



## В. К. ЛЕБЕДЕВУ — 85



6 июня 2007 г. исполнилось 85 лет известному ученому в области технологии сварки и сварочного оборудования, доктору технических наук, профессору, заслуженному деятелю науки и техники, лауреату Ленинской премии, государственных премий СССР, УССР и Украины, Премии

им. Е. О. Патона, академику Национальной академии наук Украины Владимиру Константиновичу Лебедеву.

После окончания Московского энергетического института в 1945 г. В. К. Лебедев активно включился в исследования по разработке новой сварочной техники, проводимые в Институте электросварки. Начало инженерной и научной деятельности Владимира Константиновича совпало со сложным и трудным периодом восстановления разрушенного Великой Отечественной войной народного хозяйства. Непрерывно работая в ИЭС вот уже на протяжении более полувека, В. К. Лебедев прошел путь от младшего научного сотрудника до руководителя крупного исследовательского подразделения и заместителя директора по научной работе. Его первые научные изыскания были посвящены исследованию особенностей и разработке методов расчета сварочных трансформаторов со сложными полями рассеяния, что нашло отражение в кандидатской диссертации, защищенной в 1948 г. В 1959 г. В. К. Лебедеву была присуждена степень доктора технических наук за работу, явившуюся существенным вкладом в теорию и практику современного трансформаторостроения.

В. К. Лебедев — один из ведущих специалистов в области электротермии и преобразования электрической энергии. Наиболее значимые работы ученого связаны с изучением средств преобразования электрической энергии в тепловую и созданием десятков типов новых источников тока для различных видов дуговой, электрошлаковой, контактной, электронно-лучевой, лазерной сварки и для специальной металлургии. Эти источники тока нашли широкое применение в различных отраслях промышленности. Разработки В. К. Лебедева и его имя широко известны не только в Украине, но и далеко за ее пределами.

В 1964 г. В. К. Лебедев был избран членом-корреспондентом НАН Украины, а в 1972 г. — академиком НАНУ.

Результаты исследований В. К. Лебедева и его изобретения легли в основу принципиально новой технологии и оригинального оборудования для контактной стыковой сварки изделий с большим попе-

речным сечением соединяемых деталей. Эта технология, благодаря высокой производительности, получила широкое применение в строительстве железнодорожных путей, за что в 1966 г. В. К. Лебедев в составе авторского коллектива был удостоен звания лауреата Ленинской премии. Последующее развитие исследований в этом направлении привело к созданию технологических комплексов с внутритрубными машинами для контактной стыковой сварки труб большого диаметра. В. К. Лебедев внес также значительный вклад в разработку, создание и внедрение оборудования для многопозиционной контактной сварки головок блоков локомотивных дизелей и теплообменников мощных трансформаторов. Эти работы были отмечены Государственной премией УССР (1976).

В 1980-х годах ученым совместно с сотрудниками был проведен цикл исследований, имеющих большое значение для науки и техники, в том числе в области контактной стыковой сварки силовых элементов ракет, аппаратов, отмеченный в 1986 г. Государственной премией СССР.

В. К. Лебедев — автор многих опубликованных научных работ, монографий и изобретений по новым способам сварки и сварочному оборудованию. Многие изобретения защищены патентами Украины, России, США и других стран.

Напряженная творческая работа сочетается у В. К. Лебедева со способностью не только ощущать потребности производства, но и определять перспективные приоритетные направления развития науки и техники. Для творческой работы Владимира Константиновича является характерным широкий диапазон научных интересов и глубокая заинтересованность в практическом применении результатов проведенных исследований.

В 2001 г. В. К. Лебедеву за цикл работ в области сварки и родственных технологий присуждена Премия им. Е. О. Патона.

По идее Б. Е. Патона была выполнена работа по совершенно новому для сварщиков направлению — сварка живых мягких тканей животных и человека. Для ее выполнения был создан творческий коллектив сотрудников ИЭС им. Е. О. Патона и Института хирургии и трансплантологии (проф. Ю. А. Фурманов) АМН Украины. В. К. Лебедев координировал деятельность этих коллективов. После многочисленных экспериментов на лабораторных крысах и кроликах были получены положительные результаты. Традиционные методы сшивания живых тканей нитками либо металлическими скобами оказалось возможным эффективно заменить сваркой сопротивлением токами высокой частоты. Работами этих коллективов заинтересовалась американская



фирма CSMG, которая взялась финансировать наиболее дорогую часть исследований, что обеспечило ускорение исследований и их применение в клинической практике.

Разработки В. К. Лебедевым теоретических основ процесса соединения живых тканей позволили впервые в мировой практике создать сварочное медицинское оборудование и сварочный медицинский инструментарий для проведения хирургических операций по восстановлению физиологических функций поврежденных органов человека. Новая сварочная медицинская технология нашла успешное клиническое применение в клиниках Киева и других городов Украины.

Ведущие хирурги Киева профессора М. П. Захараш, А. В. Макаров, С. Е. Подпрятков, М. Е. Нечитайло внесли большой вклад в развитие техники выполнения сварки тканей и органов и в разработку инструментов. В 2004 г. работа по сварке мягких тканей животных и человека была удостоена Государственной премии Украины.

В настоящее время В. К. Лебедев является советником при дирекции ИЭС. Активно занимается научно-организационной и общественной деятель-

ностью: заместитель главного редактора журнала «Автоматическая сварка», заместитель председателя специализированного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций, председатель Украинского аттестационного комитета сварщиков (УАКС).

В. К. Лебедев охотно и щедро передает свой богатый опыт и знания своим ученикам, коллегам по работе, молодым сотрудникам. Им подготовлено 10 докторов, 42 кандидата технических наук.

Многолетний творческий труд В. К. Лебедева отмечен государственными наградами. Все, кто работает и общается с Владимиром Константиновичем, единодушно отмечают его исключительную порядочность, добросердечность, доброжелательность и интеллигентность.

*Сердечно поздравляем юбиляра, от всей души желаем ему крепкого здоровья, личного счастья и больших успехов в свершении новых творческих замыслов.*

Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины  
Общество сварщиков Украины  
Редколлегия журнала «Автоматическая сварка»