



*В. И. ТИМОШПОЛЬСКИЙ, директор ГНУ "Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова" НАН Беларуси, д-р техн. наук, проф.*



Сегодня Белорусский металлургический завод отмечает свой юбилей — 20 лет со дня выпуска плавки первой белорусской стали. Несмотря на скромный в историческом масштабе период времени, Белорусский металлургический завод и его коллектив прошел яркий и плодотворный путь.

Большой вклад в создание в республике металлургической тематики внесен учеными Национальной академии наук Беларуси: академиком НАН Беларуси Г.А. Анисовичем, академиком НАН Беларуси А.В.Степаненко, директором Института технологии металлов НАН Беларуси, чл.-корр. НАН Беларуси Е.И.Маруковичем и др.

В процессе освоения первой очереди завода специалистами Национальной академии наук Беларуси и Белорусского национального технического университета совместно с представителями БМЗ были выполнены научно-исследовательские работы по усовершенствованию процессов затвердевания и нагрева металла, при этом удалось достигнуть показателей работы печи стана 320/150, не имеющих аналогов в мировой практике эксплуатации печей подобной конструкции.

Первые довольно успешные и эффективные научные достижения позволили в итоге создать ряд научно-исследовательских подразделений, целью которых было выполнение новых разработок в области теории и технологии металлургических процессов. В 1988 г. создана отраслевая научно-исследовательская лаборатория «Проблемы металлургического производства» при БМЗ и Белорусском политехническом институте (ныне Белорусский национальный технический университет), научным руководителем которой с момента создания по настоящее время является д-р техн. наук, проф. В.И.Тимошпольский. Специалистами лаборатории выполнены важнейшие научно-исследовательские работы по освоению нового марочного состава сталей и освоению нового оборудования, интенсификации и совершенствованию технологических процессов выплавки, внепечной обработки, непрерывной разливки, нагрева и прокатки сталей, повышению качества и созданию конкурентоспособной продукции.

По мере ввода в эксплуатацию новых металлургических агрегатов на БМЗ учеными и специалистами Национальной академии наук Беларуси, Белорусского национального технического университета и Белорусского металлургического завода решались и решаются важнейшие задачи развития металлургической отрасли республики. В результате тесного и плодотворного сотрудничества науки с производством освоено производство наукоемких и импортозамещающих марок стали: стали 50ХГФА для производства рессорной полосы, высокоуглеродистых марок стали для производства специальных видов проволоки, шарикоподшипниковой стали ШХ15, ШХ15СГ для дальнейшей ее переработки на машиностроительных и металлургических предприятиях, мягкодеформированной катанки с низким содержанием кремния, новых видов металлокорда перспективных конструкций по спецификациям ведущих инофирм, специальных видов арматурных профилей и т.д. Разработаны новые конструкции дуговых сталеплавильных печей и машин непрерывной разливки стали; усовершенствованы и оптимизированы режимы высокотемпературных теплотехнологических установок и т.д.

Ресурсосберегающие режимы при производстве кордовых марок сталей, разработанные и реализованные в рамках совместного сотрудничества академической и вузовской науки с производством, позволили Белорусскому металлургическому заводу достигнуть таких показателей качества готовой продукции, что сегодня металлокорду производства БМЗ ни по одному показателю нет равных в странах СНГ.

В 1998 г. группе ученых НАН Беларуси, БНТУ и специалистов БМЗ присуждены две государственные премии Республики Беларусь за создание энерго- и ресурсосберегающих технологий, разработку новых конкурентоспособных видов металлокорда.

Весомый вклад внесен представителями белорусской науки и металлургии в обоснование строительства, обеспечение досрочного пуска и освоение проектных мощностей непрерывного

проволочного стана 150. Впервые в истории белорусской металлургии группа специалистов удостоена высоких правительственных наград: орденов Почета (директор Института тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова НАН Беларуси, д-р техн.наук, проф. В.И.Тимошпольский, специалисты БМЗ — канд. техн. наук В.А.Маточкин, канд. техн. наук В.А.Тищенко, канд. техн. наук В.В.Филиппов, В.В.Зотов, А.И.Кайко) и медалей «За трудовые заслуги» (проф. БНТУ И.А.Трусова, специалисты БМЗ — Г.Г.Асаницкий, В.И.Казак, О.М.Кириленко, Г.А.Курбатов).

Разработки белорусской научной школы нашли отражение в десятках монографий и сотнях научных трудов, полученных изобретений и широко тиражируются на ведущих металлургических предприятиях Украины и России, что способствует развитию интеграционных связей между научными металлургическими школами стран СНГ.

В рамках белорусской научной металлургической школы постоянно осуществляется подготовка научных кадров. По результатам НИР, начиная с 1987 г., защищено семь диссертаций на соискание

ученой степени доктора технических наук и более 20 кандидатских диссертаций.

Для повышения эффективности научно-исследовательских разработок белорусской научной школы и быстрее внедрения в производство в республике создана Государственная программа «Металлургия», целью которой является создание научных основ управления процессами формирования качества металлопродукции.

Результаты тесного и плодотворного сотрудничества вузов и академической науки и специалистов Белорусского металлургического завода способствовали освоению выпуска конкурентоспособной металлопродукции, которая по своим показателям не уступает лучшим мировым аналогам, что позволило заводу занять прочное место среди лидеров мирового производства металлов.

Желаю в год юбилея достигнуть наивысших показателей в деятельности завода, а коллективу, работающему на этом, без всякого преувеличения ведущем европейском предприятии, крепкого здоровья, радости, благополучия и великих свершений на металлургической ниве.