



Памяти Арсенюка Валерия Васильевича



20 мая 2008 года на 62-м году трагически ушел из жизни ведущий научный сотрудник Института электросварки им. Е. О. Патона, доктор технических наук, профессор, Управляющий делами Национальной академии наук Украины Валерий Васильевич Арсенюк.

С 1971 года его трудовая деятельность неразрывно связана с Институтом электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, где он прошел славный путь от инженера до заместителя генерального директора.

Научной общественности известны работы Валерия Васильевича, посвященные изучению механизма пластической деформации и формирования структуры при различных способах сварки давлением разнородных металлов, а также особенностям фазового состава и технологиям получения сварных соединений ме-

таллов с ограниченной взаимной растворимостью. Комплекс научных работ, выполненных при непосредственном участии В. В. Арсенюка, дал возможность разработать новую методику подхода к оценке механических свойств сварных соединений разнородных металлов, основанную на анализе вклада конкретных структурных и фазовых составляющих в уровень прочности и пластичности, позволил выбрать оптимальный способ сварки, при котором исключается возможность образования хрупких фаз в зоне соединения; установить влияние скорости деформации на коэффициент массопереноса легирующих составляющих свариваемых материалов и характер пластической деформации, а также разработать научные основы технологии сварки давлением, широко используемые при оптимизации технологических процессов диффузионной и магнитно-импульсной сварки, сварки трением и взрывом, ударной сварки в вакууме и получении биметаллов способом горячей прокатки.

На протяжении многих лет В. В. Арсенюк проводил большую организационную работу на посту заместителя директора Института электросварки им. Е. О. Патона, а с 1996 года — на посту Управляющего делами Национальной академии наук Украины.

Долгое время он преподавал в Автотранспортном университете (г. Киев), а последние годы — в Приазовском государственном техническом университете (г. Мариуполь), где был членом спецсовета по защите докторских диссертаций. В. В. Арсенюк — автор более 70 научных публикаций, среди которых методические и учебные пособия.

Валерий Васильевич своей научной и организационной деятельностью снискал большое уважение и авторитет не только среди сотрудников Института электросварки, но и всех институтов и учреждений Национальной академии наук Украины.

Ушел из жизни замечательный человек, добрый и отзывчивый товарищ, прекрасный семьянин.

Валерий Васильевич любил жизнь, любил людей и старался помогать всем, кто к нему обращался.

Он навсегда останется в сердцах друзей и коллег по работе.

*Ин-т электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины
Редколлегия журнала
«Современная электрометаллургия»*

Памяти академика В. К. Лебедева



С глубокой печалью извещаем, что 23 мая на 86-м г. жизни после продолжительной тяжелой болезни ушел из жизни Владимир Константинович Лебедев — выдающийся ученый в области электротермии и электросварки, академик Национальной академии наук Украины, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Ленинской премии, Государственной премии СССР и двух государственных премий Украины, Премии им. Е. О. Патона НАН Украины.

В. К. Лебедев родился в июне 1922 г. в Данкове Липецкой обл. После окончания в 1944 г. Московского энергетического института с 1945 г. и до последних дней жизни работал в Институте электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, был заведующим отделом, первым заместителем директора, советником дирекции.

Творческая деятельность ученого характеризовалась чрезвычайно широким диапазоном научно-технических интересов и глубокой заинтересованностью



практическим применением результатов исследований и разработок. Его работы хорошо известны не только в Украине, но и за ее пределами.

Наиболее значимые достижения академика В. К. Лебедева касаются исследований средств преобразования электрической энергии в тепловую и создания десятков типов новых источников питания для разнообразных видов дуговой, электрошлаковой, контактной, электронно-лучевой, лазерной сварки и специальной электрометаллургии. Все источники питания нашли широкое применение во многих областях промышленности, трубопроводного и железнодорожного транспорта, в производстве силовых элементов летательных аппаратов. В последние годы В. К. Лебедев был ведущим разработчиком выполняемого под руководством академика Б. Е. Патона и при участии большой группы специалистов медицинского профиля амбициозного проекта «Сварка живых тканей». Его разработки теоретических основ этого процесса на молекулярном уровне и основ автоматической самонастройки получения качественного соединения позволили впервые в мире создать сварочное медицинское оборудование и инструменты для проведения хирургических операций по восстановлению физиологических функций поврежденных органов человека, которые нашли успешное клиническое применение.

Многие годы В. К. Лебедев активно занимался научно-организационной и общественной деятельностью. Он являлся заместителем главного редактора журнала «Автоматическая сварка», заместителем председателя специализированного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций, председателем Украинского аттестационного комитета сварщиков.

Академику В. К. Лебедеву принадлежит авторство около 500 научных работ, в том числе 11 монографий, свыше 200 изобретений, большинство из которых защищены отечественными и иностранными патентами. Под его научным руководством успешно подготовлено 10 докторов и более 40 кандидатов технических наук.

Многолетняя творческая работа академика В. К. Лебедева отмечена высокими государственными наградами.

Владимир Константинович был высокоинтеллигентным, глубоко порядочным, доброжелательным человеком, которого искренне уважали и любили коллеги и друзья, все, кто знал его в работе и быту.

Уход Владимира Константиновича Лебедева — тяжелая и непоправимая потеря для науки и техники. Светлая память об этом Человеке всегда будет в наших сердцах.

*Национальная академия наук Украины
Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины
Редколлегия журнала
«Современная электрометаллургия»*