



## ПАМЯТИ Л. М. СТУПАКА



**20 апреля 2004 г.** ушел из жизни ученый, высококвалифицированный специалист в области специальной электрометаллургии, кандидат технических наук, Лауреат премии Совета Министров СССР, ветеран Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины Леонид Михайлович Ступак.

Л. М. Ступак родился 14 апреля 1936 г. в г. Соликамске, Пермской области. После окончания школы в 1953 г. поступил в Киевский политехнический институт и в 1958 г. получил диплом инженера по специальности литейное производство черных и цветных металлов.

В период с 1958 по 1959 г. работал на Киевском арматурно-механическом заводе технологом литейного производства.

В 1959 г. Леонид Михайлович был приглашен на работу в Институт электросварки им. Е. О. Патона АН УССР. За время работы в институте Л. М. Ступак стал высококвалифицированным специалистом в области электрошлаковой технологии. Научная деятельность Леонида Михайловича проходила в период создания в отделе № 9 ИЭС им. Е. О. Патона технологий и оборудования ЭШП, получивших широкое распространение на отечественных и зарубежных рынках.

Он принимал непосредственное участие в выполнении комплексных исследований физико-химических процессов электрошлаковой обработки металлических материалов, особенностей кристаллизации слитка, влияния рода и полярности тока на процессы плавления металлического расходоуемого электрода в электропроводном шлаке и переноса электродного металла, распределения тока в жидком шлаке, влияния электрошлаковой обработки на качество и свойства металлических материалов, в разработке оборудования ЭШП. Эти работы сыграли важную роль в создании современной высокоэффективной электрошлаковой технологии.

Л. М. Ступак разработал и внедрил в промышленность (з-д «Электростальтяжмаш») технологию и оборудование для производства высококачественных валков холодной прокатки из электрошлакового металла, в том числе литых.

С 1965 по 1984 гг. был ученым секретарем секции Научного совета АН СССР по проблеме «Новые процессы получения и обработки металлических материалов». При участии Л. М. Ступака электрошлаковые технологии и оборудование для их осуществления успешно внедрены на большинстве ведущих заводов бывшего Советского Союза, а также на многих заводах развитых стран: Швеции, Франции, Германии, Англии, США, Японии, Индии и др.

Леонид Михайлович неоднократно направлялся в служебные командировки за границу, где участвовал в международных конференциях, технико-коммерческих переговорах, подготовливал лицензионные соглашения, руководил бригадами отечественных специалистов при выполнении контактных обязательств по лицензионным соглашениям.

Л. М. Ступак был одним из основных организаторов Внешнеторговой фирмы НТК «ИЭС им. Е. О. Патона» и многие годы успешно проработал заместителем директора этой фирмы.

Он автор более 200 опубликованных работ, в том числе трех монографий по технологии ЭШП. Его заслуги отмечены, в частности, званием Лауреата премии Совмина СССР в 1984 г. «За разработку и создание крупнейшего в мире специализированного комплекса по производству электрошлакового металла на заводе «Красный октябрь»» (г. Волгоград), а также медалями, грамотами ВДНХ, АН Украины и ИЭС им. Е. О. Патона.

Светлая память о Леониде Михайловиче Ступаке, замечательном человеке, металлурге навсегда сохранится в памяти тех, кто знал его и работал вместе с ним.

*Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины*

## ПАМЯТИ О. П. БОНДАРЕНКО



**11 апреля 2004 г.** ушел из жизни видный ученый в области специальной электрометаллургии и сварочного производства, кандидат технических наук, лауреат Государственной премии УССР, ветеран ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины Олег Петрович Бондаренко.

О. П. Бондаренко родился 30 марта 1939 г. в г. Киеве. После окончания средней школы в 1956 г. поступил в Киевский политехнический институт, который закончил в 1961 г. по специальности автоматика и телемеханика. Затем был направлен на работу в Институт электросварки им. Е. О. Патона АН УССР, где был привлечен к работам по исследованию, разработке, совершенствованию и внедрению вновь разрабатываемых приемов и способов управления процессами электрошлаковой технологии (ЭШТ), а именно электрошлаковым переплавом (ЭШП).

Его научная деятельность началась в период внедрения первых технологий и оборудования для ЭШП, создаваемых в ИЭС им. Е. О. Патона.

Он принимал непосредственное участие в разработке уникальных технологий получения металла ЭШП практически всех видов и классов сталей и сплавов, всех видов проката, выпускаемого металлургической промышленностью. Здесь сортовой прокат и проволока, толстый и тонкий лист, трубы и кольца, бандажи, поковки и штамповки, отливки, в том числе фасонные. При участии О. П. Бондаренко эти технологии ЭШП и оборудование для их осуществления успешно внедрены на многих ведущих заводах бывшего Советского Союза, а также в других странах — Франции, Германии, Канаде, Англии, США, Японии, Швеции, Индии.

Особо следует отметить работы Олега Петровича в области фундаментальных исследований процессов ЭШТ, разработки способов и устройств автоматического управления этими процессами.

В последнее время под его непосредственным руководством разработан новый высокопроизводительный энергосберегающий способ электрошлаковой сварки изделий энергомашиностроения без последующей высокотемпературной обработки.

О. П. Бондаренко автор более 300 научных работ, изобретений и патентов многих стран мира.

Пройдя в стенах института путь от молодого специалиста до крупного ученого, Олег Петрович неизменно пользовался заслуженным авторитетом и уважением сотрудников института, специалистов многих предприятий, НИИ и вузов Украины, стран СНГ и дальнего зарубежья.

В 1984 г. Бондаренко О. П. удостоен звания лауреата Государственной премии УССР в области науки и техники за работу «Разработка и широкое промышленное внедрение принципиально новой технологии производства прогрессивных полых заготовок для изделий машиностроения».

Светлая память об Олеге Петровиче Бондаренко, прекрасном человеке и ученом навсегда сохранится в сердцах его близких, сотрудников и коллег.

*Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины*