



менным конструкционным материалам, объединение возможностей механики разрушения и методов неразрушающего контроля технического состояния реальных конструкций. В заключительных выступлениях во время закрытия конференции профессор Э. Гдоутос и В. Панасюк отметили высокий уровень докладов, презентованных на симпозиуме представителями разных школ по механике разрушения.

В рамках дискуссий участники симпозиума обсуждали также возможности расширения многостороннего сотрудничества ученых европейских государств и продолжения сотрудничества между Грецией и Украиной в рамках действующего пятилетнего Соглашения между НАН Украины и ESIS. Во время закрытия симпозиума было принято постановление, отметившее приоритетные направления для дальнейших исследований:

— установление критериев для оценки состояния предельного равновесия деформированного материала в вершине острых концентраторов напряжений с учетом совместного влияния напряжений и рабочей среды, в частности водородного;

— разработка современных методов контроля дефектности конструкционных материалов в эксплуатационных условиях и разработка систем мониторинга надежности и работоспособности конструкционных элементов;

— интенсификация исследований по использованию водорода как технологической среды с целью улучшения функциональных характеристик металлических материалов;

— разработка эффективных методов оценки работоспособности сварных соединений с учетом одновременного действия нагрузки, температуры и водородной среды.

Участники симпозиума поддержали идею об организации международных специализированных симпозиумов по проблемам механики разрушения материалов и прочности конструкций каждые два-три года. Было принято решение послать обращение Президенту ESIS с просьбой поддержать эту идею.

И. М. Дмитрах, О. З. Студент, доктора техн. наук,  
С. М. Степанюк, канд. техн. наук

УДК 621.791:061.2/4

## ИТОГИ ВЫСТАВКИ «WELDEX/РОССВАРКА 2011»

*В Москве с 18 по 21 октября 2011 г. в КВЦ «Сокольники» прошла 11-я Международная специализированная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий «Weldex/Россварка 2011». В этом году в выставке приняли участие 190 компаний из 12 стран мира. Результатом их плодотворной работы стали новые деловые контакты, обмен опытом с ведущими специалистами отрасли, а также творческие и деловые успехи. В этом году выставку посетили более 4500 тыс. гостей, общая площадь экспозиции составила более 8000 м<sup>2</sup>. Традиционно в рамках деловой программы выставки «Weldex/Россварка 2011» прошли научно-технические конференции, семинары, конкурсы «Лучший сварщик», «Лучший инженер сварщик» и «Мисс Сварка России».*

Эта выставка является одной из самых авторитетных сварочных выставок не только в России, но и в мире. В этом году в выставке приняли участие ведущие предприятия из Австрии, Великобритании, Германии, Италии, Китая, России, США, Швеции, Швейцарии, Франции, Финляндии и других стран.

Л. В. Говоров, президент Московской торгово-промышленной палаты, подчеркнул, что эта выставка имеет огромное значение для машиностроительного, нефтегазового, строительного, транспортного комплекса любой страны.

А. Г. Комиссаров, руководитель Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы, подчеркнул, что «Weldex/Россварка» — основная площадка для демонстрации достижений производства, расширения международного сотрудничества и установления долгосрочных коммерческих связей.

В нынешнем году эта выставка продемонстрировала продолжение своего активного развития, почти на 30% выросла суммарная экспозиционная площадь, мощная рекламная компания привлекла значительное количество представителей самых разных предприятий из различных отраслей про-



Церемония открытия выставки



Рабочий момент выставки

мышленного производства России, стран СНГ, а также других стран. Все это помогло максимальному раскрытию потенциала выставки, повышению ее посещаемости, расширению возможностей для установления новых видов сотрудничества.

На торжественной церемонии открытия «Weldex/Россварка» с приветственным словом к многочисленным гостям и участникам обратились М. Э. Башелеишвили, генеральный директор Международной выставочной компании MVK, С. Е. Савицкая, летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза, заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации по обороне, А. С. Ульянов, заместитель руководителя Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы, Д. Д. Купов, начальник управления промышленной политики Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы, О. И. Стеклов, Президент Российского научно-технического сварочного общества (РНТСО), В. Н. Бутов, Президент Московской межотраслевой ассоциации главных сварщиков, В. А. Казаков, вице-президент РНТСО, главный редактор журнала «Сварочное производство», Ю. К. Подкопаев, генеральный директор компании «Элсвар».

**Экспозиция выставки.** Весь спектр технологий сварки, резки и пайки был представлен на площади более 8000 м<sup>2</sup> в павильонах 4 и 4.1 КВЦ «Сокольники». Ведущие производители сварочного оборудования представили новинки своей продукции.

Участниками выставки стали такие лидеры отрасли, как Государственный Рязанский приборный завод, ООО «Инсварком», НПФ ЗАО «ИТС», ООО «КЕМПИИ», «Lincoln Electric», ООО «Мессер Электик Кастолин», ООО «Технологический центр «ТЕНА», НПФ «Технотрон», ООО «ЭСАБ» и др.

#### *Новинки выставки:*

Московская производственная компания ООО «ТОР» представила целую линейку инверторных сварочных аппаратов «ТОРУС»;

Государственный Рязанский приборный завод продемонстрировал свой новый сверхкомпактный

сварочный аппарат инвертор «ФОРСАЖ-161», предназначенный для ручной дуговой сварки (ММА) штучными электродами. Аппарат отличается небольшими габаритными размерами (29,5×15,5×16 см) и малой массой (4,3 кг);

Компания «Вебер Комеханикс» представила вниманию гостей новые серии аппаратов CONVEX VISION и CONVEX BASIC. CONVEX — многофункциональный инверторный источник питания для сварки МИГ/МАГ, ММА и ТИГ. Современный дизайн и новейшие разработки в области инверторной технологии и сварочного процесса являются основными особенностями аппаратов серии «CONVEX».

#### *Деловая программа включала:*

- пресс-конференцию по созданию совместного предприятия «Microstep Welding» (организатор — компания «Вебер Комеханикс»);

- конференцию «Современные методы совершенствования сварочных производств для обеспечения стабильности свойств сварных соединений;

- технологическая модернизация и инновационное развитие» (организаторы: MVK, компания «Элсвар», РНТСО);

- научно-практическую конференцию в формате делового клуба по профессиональным интересам «Сварочное оборудование и материалы для обновления и подъема промышленного производства» (организаторы: MVK, Московская межотраслевая ассоциация главных сварщиков).

В рамках выставки прошло множество презентаций новейшей продукции и технологий ведущих мировых и европейских фирм.

Все мероприятия деловой программы были направлены на развитие сварочных производств в России, поиск новых технологий в этой сфере, создание условий для нормальной конкурентной среды с именитыми зарубежными производителями, что очень важно для укрепления промышленного потенциала России.

**Конкурсная программа.** В рамках выставки «Weldex/Россварка 2011» с успехом и при высокой активности участников и гостей прошло множество конкурсов, а именно: «Лучший сварщик 2011» и



Во время демонстрации «вживую»



«Лучший молодой сварщик 2011», «Лучший инженер (ученый) в области сварки 2011», «Мисс Сварка мира/России 2011».

Остроту соревнованию сварщиков придавали прекрасные призы — сварочные аппараты, сварочные маски «Хамелеон» и наборы газосварочного оборудования, предоставленные компаниями ESAB (Швеция), «КЕМРРИ» (Финляндия), «СВАРОГ» (Россия) и «Ро-Ар». Призы для победителей в трех номинациях для конкурса «Лучший молодой сварщик 2011» — аудиосистемы MP3 подготовила компания «ЭЛСВАР» (г. Электросталь МО).

В конкурсе «Лучший молодой сварщик 2011» приняли участие студенты учебных заведений Москвы и Московской области. Победителями конкурсов среди взрослых профессионалов стали:

в номинации «Полуавтоматическая сварка плавящейся проволокой в среде защитных газов MIG/MAG» победил А. А. Аметов (ЗАО «БЕЦЕМА», г. Красногорск, Московская обл.);

в номинации «Ручная дуговая сварка покрытым электродом ММА» второй год побеждает П. В. Фетисов (МГУП «Мосводоканал», г. Москва);

в номинации «Газопламенная сварка и резка» 1-е место занял А. И. Щербинин (МУП «Химкинская теплосеть», г. Химки, Московская обл.).

Жюри в составе О. И. Стеклова (д-р техн. наук, профессор), В. А. Казакова (д-р техн. наук, профессор), В. Н. Бутова (канд. техн. наук, действительный член РИА) признало победителем главного сварщика «КРИОГЕНМАШ» Г. С. Киселева. В торжественной обстановке он был награжден почетным дипломом и в подарок получил годовую подписку на журнал «Сварочное производство» (спонсор — издательство «Машиностроение»), инверторный сварочный аппарат ARC 145 в кейсе (спонсор — компания «СВАРОГ», г. С.-Петербург), сварочную маску «Хамелеон» (спонсор — компания «OPTREL» (Швейцария)).

Но больше всего своей красотой и оригинальностью гостей выставки поразил конкурс «Мисс сварка мира/России 2011». Заявки на него подали 36 девушек из Москвы, Иваново Московской обл., Тейково Ивановской обл., С.-Петербурга, Твери, Юрги, Н. Новгорода и других городов. Конкурсной



Парад конкурсанток

комиссией и жюри из 36 претенденток к финальной части конкурса были допущены шесть победительниц заочной части конкурса. Конкурс, как и во все предыдущие годы, получился ярким и зрелищным. Девушки соревновались в ручной художественной плазменной резке и аргодуговой сварке (вырезали из листового металла и сваривали художественную композицию в виде зайчика), дефилировали в рабочей одежде в качестве манекенщиц и демонстрировали продукцию участников выставки, читали стихи, пели, танцевали, отвечали на вопросы об истории сварки. Все девушки были великолепны и вызвали заслуженное восхищение и восторг у многочисленных зрителей и жюри.

Победительницей конкурса была признана студентка МЭИ Снежана Медведева (г. Подольск Московской обл.) — ей присвоено звание «Мисс сварка мира/России 2011». Она была увенчана изумительной по красоте короной авторского исполнения, выполненной методомковки и сварки из высоколегированного металла, а также награждена главным призом — домашним кинотеатром и памятным дипломом MVK и РНТСО.

Участники и посетители выставки достигли поставленных целей и остались довольны результатами работы.

Следующая выставка «Weldex/Россварка» пройдет в КВЦ «Сокольники» с 23 по 26 октября 2012 г.

Пресс-релиз