

А. Г. ПОТАПЬЕВСКОМУ — 85



В декабре исполнилось 85 лет Аркадию Григорьевичу Потапьевскому, ведущему научному сотруднику Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, доктору технических наук, профессору, лауреату Ленинской премии, известному ученому в области технологии и оборудования для дуговой сварки.

После успешного окончания Киевского политехнического института (1952) он пришел в ИЭС им. Е. О. Патона, где прошел путь от инженера до заведующего научной лабораторией. В начальные годы его работа в ИЭС им. Е. О. Патона была связана с участием в разработке технологии сварки расщепленным электродом двухслойных сталей, наплавке легированного металла на углеродистую сталь, сварке нержавеющей стали в углекислом газе.

А. Г. Потапьевский принимал активное участие в разработке способа сварки в углекислом газе тонкой электродной проволокой с принудительными короткими замыканиями межэлектродного промежутка. Этот способ стал основой современной технологии автоматической и полуавтоматической сварки в углекислом газе.

В 1962 г. А. Г. Потапьевский защитил кандидатскую диссертацию, посвященную сварке в углекислом газе. С его участием был разработан широко известный полуавтомат для сварки в углекислом газе типа А-547, запатентованный во многих странах Европы, и сварочный выпрямитель ВС-300. Это оборудование стало основной материальной базой для широкого внедрения сварки в углекислом газе в автомобиле- и тракторостроение и сельхозмашиностроение.

А. Г. Потапьевский является соавтором первых монографий по сварке плавящимся электродом, изданных в 1959–1960 гг.

А. Г. Потапьевский принимал активное участие в разработке систем централизованного обеспечения сварочных цехов газом, разработке рекомендаций по технике сварки во всех пространственных положениях и в других работах, способствовавших развитию и распространению применения сварки в углекислом газе.

В 1960 г. он окончил вечернее экономическое отделение Киевского университета марксизма-ленинизма.

В 1963 г. А. Г. Потапьевскому в составе группы ученых и специалистов промышленности была присуждена Ленинская премия за разработку и широкое внедрение сварки в углекислом газе.

Нельзя не отметить и его преподавательскую работу по совместительству на курсах повышения квалификации инженеров и техников по сварке при ИЭС им. Е. О. Патона и на кафедре сварки Киевского политехнического института.

Важным этапом деятельности А. Г. Потапьевского является его участие в разработке под руководством Б. Е. Патона способа, технологии и оборудования для импульсно-дуговой сварки в защитных газах. Этот перспективный способ управления переносом металла при сварке плавящимся электродом, запатентованный в ФРГ, Англии, Франции, Италии и Бельгии, нашел применение в судостроении, а также в других отраслях промышленности во всем мире.

В 1974 г. А. Г. Потапьевский защитил докторскую диссертацию, а также опубликовал монографию, посвященную теоретическим и практическим основам дуговой сварки в защитных газах. Много работал по совершенствованию и внедрению этого способа сварки в промышленность, а также по повышению качества и производительности сварки в защитных газах.

С 1996 г. А. Г. Потапьевский работает ведущим техническим экспертом (аудитором) в Научно-техническом центре «СЕПРОЗ» НАН Украины по сертификации сварочного оборудования, изготавливаемого фирмами СНГ и Европы, а также по аттестации технологии сварки. Проводя технический надзор за производством оборудования, он обеспечил регулярное техническое сопровождение серийного производства полуавтоматов А-547 и выпрямителей ВС-300Б, что обеспечило их выпуск по настоящее время.

В 2007 г. А. Г. Потапьевский издал монографию по сварке в защитных газах, в которой обобщил опыт, накопленный промышленностью после 1974 г. В 2012 г. планирует издание монографии с анализом разработок за последние пять лет.

От всей души желаем Вам, дорогой Аркадий Григорьевич, здоровья, счастья и дальнейших творческих успехов.

Институт электросварки им. Е. О. Патона
Редколлегия журнала