

На следующий день все сварные образцы участников обоих конкурсов были выставлены для всеобщего обозрения, но под обезличенными номерами (т. е. в том виде, как с ними работало жюри).

Во время конкурса были проведены презентации и доклады фирм-спонсоров, а также выставка их продукции.

Для сопровождающих лиц и участников конкурса были проведены экскурсии на автозавод фирмы «Hyundai», расположенный в 10 км от г. Фридек-Мистек, который изготавливает три модели легковых автомобилей Hyundai серии i.

На торжественном закрытии были подведены итоги конкурса и награждены победители и призеры. Победителями конкурса стали: С. Якуб, Д. Манак, Л. Ружичка (номинации 111, 135 и 311 соответственно, Чехия) и Б. Адлер (номинации 141, Германия). Призы были предоставлены фирмами ESAB VAMBERK s.r.o., FRONIUS Ceska republika

s.r.o., ABICOR BINZEL s.r.o., GCE Trade s.r.o., BLANCO CZ spol. s r.o., ALFA IN a.s., EWM Hightec Welding s.r.o., 3M Cesko s.r.o., Lichna Trade CZ s.r.o., правительством Моравско-Силезского края, средней профессиональной школой г. Фридек-Мистек и др.

Подготовка и проведение международного конкурса молодых сварщиков были организованы безукоризненно.

Результаты конкурса и фотоотчет представлены на сайте школы-организатора www.sosfm.cz. Конкурс стал серьезным вкладом в поднятие престижа и популяризацию профессии сварщика.

Следующий конкурс молодых сварщиков «Золотой кубок Линде» состоится в апреле 2013 г.

А. А. Кайдалов, д-р техн. наук,
А. А. Абрамов, канд. техн. наук

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. К. ЛЕБЕДЕВА



Владимир Константинович Лебедев, доктор технических наук, профессор, академик НАН Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Ленинской премии, Государственных премий СССР, УССР и Украины, лауреат Премии им. Е. О. Патона НАН Украины родился 6 июня 1922 г. в Данкове ныне Липецкой области (Россия).

После окончания Московского энергетического института в 1945 г. В. К. Лебедев поступил на работу в Институт электросварки и активно включился в исследования по разработке и созданию новой сварочной техники.

За более чем 60 лет работы в институте В. К. Лебедев прошел путь от младшего научного сотрудника до руководителя крупного исследовательского подразделения, заместителя директора по научной работе. Его первые исследования были посвящены изучению 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, внесшую существенный вклад в теорию и практику современного трансформаторостроения.

В. К. Лебедев был одним из ведущих специалистов в области электротермии и преобразования электрического тока. Наиболее значимые его работы связаны с изучением способов преобразования электрической энергии в тепловую и созданием десятков типов новых источников питания для разных способов дуговой, электрошлаковой, контактной, электронно-лучевой, лазерной сварки и для специальной металлургии. Эти источники питания нашли широкое применение в различных отраслях промышленности. Разработки В. К. Лебедева известны не только в Украине и странах СНГ, но и далеко за их пределами.

Результаты научных исследований В. К. Лебедева, а также его изобретения составили основу принципиально новой технологии и оригинального оборудования для контактной стыковой сварки изделий с большим поперечным сечением соединяемых деталей. Эта технология, благодаря высокой производительности, получила широкое применение на 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. К. Лебедевым был проведен цикл исследований, имеющих большое значение для науки и техники в области контактной стыковой сварки силовых элементов летательных аппаратов. В 2001 г. В. К. Лебедеву за цикл работ в области сварки и родственных технологий присуждена премия им. Е. О. Патона НАН Украины.

Напряженная творческая работа у В. К. Лебедева всегда сочеталась со способностью не только ощущать потребности производства, но и определять перспективные и приоритетные направления развития науки и техники. Ярким свидетельством этого была увлеченность академика В. К. Лебедева новым для ученых и специалистов сварщиков направлением — созданием биоэлектрической технологии, позволившей впервые получить качественные сварные соединения живых мягких тканей. Сконцентрировав усилия специалистов инженерного и медицинского профилей, В. К. Лебедев стал ведущим разработчиком проекта «Сварка живых тканей», выполняемых в ИЭС им. Е. О. Патона при участии Международной ассоциации «Сварка» и компании «Consortium Service Management Group Technologies», Inc., США. Его разработки теоретических основ процесса соединения живых тканей и основ автоматической самонастройки процесса получения качественного соединения 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, созданная под руководством и при участии В. К. Лебедева, нашла успешное клиническое применение. В 2004 г. коллективу авторов была присуждена Государственная премия Украины в области науки и техники за электрическую сварку мягких живых тканей.

В. К. Лебедев — автор свыше 450 научных работ, в том числе 11 монографий, более 200 изобретений по новым способам сварки и сварочному оборудованию. На большинство изобретений получены патенты.

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

Около 30 лет В. К. Лебедев активно руководил работой редколлегии ведущего специализированного журнала «Автоматическая сварка».

Многолетний творческий труд В. К. Лебедева отмечен государственными наградами, среди которых орден Ленина, орден Октябрьской Революции, болгарский орден «Кирилл и Мефодий» и медали.

Все, кто работал и общался с Владимиром Константиновичем, помнят его исключительную порядочность, добросердечность, доброжелательность и интеллигентность.

Светлую память о Владимире Константиновиче Лебедеве, известном ученом в области технологии сварки и сварочного оборудования и мудром человеке, с благодарностью хранят его коллеги и ученики.

Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины,
редколлегия журнала «Автоматическая сварка»