребенка. **Только поспешите в ближайшие три дня сделать заявку по адресу: ул. Ленинградская 26/1 (помещение бывшего детского клуба). Здесь будет ждать вас в течение дня до 20 часов вечера.**