

Сделано в Политехе: разработчики представили инновационные технологии сварки «под ключ»

На XVI Международной выставке-форуме «Сварка 2014», которая проходила с 24 по 27 июня в выставочном комплексе «Ленэкспо», экспозицию Санкт-Петербургского Политехнического университета представили специалисты Объединенного научно-технологического института (ОНТИ), в частности сотрудники испытательного центра (ИЦ) «Политехтест» и научно-исследовательского образовательного центра «Везерфорд-Политехник».



Мероприятие уже давно стало знаковым отраслевым событием, которое каждые два года объединяет под одной крышей лидеров российского и международного рынка сварочного оборудования, материалов и услуг. В мероприятии приняли участие более 250 компаний из 18 стран.

На этот раз выставка была посвящена инновациям в сварочном производстве. Посетители и специалисты узнали о новинках ведущих отечественных и зарубежных разработчиков и производителей сварочного оборудования и материалов, а также обсудили проблемы повышения эффективности сварочного производства, вопросы развития и модернизации отрасли, тенденции, формирующиеся на мировом рынке сварочного оборудования. В рамках насыщенной деловой программы, сопровождавшей выставку, состоялось 12 мероприятий: конференции, семинары, круглые столы и презентации. Участниками встреч стали представители международных отраслевых союзов, специалисты ведущих российских компаний и предприятий, а также представители научно-исследовательских институтов и высших образовательных учреждений России и зарубежных стран.

Учитывая тот факт, что именно СПбПУ является одной из немногих организаций, занимающихся разработкой новых технологий сварки «под ключ» (а именно – проводит моделирование сварочных процессов, расчет сварных конструкций, отработку режимов сварки, составление технологических карт, испытания и исследования сварных соединений, внедрение технологии в производство с разработкой соответствующей технологической оснастки и автоматизацией процесса), стенд ОНТИ на протяжении всех четырех дней работы выставки вызывал живой интерес посетителей и участников. Сотрудники института рассказывали об инновационных разработках и передовых технологиях, применяемых в лабораториях Политехнического.

Специалисты ИЦ «Политехтест» приняли участие в деловой программе. На научно-практической конференции, посвященной современным технологиям сварки, оборудованию и материалам для строительства и ремонта магистральных трубопроводов, сотрудники испытательного центра представили два доклада: «Опыт Санкт-Петербургского политехнического университета в решении научно-практических задач в области сварки трубопроводных систем» и «Механические испытания сварных соединений магистральных газопроводов». Оба доклада вызвали большой интерес участников выставки.

Политехнический университет является экспертной площадкой по испытаниям и исследованиям сварных соединений магистральных трубопроводов ОАО «Газпром» и его дочерних обществ. Сотрудники головного института «Газпрома» – ВНИИГАЗ высоко оценили научно-технологическую базу Политехнического университета и компетенции сотрудников ИЦ «Политехтест», которые на протяжении нескольких лет участвуют в проектах по инженерной оценке подводных переходов газопроводов.

В рамках выставки состоялось выездное совещание на заводе ЗАО «Псковэлектросвар», в котором принял участие директор ИЦ «Политехтест» М.И. Антонов. Сотрудники завода продемонстрировали производимое оборудование для контактной сварки труб большого диаметра, а также показали лабораторию механических испытаний, рассказали о применяемых технологиях. Эта встреча, непосредственно в стенах завода, позволила на конкретном примере разобрать существующие в отрасли проблемы и предложить способы их решения.

Организаторы выставки отметили, что в целом интерес к сварочной отрасли

ежегодно возрастает, о чем свидетельствует и увеличение площади выставки на 15%, и рост числа экспонентов. По итогам выставки «Сварка 2014» можно сделать вывод, что значительную долю в развитие отраслевого рынка вкладывают специалисты ОНТИ СПбПУ – как с помощью использования наиболее инновационных и перспективных технологий, так и благодаря практическому применению собственных уникальных разработок.

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям