



## В. Н. КОСТЯКОВУ — 80

Владимиру Николаевичу Костякову, известному специалисту в области плазменных технологий, главному научному сотруднику Физико-технологического института металлов и сплавов (ФТИМС) НАН Украины, доктору технических наук 25 декабря 2014 г. исполнилось 80 лет.

Свою научную и инженерную деятельность В. Н. Костяков начал в 1957 г. в Институте использования газа (ныне Институт газа) после окончания Киевского политехнического института по специальности промышленная теплотехника. С тех пор и по настоящее время его научная и инженерная деятельность неразрывно связана с Академией наук Украины. Кандидатскую диссертацию В. Н. Костяков защитил в 1964 г. Она была посвящена исследованию процессов высокотемпературной конверсии природного газа при нагреве стали в печах с контролируемой атмосферой.

В 1966 г. В. Н. Костяков перешел в Институт проблем литья АН УССР, где успешно начал работу по применению низкотемпературной плазмы для плавки и рафинирования литейных сплавов. В 1972–1975 гг. он развивал эти работы в стенах Института электросварки им. Е. О. Патона АН УССР. Здесь он с присущей ему энергией активно стал трудиться над созданием технологий и плазменных печей для переплава и рафинирования сталей и жаропрочных сплавов, а также плазменного переплава титана и его сплавов в гарнисажных печах.

В 1975 г. В. Н. Костяков возвращается в Институт проблем литья АН УССР и продолжает исследования особенностей горения плазменных дуг в условиях печной атмосферы, тепловой работы плавильных агрегатов с плазменным и плазменно-индукционным нагревом, физико-химических процессов, протекающих в металлической ванне, и их влияния на качественные характеристики сталей и сплавов. Под его руководством была создана серия дуговых плазмотронов и плазменных плавильных печей, предназначенных для работы в литейных

печах. Эти работы легли в основу его докторской диссертации, которую он защитил в 1991 г.

О высоком уровне работ, выполненных под руководством и при участии В. Н. Костякова, свидетельствует присуждение ему в 2012 г.

Государственной премии Украины в области науки и техники. Владимир Николаевич — автор более 350 научных работ, в том числе двух монографий. Созданные под его руководством технологии, оборудование и материалы стали заметным вкладом в научно-технический прогресс, многие из них внедрены в производство, защищены авторскими свидетельствами и патентами на изобретения.

Свою научно-инженерную деятельность В. Н. Костяков успешно совмещает с организационной. На протяжении многих лет он возглавлял отдел в СКТБ ИПЛ, а затем был его директором. Длительное время он работал заместителем директора ФТИМС НАН Украины по научной работе, был членом ученого совета института, входил в состав специализированного ученого совета по защите диссертаций ФТИМС НАН Украины. В настоящее время Владимир Николаевич является членом специализированного совета по защите диссертаций, действующего при Институте электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины.

Коллектив Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, члены совета, в работе которого принимает участие Владимир Николаевич, а также редакционная коллегия журнала «Современная электрометаллургия» сердечно поздравляют юбиляра, желают ему доброго здоровья, творческой активности, счастья и благополучия.

