



В августе исполнилось 75 лет Владимиру Федоровичу Демченко — известному ученому в области математического моделирования и вычислительных методов, доктору технических наук, профессору, ведущему научному сотруднику отдела физики газового разряда и техники плазмы Института

электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины.

В. Ф. Демченко родился 3 августа 1939 г. в Киеве. После окончания в 1961 г. механико-математического факультета Киевского государственного университета им. Т. Г. Шевченко он работал в Институте кибернетики АН УССР, а с 1964 г. — в Институте электросварки им. Е. О. Патона, где основным направлением его научной деятельности стало математическое моделирование физических процессов, протекающих при сварке и в специальной электрометаллургии.

На протяжении своей 50-летней научной деятельности В. Ф. Демченко занимался проблемами тепло- и массообмена, гидро- и газодинамики, электромагнитными явлениями и теорией неравновесных фазовых превращений, физикой дуговой плазмы и кристаллизацией слитков, созданием компьютерных систем информационной поддержки сварочного производства и теоретической обработкой космических экспериментов по выращиванию монокристаллов в условиях невесомости. В опубликованных в последние годы работах В.Ф. Демченко и его коллег получила дальнейшее развитие теория процессов энерго-, массо- и электропереноса в многокомпонентной газоразрядной плазме, контактирующей с поверхностью испаряющегося металла, при дуговой, лазерной, а также гибридной сварке.

В. Ф. Демченко — автор и соавтор более 200 научных трудов, включая несколько монографий и изобретений. Награжден почетным знаком НАН Украины «За подготовку научной смены».

*Сердечно поздравляем юбиляров, желаем им крепкого здоровья, творческих успехов в научной и педагогической деятельности, неиссякаемой энергии и большого человеческого счастья!*

**Контакты:**

тел./факс: (38044) 200-82-77; 200-54-84

E-mail: journal@paton.kiev.ua

Подписано к печати 08.07.2014. Формат 60×84/8. Офсетная печать.

Усл. печ. л. 17,09. Усл.-отт. 18,2. Уч.-изд. л. 20,00 + 4 цв. вклейки.

Печать ООО «Фирма «Эссе».

03142, г. Киев, просп. Акад. Вернадского, 34/1.