



## XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «СВАРКА-2010»

С 18 по 21 мая в выставочном комплексе «Ленэкспо» (г. Санкт-Петербург) прошла XIV Международная выставка по сварке и родственным процессам «Сварка-2010», которая имеет более 40-летний опыт и по праву считается одной из самых представительных на постсоветском пространстве. Популярность ее предопределена тем, что Санкт-Петербург — город с огромным научно-промышленным потенциалом, крупнейший центр судостроения, энергомашиностроения, автомобилестроения, транспорта, а также признанный культурный центр.

Сегодня Санкт-Петербург и Северо-Западный регион России являются крупнейшим рынком потребления современной сварочной техники. Поэтому выставка является важнейшим событием, отвечающим задачам дальнейшего развития сварочного производства в России, содействующим модернизации промышленного сектора российской экономики и ускоренному переходу на более высокую ступень технологического развития.

Выставка организована ОАО «Ленэкспо» при содействии Национального комитета по сварке РАН, Национального агентства контроля и сварки, Альянса сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона РФ, известной выставочной компании «Messe Essen GmbH» (Германия) и Общества машиностроителей Китая. Официальную поддержку выставке оказали Правительство Санкт-Петербурга, Союз промышленников и предпринимателей России и Торгово-промышленная палата России. Выставка проходила в суперсовременном павильоне площадью около 9 тыс. м<sup>2</sup>.

Главная направленность выставки — налаживание многочисленных взаимовыгодных контактов с целью успешного внедрения передовых инновационных технологий в производство, расширение объемов автоматизации и роботизации технологи-

ческих процессов; совершенствование подготовки квалифицированных кадров, специалистов и рабочих-сварщиков.

В выставке приняли участие около 200 фирм из Белорусии, Венгрии, Германии, Италии, Китая, России, США, Украины, Финляндии, Чехии, Швейцарии, Швеции. Среди них ведущие российские и мировые производители сварочной техники и материалов, научно-технические организации, малые предприятия, торговые представительства. Многие компании выбирают именно Санкт-Петербург и выставку «Сварка» для проведения своих презентаций и премьерных показов сварочного оборудования и технологических процессов. Среди участников ведущий российский производитель сварочной техники НПФ «Инженерно-технологический сервис» (НПФ ИТС), ЭСАБ (Швеция), «Абикор Бинцель», «Сварочная техника» (Россия), «Линкольн электрик» (Россия), ПГ «Дюкон» (Россия) — официальный дилер фирм «Lorch», «Dalex», «Fimer», Elma Tech, «Translas», «Koike», «Шторм» (Россия), представительства в России и странах СНГ компаний EWM (Германия) и «Bluweld» (Италия), «Thermal Dynamics» (США), «Polysoude» (Франция), «АРГУС Пайплайн Сервис» (Россия), «Крон СПб» — представитель «Oerlicon», «Air Liquide Welding», FRO, SAF в России и «Мир сварки» — представитель компании «Sol Welding» (Италия) и др. Как уже отмечалось, партнерами ОАО «ЛенЭКСПО» по организации выставки стали Messe Essen и Общество машиностроителей Китая. На выставке был организован международный павильон «Essen Welding pavilion», включающий экспозиции 12 фирм из Германии, Венгрии, Италии и США, в том числе одного из лидеров мирового рынка сварочной техники — «Карл Клоос Швайстехник ГмбХ», которая специализируется на производ-





стве робототехнологических комплексов для сварки и резки, разработке новых высокопроизводительных процессов и оборудования, например, для гибридной лазерно-дуговой сварки.

Большой интерес у посетителей выставки вызвала экспозиция фирмы «МТБ» (США), являющейся мировым лидером в производстве машин для сварки трением. Оборудование фирмы обеспечивает все ныне существующие типы сварки трением: инерционную, с непрерывным приводом, линейную и ротационную. Они с успехом используются в сельхозмашиностроении, самолетостроении, авиакосмическом двигателестроении, автомобилестроении, нефтегазовой промышленности, оборонной отрасли, при выполнении биметаллических соединений.

На национальном стенде КНР разработчики продемонстрировали 19 компаний, в том числе 8 компаний из провинции Тяньцзинь, которые представили передовые сварочные технологии, оборудование и материалы.

Следует отметить масштабные успехи производителей сварочных материалов из Китая. Так, предприятие «Тяньцзинский мост» (основано в 1957 г.) является одним из 40 крупнейших предприятий в одноименной провинции и одним из крупнейших производителей сварочных материалов в Китае с годовым объемом продаж 600 тыс. т. Номенклатура включает 350 видов сварочных материалов, выпускаемых под маркой «Мост».

Фирма «Tianjin Sainteagle Welding» выпускает широкую гамму электродов рутилового типа для мало- и среднеуглеродистых сталей, электроды с пониженным содержанием диффузионного водорода, в наплавленном металле, электроды для сварки низкотемпературных и теплоустойчивых сталей. Кроме того, газозащитные электродные материалы

для сварки неплавящимся электродом без дополнительной защиты аргоном.

Украина на выставке была представлена Краматорским заводом автогенного оборудования «ДОН-МЕТ», Одесским предприятием ОАО «Зонт» (филиал в России — ООО «Автогенмаш», г. Тверь), Каховским заводом электросварочного оборудования (представительство в России — ЗАО «Каховка», г. Белгород), Симферопольским моторным заводом, Институтом электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, Ильницким заводом МСО и заводом Артем-Контакт.

У стенда ИЭС им. Е. О. Патона царило особое оживление. Многие интересовались современными разработками института, конкретными местами их внедрения, инновационными проектами последних лет. Положительная оценка высказывалась в адрес печатного органа ИЭС им. Е. О. Патона — журнала «Автоматическая сварка» благодаря возможности получать из него разнообразную информацию по актуальным проблемам сварочного производства, ознакомления с новинками, а также рефератами ведущих профильных журналов мира.

Во время проведения выставки 19–20 мая состоялась Международная научно-техническая конференция «Передовые технологии и развитие сварочной науки и практики». В ней с интересом были заслушаны доклады Н. П. Алешина (Россия) «Оценка остаточного ресурса сварных конструкций»,





К. Миддельдорфа (Германия) «Передовые сварочные технологии и родственные процессы», А. И. Чупрака «Разработка и применение стандартов в области сварочного производства», З. А. Сидлина (Россия) «Российские сварочные электроды в период общего спада» и др.

Работа в презентационной зоне выставки проходила по специальной программе. Она включала презентации фирм ЭСАБ по теме «Решение ЭСАБ по сварке и резке для повышения эффективности в судостроении», демонстрацию российских новинок — роботы АВТОВАЗа, мастер-классы по современному обучению сварщиков на адаптированных тренажерах (Невский политехнический лицей), российско-германского сотрудничества в среде инноваций в сварочном производстве — применения тренажеров в учебных центрах Германии и России, энергосберегающие технологии и защита окружающей среды в сварочном производстве, новые сварочные материалы, вопросы разработки и внедрения технологий и оборудования, искусство в сварке.

Интересным почином организаторов выставки было проведение молодежного форума сварщиков —

встречи молодых специалистов-сварщиков из технических вузов и учебных заведений среднего профессионального образования, выпускников средней школы с ведущими специалистами сварочной отрасли. В рамках форума, ставившим своей целью познакомить молодежь со спектром современного сварочного оборудования, помочь составить представление о новых технологиях соединения, был показ фильма «Сварка. Области применения процесса»; заслушаны доклады о применении сварки под водой, в космосе, в медицине; выступления ведущих кафедр сварки вузов Санкт-Петербурга; проведено награждение победителей городского конкурса сварщиков; концертная программа.

Подводя итог, следует отметить, что выставка оставила благоприятные впечатления. Она стала реальным инструментом развития и совершенствования промышленного производства, позволила обменяться обширной информацией, укрепить научное и деловое сотрудничество, установить новые контакты, а также дала импульс творческим поискам.

В. Н. Липодаев, д-р техн. наук

УДК 621.791.001.12/18



## ПЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРКЕ И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ»

25–28 мая 2010 г. в пос. Кацивели (Крым, Украина) состоялась Пятая международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах» (MMITWRP-2010) на базе Дома творчества ученых НАН Украины «Кацивели».

Организаторами конференции выступили Национальная академия наук Украины, Институт электросварки им. Е. О. Патона НАНУ, Местный благотворительный фонд «Содружество сварщиков».

В работе конференции приняло участие более 60 специалистов из Украины, России, Германии и Австрии. Конференция организована в виде пленарных

