

ПАМЯТИ В. Ф. МУСИЯЧЕНКО



В апреле 2011 г. исполнилось 75 лет со дня рождения известного ученого в области металлургии и технологии сварки высокопрочных сталей, доктора технических наук Валентина Федоровича Мусияченко. В 1959 г. закончил механико-машиностроительный факультет Киевского политехнического института по специальности

«Оборудование и технология сварочного производства» и в этом же году начал инженерно-техническую работу в Институте электросварки им. Е. О. Патона, с которым связана вся его профессиональная деятельность.

В 1967 г. В. Ф. Мусияченко защитил кандидатскую, а в 1980 г. — докторскую диссертации. В 1982 г. возглавил отдел сварки легированных сталей, которым руководил до конца своей жизни (1989). Он внес существенный вклад в создание научных основ металлургической технологии сварки высокопрочных сталей с пределом текучести более 600 МПа применительно к изготовлению конструкций широкого назначения. Разработанные технологии и материалы дали существенный экономический эффект при внедрении в промышленность.

В. Ф. Мусияченко развил представления на механизм замедленного разрушения сварных соединений легированных высокопрочных сталей, расширил понимание закономерностей формирования их структуры и свойств.

Под руководством В. Ф. Мусияченко на высоком научном уровне проведены исследования сварива-

емости целого ряда высокопрочных легированных сталей и разработаны новые технологические процессы изготовления ответственных сварных конструкций специального назначения, а также используемых в строительстве и машиностроении. В 1960–1980 гг. под руководством, а также при непосредственном участии В. Ф. Мусияченко внедрены в промышленность технологии сварки новых высокопрочных сталей при изготовлении сварных конструкций таких, как автодорожный мост в г. Каменец-Подольский, платформы автомобилей БелАЗ, рабочие органы шагающих экскаваторов большой единичной мощности, водоводы на Нурекской ГЭС, дорожно-строительные машины и горнорудное оборудование.

Большое внимание В. Ф. Мусияченко уделял подготовке научных кадров, оказывая постоянную и высококвалифицированную помощь молодым специалистам в повышении их профессионального уровня. Труд В. Ф. Мусияченко был отмечен орденом Дружбы народов и другими государственными наградами. В 1986 г. за проведенный комплекс работ по внедрению высокопрочных сталей при изготовлении конструкций тяжелого машиностроения В. Ф. Мусияченко присуждена Премия Совета Министров СССР. Им опубликовано свыше 100 печатных работ и изобретений.

Имя Валентина Федоровича Мусияченко надолго сохранится в памяти всей сварочной общности.

Институт электросварки им. Е. О. Патона
Редколлегия журнала