



*Б. Ф. ДУДЕЦКИЙ, Белорусское объединение литейщиков и металлургов*

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “ЛИТЬЕ 2000. БЕЛАРУСЬ”

23—24 ноября 2000 г. на ОАО “Минский завод отопительного оборудования” проходила научно-техническая конференция “Литье 2000. Беларусь”, на которой присутствовало свыше 200 человек — специалистов литейного производства из Беларуси, России, Литвы, Молдовы, Украины, Германии, Франции, Австрии. Конференцию проводило Белорусское объединение литейщиков и металлургов (БелОЛиМ) совместно с НП РУП “Институт БелНИИлит” и Белорусской государственной политехнической академией (БГПА). Большое число участников свидетельствовало о высоком рейтинге конференции и об огромном интересе специалистов литейного производства к обмену информацией, установлению деловых и личных контактов. Одновременно с конференцией проходила информационная выставка, в которой приняло участие 32 организации.

Первое впечатление о прошедшей конференции — ее многогранный характер. Одно перечисление разделов, по которым шла работа, подтверждает это: “Литейное производство”, “Дискуссия”, “САПР литейного производства”, “Материаловедение”, “Экология”, “Вести с производства”, “Обмен опытом”, “Металлургия”. Необходимо отметить высокий уровень и обширную географию участников конференции. Среди докладчиков были представители из Беларуси, России, Украины, Германии, Австрии, Франции, Турции. Крупнейшие фирмы и предприятия (HWS, EGES, “Wilebrator Alevard”, ПО “МТЗ”, НП РУП “Институт БелНИИлит”, НИИ порошковой металлургии, Институт технологии металлов НАН Беларуси, ОАО “МЗОО”, ОАО “Ижорские заводы”, Российская ассоциация литейщиков) представили свои экспонаты на выставке.

Доклады и выступления участников конференции охватывали вопросы теории литейного производства, новых технологических процессов, прогрессивного оборудования, обобщения опыта передовых предприятий, совершенствования техники и технологии действующих предприятий, истории развития литья. Большое место занимали доклады в разделах “САПР литейного производства” и “Экология”. Использованию САПР и компьютеров в литейном производстве было посвящено девять докладов.

Экология и современность — два неразрывных понятия, которые особенно злободневны для литейного производства. Этой теме было посвящено пять докладов.

Весьма отрадным является тот факт, что в нашей республике начинают возрождаться традиции старых литейщиков. В связи с этим большой интерес вызвало сообщение управляющего ООО “Отменное литье” С. В. Евтихиева “Литье колоколов. Возрождение традиций”. Доклад сопровождался показом натуральных образцов, которые были представлены на стенде выставки.

Выступившие К. Мушна (фирма HWS) и И. Изгюль (фирма EGES) по существу предложили вариант стратегического направления развития литейного производства в Беларуси: изготовление форм методом воздушного потока с прессованием и плавка металла в среднечастотных индукционных печах. К сожалению, экономическое положение большинства заводов и малые размеры многих литейных цехов затрудняют внедрение этих прогрессивных технологий.

Как всегда, в программе конференции широко были представлены центры белорусской литейной науки (БГПА, ИТМ НАН Беларуси).

В Беларуси производство крупных стальных отливок отсутствует. Однако выступления В. В. Аленичевой (ОАО “Ижорские заводы”) и В. Н. Елагина (ПО “Южмаш”) вызвали интерес у участников конференции, так как в этих докладах содержалась полезная информация по совершенствованию технологии изготовления форм и плавки стали.

Участникам импонировала свободная форма проведения конференции: по своему усмотрению они могли прослушать интересующий их доклад, ознакомиться с выставленными материалами, побеседовать со специалистами.

Особый интерес у посетителей информационной выставки вызвали стенды БГПА, СП “Бева-лекс”, НПП “Интермех”, ИП “Микроэкспресс”, ООО “Техникон”, на которых были продемонстрированы работы по использованию САПР в литейном производстве, компьютерные расчеты по моделированию процессов заливки форм, затвердевания отливок, фазовых превращений. Было совершенно ясно, что за этими методами подго-

товки производства отливок будущее. На стендах фирм EGES, HWS, "Wilebrator Alevard" были представлены новые направления развития технологии изготовления отливок. Высокое мастерство и современная технология позволили НП РУП "Институт БелНИИлит", ММЗ им. Вавилова, ГП "МАЗ" показать на своих стендах сложнейшие отливки.

Во второй день участники конференции заслушали доклады директора НП РУП "Институт

БелНИИлит" А. П. Мельникова и сотрудников этого института, в которых было рассказано о разработках института по созданию новых видов литейного оборудования и совершенствованию технологии изготовления отливок из черных и цветных сплавов.

Вторая половина дня была посвящена техническим экскурсиям. По своему выбору участники конференции посетили НП РУП "Институт БелНИИлит", тракторный и автомобильный заводы.

### **Уважаемые коллеги!**

22–23 ноября 2001 г. Белорусское объединение литейщиков и металлургов проводит ежегодную Международную научно-техническую конференцию "Литье и металлургия в XXI веке. Беларусь".

Конференция будет проходить по следующим тематическим направлениям.

1. Литейное производство и технология изготовления форм, формовочные материалы и смеси, финишная обработка отливок.
2. Металлургия, плавка металлов.
3. САПР, АСУ в литейном и металлургическом производствах.

Во время проведения конференции будет организована информационная выставка (натурные образцы отливок, приборы, планшеты, макеты, видеофильмы, CD-фильмы), на которую приглашаются литейные предприятия, поставщики литейного оборудования, материалов, технологий из Беларуси, России, СНГ и дальнего зарубежья.

Будет издан сборник трудов конференции.

Предусматриваются технические экскурсии и культурная программа.

Более подробная информация будет выслана Вам дополнительно.

Наш адрес: 220073, ул. Тимирязева, 29, г. Минск

Контактные телефоны / факс (017) 223-09-63

факс (017) 254-09-19

факс (017) 223-14-80

E-mail: interfoundry@solo.by