

К 75-ЛЕТИЮ БОРИСА МИХАЙЛОВИЧА БОЙЧЕНКО



7 августа 2013 г. исполняется 75 лет заведующему кафедрой металлургии стали Национальной металлургической академии Украины, доктору технических наук, лауреату премии Совета Министров СССР, академику Академии наук высшей школы Украины, члену-корреспонденту Инженерной Академии Украины, лауреату награды им. Ярослава Мудрого профессору Борису Михайловичу Бойченко.

Закончив Днепропетровский металлургический институт по специализации «Металлургия стали», Б.М. Бойченко совершенствовал свою практическую подготовку в качестве сталевара мартеновского цеха крупного металлургического завода, инженера-конструктора Украинского Государственного института по проектированию металлургических заводов, но тяга к науке вернула его на родную кафедру, где он прошел путь от старшего инженера до доктора технических наук, профессора. В 1991 г. он возглавил кафедру. У Б.М. Бойченко были хорошие учителя во главе с академиком НАН Украины, профессором В.И. Баптизманским, и он оправдал их надежды.

Вся профессиональная деятельность Бориса Михайловича посвящена развитию и совершенствованию металлургии стали. Им созданы условия для преподавания металлургии профессиональных дисциплин на высоком научно-техническом уровне. Так, в частности, были написаны заложенные в основу высшего металлургического образования учебники «Сталеплавильное производство» (1996 г.), «Конвертерное производство стали: теория, технология, качество стали, конструкции агрегатов, рециркуляция материалов и экология» (три издания: на русском (2004 г.), украинском (2006 г.) и английском языках (2008 г.)), «Теория и практика сталеплавильных технологий» (2012 г.), десятки учебных пособий, две монографии, свыше 600 статей в научно-технических журналах, получено более 100 авторских свидетельств и патентов на изобретения, в том числе 25 в странах с передовой черной металлургией. Организовал и провел 15 Международных научных конференций с главной тематикой «Теория и практика сталеплавильного производства».

Основные научные направления исследований Б.М. Бойченко в последние годы: разработка энерго-, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий производства в массовых объемах и назначениях высокопрочных экономнолегированных холодно- и коррозионностойких сталей; создание технологий получения новых видов сталей и сплавов, имеющих максимально высокие технологические и эксплуатационные свойства применительно к конкретным условиям их службы; создание модели высокостойкой футеровки сталеплавильных агрегатов; обеспечение стабильно низкого содержания водорода в флокеночувствительных стальных изделиях для машиностроения. Возглавляемая им кафедра многократно занимала первые места в рейтинге профилирующих подразделений академии. Он дал путевку в высокую науку 16 кандидатам и докторам наук. За время педагогической деятельности Бориса Михайловича кафедрой подготовлен большой отряд инженеров и магистров – сталеплавильщиков, многие из которых стали руководящими работниками промышленности, бизнеса и науки и с благодарностью вспоминают его большой вклад в их подготовку.

Б.М. Бойченко является инициатором интеграционных связей по педагогической деятельности с Королевской Высшей Технической школой (г. Стокгольм, Швеция), участвует в развитии контактов по научной деятельности с Техническим университетом «Фрайбергерская горная академия» (Германия), Горно-металлургической академией (г. Краков, Польша), Аньшанским металлургическим институтом (Китай), Северо-Восточным университетом (г. Шеньян, Китай), Сибирским государственным индустриальным университетом и др. Профессор Б.М. Бойченко разработал и экспериментально подтвердил оригинальную теорию ассимиляции твердых материалов жидкими фазами сталеплавильных ванн. С соавторами создал и внедрил в производство в большинстве конвертерных цехов стран СНГ комплекс энергосберегающих технологий со сниженным расходом энергоемкого и дефицитного жидкого чугуна.

Б.М. Бойченко входит в состав редакционных коллегий научно-технических журналов «Теория и практика металлургии», «Металл и литье Украины», «Научные труды ДонНТУ» (серия «Металлургия»), специализированных Советов по защите диссертаций, межведомственного Научно-технического Совета НАН Украины по проблемам внепечной обработки и непрерывной разливки стали, экспертного Совета Министерства образования и науки по вопросам экспертизы диссертационных работ, Президиума Научно-технического общества черной металлургии Украины, председатель Экспертной комиссии академии.

Редакция журнала, коллеги и друзья поздравляют Бориса Михайловича с юбилеем, желают ему надолго сохранить свою энергию и неутомимость, крепкого сибирского здоровья, ведь недаром он родился в Сибири, огромного человеческого счастья.