



Б. В. Данильченко – 75



В апреле 2014 г. исполнилось 75 лет доктору технических наук, профессору, лауреату Государственной премии СССР и Премии Совета Министров СССР, бывшему заведующему отделом ИЭС им. Е. О. Патона и заместителю директора НТК «ИЭС им. Е. О. Патона» Борису Васильевичу Данильченко.

После окончания в 1961 г. Киевского политехнического института по специальности «Технология и оборудование сварочного производства» Б. В. Данильченко начал работать в Институте электросварки им. Е. О. Патона. Здесь он прошел путь от инженера до заведующего отделом наплавочных материалов и технологий наплавки металлов.

Основным направлением научных исследований Б. В. Данильченко являлось изучение физико-металлургических процессов сварки и наплавки износостойких покрытий и жаропрочных сталей и сплавов.

Б. В. Данильченко в соавторстве с другими учеными и специалистами разработал, запатентовал и довел до промышленного производства 21 марку порошковых проволок, лент и гранулированных порошков для наплавки и металлизации. Усовершенствовал конструкцию и создал магнитоэрикторный стенд, разработал методику испытаний и провел исследования, связанные с выбором оптимального состава наплавленного металла, стойкого к эрозионному разрушению.

Системные исследования по повышению износостойкости позволили разработать и внедрить в промышленное производство технологии наплавки штампов горячей штамповки, валков пильгерстанов, рабочих лопаток паровых турбин, горнорудного оборудования, деталей сельхозтехники. В 1973 г. он защитил кандидатскую диссертацию.

С 1981 по 1986 гг. Б. В. Данильченко руководил научным отделом, в котором принимал непосредственное участие в исследовании новой системы наплавочных материалов, легированных ниобием, проводил реконструкцию оборудования для плавки и грануляции тугоплавких соединений с карди-

нальным изменением технологии их получения, участвовал в разработке технологии наплавки тонких листов порошковыми лентами. Обобщенные результаты исследований износостойкости наиболее распространенных сплавов системы легирования углерод–хром–железо, позволившие качественно прогнозировать сроки эксплуатации наплавленных быстроизнашивающихся деталей, легли в основу защищенной Б. В. Данильченко в 1992 г. докторской диссертации.

За комплекс работ по созданию специализированного завода по упрочнению и восстановлению деталей горнорудного оборудования методами наплавки и напыления на металлургическом комбинате в городе Навои Б. В. Данильченко был удостоен Государственной премии СССР в 1984 г. В том же году за работу по созданию технологии электроконтактной приварки к деталям сельхозтехники износостойких материалов он в составе авторского коллектива был удостоен Премии Совета Министров СССР.

С 1986 по 1998 гг. Б. В. Данильченко был заместителем директора по науке и промышленной деятельности НТК «ИЭС им. Е. О. Патона», ответственным за обеспечение передачи и поставку в серийное производство современных сварочных аппаратов и установок на привлекаемых к работе комплекса предприятий Минстанкопрома, Минэлектротехпрома, Минагропрома и др.

С марта 1995 г. Б. В. Данильченко – профессор кафедры ремонтного производства и материаловедения, а также член специализированного ученого совета Украинского транспортного университета.

Он является автором 128 публикаций, 40 авторских свидетельств СССР и 7 патентов Украины, был награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета СССР и почетным знаком НАН Украины.

С 1998 г. до выхода на пенсию Б. В. Данильченко работал референтом в Верховной Раде Украины, где при его непосредственном участии был разработан Закон Украины «О научной и научно-технической деятельности».

Б. В. Данильченко является членом Международного союза писателей, автором трех сборников стихов.