

ПАМЯТИ И. И. ЗАРУБЫ



3 апреля 2017 г. на 97-м году ушел из жизни один из старейших сотрудников Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, ведущий научный сотрудник, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР, известный ученый в области электрофизических

проблем дуговой сварки и сварочных источников питания Игорь Иванович Заруба.

И. И. Заруба родился 6 марта 1921 г. в Киеве. В 1945 г. он окончил Киевский политехнический институт, где получил квалификацию инженера-электрика по специальности «Электрооборудование промышленных предприятий». С 1946 г. трудовая и научная деятельность И. И. Зарубы связана с ИЭС им. Е. О. Патона, где он прошел путь от аспиранта до заведующего научным отделом. И. И. Зарубой были изучены и проанализированы условия устойчивости сварочных дуг и систем «источник питания-сварочная дуга», особенности переноса металла и управления им в плазме дугового разряда, а также проведены комплексные научные исследования, направленные на создание технологий и оборудования для дуговой сварки. Он разработал теоретические основы процесса и создал способ механизированной сварки в углекислом газе с короткими замыканиями дугового промежутка тонкой электродной проволокой от источников питания постоянного тока с жесткими внешними характеристиками, которые широко используются в современной сварочной технике. Этому вопросу была посвящена его кандидатская диссертация, которая защищена в 1954 г.

Более восьми лет И. И. Заруба (1954-1962 гг.) работал ученым секретарем Института электросварки им. Е. О. Патона. С его участием в 1959 г. был организован первый квалификационный ученый совет ИЭС, членом и ученым секретарем которого он оставался до 1962 г. В этом же году он стал заведующим лабораторией источников питания при одном из отделов ИЭС, которая впоследствии была преобразована в структурную лабораторию, а затем в отдел источников питания.

Эти подразделения, которые он возглавлял в течение 25 лет, выполнили много новых разработок и обеспечили их внедрение в производство. Среди них многопостовые системы питания для сварки в углекислом газе, установки для импульсно-дуговой сварки с управляемым переносом металла, устройства для стабилизации горения дуги переменного тока, первые источники питания для сварки в космосе и др. Многим сварщикам известны написанные И. И. Зарубой в соавторстве книги «Сварка в углекислом газе», «Сварочные источники питания с импульсной стабилизацией горения дуги». В 1976 г. И. И. Заруба защитил докторскую диссертацию, в которой были обобщены перспективные результаты его исследовательской работы.

В 1977 г. И. И. Заруба принял активное участие в организации при Институте электросварки им. Е. О. Патона Национального комитета по сварке и входил в его состав как руководитель одной из комиссий, а в 1982 г. был членом управляющего совета Международного института сварки. Им разработан стандарт на методы испытаний и оценки сварочных свойств источников питания.

В 1991 г. И. И. Зарубе присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники за создание новой технологии электродуговой сварки. Начиная с 1993 г. Игорь Иванович в течение 10-ти лет был руководителем организованной при отделе источников питания лаборатории сертификации сварочного оборудования, аккредитованной Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации.

Многолетняя работа И. И. Зарубы в ИЭС им. Е. О. Патона отмечена государственными наградами, грамотами и медалями за участие на различных выставках сварочного оборудования, в конкурсах по экономии энергии и других мероприятиях. Так, в 2006 г. он стал победителем конкурса «Лидер топливно-энергетического комплекса Украины». Результаты его научно-практической деятельности отражены в нескольких монографиях, более 300 публикациях и изобретениях по теоретическим основам, оборудованию и способам дуговой сварки.

Коллеги и друзья глубоко скорбят по поводу тяжелой утраты и выражают искреннее соболезнование родным и близким Игоря Ивановича. Светлая память об Игоре Ивановиче Зарубе навсегда останется в наших сердцах.

Институт электросварки им. Е. О. Патона
Редколлегия журнала