

## ПАМЯТИ Г.А. БОЙКО



**16 марта 2016 г.** на 82-м году жизни скоропостижно скончался Георгий Александрович Бойко — известный украинский ученый в области металлургии и технологии металлов, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии УССР.

Г.А. Бойко родился 12 декабря 1934 г. в Киеве. Закончил в 1958 г. Киевский политехнический институт по специальности «Технология и оборудование сварочного производства». Научно-производственную деятельность начал после окончания КПИ в ИЭС им. Е.О. Патона. Занимал должности от инженера до руководителя отраслевой лаборатории. Первые его работы были посвящены разработке метода деформирования негабаритных обечаек цементных печей большого диаметра с целью возможности их транспортировки железной дорогой, эффективных конструкций штампосварных теплообменников и др.

Им было открыто и исследовано явление образования вакуума в герметичном зазоре между свариваемыми без расплавления основного металла металлическими поверхностями во время нагрева за счет растворения газов воздуха в зазоре, которое сопровождалось очищением поверхностей металла от оксидов, что облегчало соединение стальных деталей при небольших давлениях. Г.А. Бойко был одним из исследователей и разработчиков способов соединения под давлением разнородных сталей, таких как автовакуумная сварка давлением и прессовая сварка-пайка. Впервые связал явление переноса

углерода на границе соединения разнородных сталей с контактной разницей потенциалов.

В дальнейшем Г.А. Бойко занимался исследованиями и разработками в области специальной электрометаллургии. Созданные с его участием технологические процессы доказали преимущество литого металла по плотности структуры, чистоте от неметаллических включений, вязкости, пластичности, отсутствию анизотропии свойств по сравнению с деформированным металлом обычного производства. Эти результаты стали основой для создания промышленной технологии электрошлакового литья (ЕШЛ) в водоохлаждаемых литейных формах. Им разработаны и введены в производство технологические процессы ЕШЛ таких ответственных изделий, как коленчатые валы больших судовых дизелей, детали тяжелых промышленных тракторов и механических прессов, корпусов энергетической арматуры для атомных электростанций и т.п.

В последние годы Г.А. Бойко работал в Центральном научно-исследовательском институте вооружения и военной техники Вооруженных Сил Украины, являясь главным редактором периодического научно-технического журнала «Вооружение и военная техника».

Награжден медалями СССР, золотыми медалями ВДНХ СССР и Выставки передового опыта УССР. Автор более 400 печатных трудов, в том числе десяти монографий, четыре из которых переизданы в Англии, Японии и Китае и 140 авторских свидетельств. Подготовил четырех кандидатов наук.

Георгий Александрович был высокообразованным и доброжелательным человеком, которого уважали коллеги и друзья.

---

Подписано к печати 24.03.2016. Формат 60×84/8.  
 Офсетная печать. Усл. печ. л. 7,8. Усл. кр.-отг. 8,1. Уч.-изд. л. 9,3  
 Печать ООО «Фирма «Эссе».  
 03142, г. Киев, пр. Акад. Вернадского, 34/1.

---