

## К 60-летию В. В. Арсенюка

**3 ноября 2006 года** исполнилось 60 лет Валерию Васильевичу Арсенюку — доктору технических наук, известному исследователю в области соединений в твердом состоянии разнородных металлов.

В. В. Арсенюк родился в 1946 году в г. Киеве. В 1969 году он окончил Киевский институт инженеров гражданской авиации и в течение двух лет работал в Тюменском управлении гражданской авиации. В 1971 году он становится сотрудником Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, где проходит славный путь от инженера до заместителя генерального директора.

В 1994 году В. В. Арсенюк защитил кандидатскую диссертацию, а в 2005 году — докторскую.

Научной общественности известны работы Валерия Васильевича, посвященные изучению механизма пластической деформации и формирования структуры при различных способах сварки давлением разнородных металлов, а также особенностей фазового состава и технологиям получения сварных соединений металлов с ограниченной взаимной растворимостью.

Комплекс научных работ, выполненных при непосредственном участии В. В. Арсенюка, позволил разработать новую методику подхода к оценке механических свойств сварных соединений разнородных металлов, основанную на анализе вклада конкретных структурных и фазовых составляющих на уровень прочности и пластичности. Эта методика позволяет 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 опти-

мизации технологических процессов диффузионной и магнитомпульсной сварки, сварки трением и взрывом, ударной сварки в вакууме и получения биметаллов способом горячей прокатки.

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

Свою научную и организационную работу Валерий Васильевич успешно совмещал с педагогической деятельностью в Автотранспортном университете.

В настоящее время он преподает и является членом спецсовета по защите докторских диссертаций в Приазовском государственном техническом университете (г. Мариуполь).

Валерий Васильевич Арсенюк автор более 60 научных публикаций, среди которых методические и учебные пособия.

В. В. Арсенюк своей научной и организационной деятельностью снискал большое уважение и авторитет не только среди сотрудников Института электросварки, а и во всех институтах и учреждениях Национальной академии наук Украины.

Сердечно поздравляем Валерия Васильевича Арсенюка со славным юбилеем. Желаем ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов на благо отечественной науки.

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

