



Памяти

Леонида Густавовича Пузрина



5 августа 2011 г. на 76-м году ушел из жизни прекрасный человек, скромный и интеллигентный, талантливый инженер, кандидат технических наук, старший научный сотрудник Леонид Густавович Пузрин.

Родился Л. Г. Пузрин 6 декабря 1935 г. в Киеве. После окончания в 1953 г. средней школы, а затем в 1958 г. Киевского политехнического института по специальности «Технология и оборудование сварочного производства» он с 1958 г. и до последних дней жизни трудился в Институте электросварки им. Е. О. Патона АН УССР.

Тяга и любовь к точным наукам у Леонида Пузрина проявились еще в школьные годы: не было равных ему в решении сложных задач по математике и физике ни в школе, ни в политехническом институте.

С первых дней работы в Институте электросварки Л. Г. Пузрин зарекомендовал себя вдумчивым и изобретательным экспериментатором. Поражало его равнодушие ко всему, что он делал, стремление глубоко вникать в суть проблем, которые ему приходилось решать ежедневно. Им предложены десятки оригинальных изобретений в области сварки, пайки и специальной электрометаллургии.

В 1967 г. Л. Г. Пузрин блестяще защитил кандидатскую диссертацию. Проведенные им материаловедческие исследования в области соединения жаропрочных хромоникелевых сталей и сплавов способами дуговой, электронно-лучевой и диффузионной сварки позволили создать уникальные технологии и оборудование для решения задач, связанных с повышением ресурса двигателей авиационных и космических летательных аппаратов.

Леонид Густавович был творческой личностью, его научные интересы отличались большим разнообразием. Он является одним из разработчиков и исследователей технологий сварки без расплавления основного металла: автовакуумной сварки давлением (АСД), прессовой сварки-пайки, получив-

ших применение в производстве биметалла, прецизионных тонкостенных биметаллических труб для энергетического машиностроения.

Обнаруженное и изученное с его участием явление самопроизвольной очистки поверхности металла при нагреве в условиях ограниченного доступа воздуха послужило основой для АСД. Он предложил и довел до промышленного применения способ автовакуумной высокотемпературной некапиллярной пайки изделий, в том числе и биметаллических, практически неограниченных размеров (толстостенные биметаллические контейнеры массой до 100 т для перевозки отработанного ядерного топлива, сосуды высокого давления, толстолистовой биметаллический лист и др.). Им создан ряд новых процессов электрошлакового переплава и наплавки (неподвижный расходоуемый электрод), нашедших применение в промышленности при изготовлении термобиметалла, индукционное шлаковое и порционное электрошлаковое литье для получения крупнотоннажных слитков.

В 1972–1996 гг. Л. Г. Пузрин руководил лабораторией высокотемпературной пайки, разработки которой в виде технологий и специального оборудования внедрены на ряде предприятий бывшего СССР.

Как высокоавторитетный специалист в области пайки Леонид Густавович многие годы возглавлял секцию «Пайка материалов» научного совета ГКНТ СССР по проблеме «Новые процессы сварки и сварные конструкции». Л. Г. Пузрин автор более 150 научных работ, авторских свидетельств и зарубежных патентов на изобретения.

Свой богатый научный и жизненный опыт с присущим ему уважением к людям Л. Г. Пузрин неустанно и щедро передавал своим молодым сотрудникам, помогал им советом и делом в подготовке и защите кандидатских диссертаций.

У Леонида Густавовича было много друзей, которых он любил и которые любили и уважали его за ум и порядочность, доброжелательность и надежность, за умение в трудную минуту ненавязчиво и бескорыстно предложить свою помощь.

Светлая память о Леониде Густавовиче навсегда сохранится в сердцах тех, кто его знал, имел счастье трудиться рядом с ним, общаться.