

И.И. ЗАРУБЕ — 95



В марте исполнилось 95 лет Игорю Ивановичу Зарубе, ведущему научному сотруднику Института электросварки им. Е.О. Патона Национальной академии наук Украины, доктору технических наук, профессору, лауреату Государственной премии СССР, известному ученому в области электрофизических проблем

дуговой сварки и сварочных источников питания.

И.И. Заруба в 1945 г. окончил Киевский политехнический институт, где получил квалификацию инженера-электрика по специальности «Электрооборудование промышленных предприятий». С 1946 г. его трудовая и научная деятельность связана с ИЭС им. Е.О. Патона, где он прошел путь от аспиранта до заведующего научным отделом.

На протяжении 70 лет работы в институте И.И. Заруба выполнил ряд научных исследований по изучению условий устойчивости сварочных дуг и систем «источник питания — сварочная дуга» и особенностей массопереноса в плазме дугового разряда. Он разработал теоретические основы процесса и является одним из основных создателей способа механизированной сварки тонкой электродной проволокой в углекислом газе с короткими замыканиями дугового промежутка от источников питания постоянного тока с жесткими внешними характеристиками, которые широко используются в современной сварочной технике. Именно этому процессу была посвящена кандидатская диссертация И.И. Зарубы, которую он защитил в 1954 г. При непосредственном участии И.И. Зарубы были созданы новые типы источников питания сварочной дуги и разработаны методы испытаний и оценки их сварочных свойств. Эти работы внесли существенный вклад в развитие сварочной науки и техники.

С 1954 г. в течение более восьми лет И.И. Заруба работал ученым секретарем Института элек-

тросварки им. Е.О. Патона. С его участием в 1959 г. был организован первый квалификационный ученый совет института, членом и ученым секретарем которого он был до 1962 г. С этого же года И.И. Заруба в течение 25 лет заведовал лабораторией, а затем отделом источников питания ИЭС. За это время выполнено много научных разработок и обеспечено создание и внедрение в производство новых типов источников питания для различных сварочных процессов, в том числе многопостовых систем сварки, импульсных источников питания для управления переносом металла, устройств стабилизации горения дуги переменного тока. В 1976 г. И.И. Заруба защитил докторскую диссертацию, в которой были отражены теоретические основы процесса механизированной сварки с короткими замыканиями дугового промежутка.

Технология и оборудование для сварки тонкой проволокой в углекислом газе широко применяется практически во всех отраслях машиностроения. В 1991 г. И.И. Заруба отмечен званием лауреата Государственной премии СССР в области науки и техники.

И.И. Заруба — автор нескольких монографий и более 300 научных работ и изобретений по теоретическим основам, оборудованию и способам дуговой сварки. Имеет государственные награды, а также много грамот и медалей за участие в выставках сварочного оборудования, конкурсах по экономии энергии и других мероприятиях.

Изобретения И.И. Зарубы легли в основу новых решений высокоэффективных сварочных источников питания, которые нашли широкое промышленное применение.

Благодаря таким чертам характера И.И. Зарубы, как доброта, отзывчивость, скромность, умение установить деловые отношения и дружеские контакты, уделить внимание собеседнику, он по праву заслужил глубокое уважение и доброе отношение коллег.

Институт электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины
Редколлегия журнала