



местно с Отто-фон-Гёрике-Университетом, г. Магдебург (Германия).

Оживление и разнообразие в обычный ход конференции внесли интересные и познавательные доклады-презентации представителей компаний «Бинцель Украина ГмбХ» и «Фрониус Украина».

27 мая состоялось торжественное закрытие конференции. Авторы лучших докладов были награждены дипломами I, II и III степени. С заключительным словом выступил председатель организационного комитета, ученый секретарь ИЭС им. Е. О. Патона Л. С. Киреев. Он поздравил участников с завершением конференции и вручил победителям памятные дипломы. Дипломом I степени была награждена Ольга Кушнарера (ИЭС им. Е.О. Патона) за доклад «Структурная оптимизация механических свойств сварных соединений сложнолегированных алюминиево-литиевых сплавов».

Оргкомитет выразил признательность НТК ИЭС им. Е. О. Патона, профкому института, Опытному заводу сварочного оборудования ИЭС, Опытному заводу сварочных материалов ИЭС, ООО «Бинцель Украина ГмбХ», ООО «Фрониус Украина», ЗАО «НВО «Червона хвиля», ОАО «Запорожстеклофлюс» за содействие в проведении конференции и премировании авторов лучших докладов.

От имени оргкомитета и всех участников конференции была высказана благодарность Местному благотворительному фонду «Содружество сварщиков», Международной ассоциации «Сварка», а также филиалу «Энергосервис Киевэнерго» и сотрудникам базы отдыха «Энергия» за помощь в организации и поддержку в проведении этого мероприятия.

С. Г. Григоренко, канд. техн. наук

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Д. А. ДУДКО



В июле 2011 г. исполнилось 90 лет со дня рождения ученого в области сварки и материаловедения, академика НАН Украины, доктора технических наук, профессора Даниила Андреевича Дудко.

В 1944 г. выпускник Уральского индустриального института был рекомендован директору Института

электросварки академику

Е. О. Патону, подбиравшему специалистов для расширения научных исследований. С тех пор имя Д. А. Дудко неразрывно связано с развитием науки о сварке и внедрением ее достижений в производство. Даниил Андреевич принимал активное участие в создании новейших технологий, более 40 лет возглавлял в ИЭС им. Е. О. Патона отдел новых физико-химических способов сварки. Решая задачи расширения технических возможностей дуговой сварки под флюсом, небольшой коллектив, возглавляемый Борисом Евгеньевичем Патоном, разработал шланговую полуавтоматическую сварку с легкой портативной аппаратурой, пригодную для работы в монтажных условиях. Инженер-конструктор Д. А. Дудко в числе других создателей способа в 1950 г. был отмечен Сталинской премией.

В 1950-х годах Даниил Андреевич участвовал в научных исследованиях и совершенствовании технологий и оборудования для различных способов

дуговой сварки, в том числе в создании принципиально нового способа — дуговой сварки в углекислом газе. Д. А. Дудко в числе других создателей этого наиболее распространенного способа сварки плавлением в 1963 г. был удостоен Ленинской премии. Весомый вклад Даниил Андреевич внес и в развитие электрошлаковых технологий. Результаты научных исследований металлургических процессов электрошлаковой сварки легли в основу его докторской диссертации, которую он защитил в 1964 г. Одновременно Д. А. Дудко принимал участие в работах по сварке в ракетостроении, электронике, энергетике и в ряде других отраслей промышленности. При его участии впервые в мире были разработаны оборудование и технология плазменной сварки на переменном токе, использованные при изготовлении конструкций из высокопрочных алюминиевых сплавов, микроплазменная импульсно-дуговая сварка (отмечена Государственной премией УССР 1972 г.). Начавшиеся в отделе, возглавляемом Д. А. Дудко, исследования дуговых процессов в вакууме привели к созданию двух из трех технологий сварки, испытанных в космосе в 1969 г. на установке «Вулкан».

В 1970–1990-х годах под руководством Даниила Андреевича выполнены актуальные для электроники, приборостроения и ряда других отраслей техники работы по нанесению покрытий как на металлы, так и на органические и неорганические материалы. В их числе разработка методов детонационного нанесения покрытий и плазменно-дугово-



го напыления (отмечена Государственной премией УССР 1983 г.), ионно-плазменная вакуумная технология (отмечена Премией Совета Министров СССР 1986 г.). В эти же годы Д. А. Дудко руководил исследованиями по магнитно-импульсной сварке, холодной сварке, плазменной обработке.

Д. А. Дудко — автор почти 900 научных работ и изобретений, многие из которых запатентованы за рубежом. Им подготовлено 20 докторов и 42 кандидата технических наук.

В 1967 г. он был избран член-корреспондентом АН УССР, а в 1978 г. — действительным членом АН УССР. Около 25 лет Д. А. Дудко в должности заместителя директора ИЭС им. Е. О. Патона координировал работой ОКТЬ, опытных заводов, экспериментального производства.

В течение многих лет академик Д. А. Дудко активно проводил научно-организаторскую, общественную и педагогическую деятельность. Он являлся членом Координационного совета по сварке и Научного совета Госкомитета СССР по науке и технологиям, членом ученого совета ИЭС им. Е. О. Патона, председателем президиума Украинского республиканского общества машиностроителей, членом редколлегии журнала «Автоматическая сварка», членом экспертного совета ВАК, участвовал в работе многих общественных организаций.

Заслуги ученого отмечены многими правительственными наградами.

Светлую память о Данииле Андреевиче Дудко, известном ученом и конструкторе, обаятельном и энергичном человеке, с благодарностью хранят его коллеги и ученики.