



## ПАМЯТИ О. К. НАЗАРЕНКО



На 78-м году ушел из жизни член-корреспондент НАН Украины, доктор технических наук, заведующий отделом исследования физических процессов, технологий и оборудования для электронно-лучевой и лазерной сварки ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, профессор, лауреат Го-

сударственной премии Украины (2006) в области науки и техники, заслуженный деятель науки и техники Украины Олег Кузьмич Назаренко.

После окончания Киевского государственного университета им. Т. Г. Шевченко О. К. Назаренко работал на кафедре электроники радиофизического факультета. В 1959 г. Б. Е. Патон предложил ему перейти на работу в Институт электросварки и заниматься непосредственно сваркой в вакууме с помощью мощных электронных лучей.

Основные направления научных исследований О. К. Назаренко охватывают: физико-техническое обоснование возможности избежания дефектов в сварных соединениях, возникающих при нарушении вакуумной изоляции в электронной пушке, путем кратковременного снятия ускоряющего напряжения (на этой основе созданы совершенные источники питания); разработку принципов автоматического направления электронного луча вдоль стыка сварки и создание системы РАСТР, которая использует вторично-электронную эмис-

сию с зоны сварки как источник информации; совершенствование на основе применения системы РАСТР метода визуального программирования траектории и пространственно-энергетических параметров электронного луча вдоль стыка сварки. Результатом работ с его участием является широкое применение электронно-лучевой сварки на таких предприятиях Украины, как «Машпроект-Заря», «Мотор Сич», Южный машиностроительный завод, «Турбоатом».

В жизни О. К. Назаренко руководствовался принципом «Критерий истины — эксперимент». Такой подход к делу позволил ему и возглавляемому им отделу создать конкурентоспособные на мировом уровне технологии и оборудование для электронно-лучевой сварки.

Разработки в области электронно-лучевой сварки достойно представляют Украину на мировом рынке. Подтверждением того является промышленное использование свыше 30 комплектов установок и энергетических блоков в США, России, Японии, Южной Корее, Нидерландах, Индии и Китае. О. К. Назаренко был признанным специалистом этой отрасли и преданным избранному делу.

О. К. Назаренко опубликовано более 300 работ, в том числе монографий и патентов.

За добросовестный труд он был награжден орденом Трудового Красного Знамени (1972) и Почетной грамотой Президиума Верховного Совета УССР (1984).

Светлая память об О. К. Назаренко навсегда останется у коллег и друзей.

Институт электросварки им. Е. О. Патона  
Редколлегия журнала