



Памяти

Леонида Александровича Позняка



21 апреля 2004 г. скончался видный ученый в области материаловедения и металлургии инструментальных и конструкционных сталей, заведующий отделом Института проблем материаловедения им. И. М. Францевича НАН Украины, член-корреспондент НАН Украины, доктор технических наук, профессор Позняк Леонид Александрович.

Позняк Л. А. родился в г. Козловец, Черниговской области 18 сентября 1929 г. В 1953 г. он закончил Киевский политехнический институт и начал свою трудовую деятельность в Институте электросварки им. Е. О. Патона. С 1958 г. после защиты кандидатской диссертации работал зав. лабораторией Воронежского экспериментального научно-исследовательского института кузнечно-прессового машиностроения. С 1963 по 1975 гг. — зав. лабораторией, зав. отделом, зам. директора института «УкрНИИспецсталь» в г. Запорожье, где в 1973 г. защитил докторскую диссертацию. С 1975 по 1979 гг. работал в Институте проблем литья зав. отделом и зам. директора, с 1979 г. — зав. отделом в Институте проблем материаловедения им. И. М. Францевича. С 1982 по 1999 гг. — зам. директора этого института. С 1981 г. Л. А. Позняк профессор, в 1990 г. избран членом-корреспондентом НАН Украины.

Научные работы Л. А. Позняка посвящены изучению влияния легирующих элементов на структуру, фазовые превращения и физико-механические свойства инструментальных и конструкционных сталей и сплавов.

Комплекс научных работ, выполненных под руководством Л. А. Позняка в 60-70 годах, привел к созданию ряда новых высокопроизводительных штамповых и быстрорежущих сталей. При этом впервые были использованы нетрадиционные схемы легирования.

С 80-х годов Л. А. Позняк активно занимается разработкой новых составов и технологических про-

цессов производства порошковых быстрорежущих сталей. Изучение процессов структурообразования в порошках быстрорежущих сталей после распыления, холодной формовки, жидко- и твердофазного спекания, а также последующей горячей экструзии заготовок показало возможность изготовления широкой гаммы режущих инструментов непосредственно из порошков без использования традиционных технологических операций гидро- и газостатического прессования. Безкапсульная технология получения заготовок режущего инструмента позволила не только существенно увеличить коэффициент использования металла, но и повысить эксплуатационные характеристики инструмента.

Комплекс исследований, выполненных под руководством Л. А. Позняка, позволил выявить природу влияния типа и количества микролегирующих добавок, которые обеспечивают наивысший уровень пластичности металла. Результаты этих исследований были положены в основу технологии производства холоднотойких трубных и судовых сталей и широкой номенклатуры высококачественных конструкционных сталей.

Леонид Александрович Позняк автор более 200 научных публикаций и изобретений. Его перу принадлежат 6 монографий. Большое внимание он уделял подготовке научных кадров высшей квалификации, являясь членом различных специализированных советов. Среди его учеников 2 доктора и более 10 кандидатов наук.

Ученый удостоен звания «Заслуженный деятель науки и техники Украины». Его работы отмечены Государственной премией Украины, премией Совета Министров СССР и премиями имени выдающихся ученых: Е. О. Патона, М. И. Францевича и Г. В. Карпенко.

Светлая память о Леониде Александровиче — прекрасном человеке и ученом навсегда сохранится в сердцах его учеников, коллег и друзей.

*Администрация
ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины.
Редколлегия журнала*