

В Петербурге обсудили актуальные вопросы сварочного производства

С 25 по 28 апреля ведущие сварщики страны собрались в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум», чтобы обсудить вопросы модернизации отрасли и передовые технологии сварочного производства. Международная выставка-конгресс «Сварка/Welding» объединила более 4000 специалистов.

В этом году проект обновил формат, расширив деловую программу и превратившись в главную площадку страны для обсуждения стратегии развития индустрии. Центральным событием конгрессной части стало пленарное заседание *«Актуальные проблемы повышения эффективности сварочного производства»*, которое прошло при поддержке Минпромторга РФ. Представители органов власти и ведущие эксперты обозначили проблемы и пути развития сварочного производства, выявили потребности российской промышленности и поговорили о подготовке высококвалифицированных кадров. **Вячеслав Силуянов, советник отдела развития современных высокотехнологичных средств производства Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Минпромторга РФ**, отметил, что поддержка сварочной отрасли является одним из приоритетов в работе правительства, поскольку от ее модернизации зависит общее состояние развития промышленного производства нашей страны. *«В Минпромторге работает научно-координационный совет по развитию сварки и родственных технологий, министерство объединило на своей площадке представителей предприятий ОПК, ракетно-космической отрасли, атомной промышленности, ТЭК, научных институтов, профсоюзов и ассоциаций»*, – уточнил Вячеслав Анатольевич.

О трудностях использования высокопроизводительных процессов сварки при строительстве конструкций для Арктики рассказал **Алексей Ильин, д.т.н., заместитель генерального директора ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей»**. Спикер отметил, что применимость высокопроизводительных технологий сварки для сварных конструкций Арктики должна контролироваться проведением сертификационных испытаний. **Юрий Сараев, д.т.н., главный научный сотрудник ИФПМ СО РАН**, продолжил тему сварки на Севере, сделав акцент на надежности оборудования: *«Все, что будет работать на севере, будет работать по всему миру, более критических условий эксплуатации не придумать – от +40 до -60 градусов. Сварка как основной вид металлообработки определяет развитие промышленности в целом»*.

Вопросы подготовки кадров обсудили на *заседании секции научно-координационного совета по развитию сварки и родственных технологий в РФ Минпромторга России*. Были затронуты аспекты, касающиеся профессионального стандарта для специальности «сварщик» и классификатора профессий. Как было отмечено Минтруда разработал концепт нового классификатора профессий, благодаря которому появятся дополнительные критерии отбора и сертификации будущих сварщиков. Также в рамках секции поднимались вопросы о подготовке кадров со средне-профессиональным образованием.

При поддержке ПАО «Газпром» и ПАО «Транснефть» прошла *международная научно-практическая конференция «Разработка и внедрение передовых технологий сварки и контроля качества сварных соединений на предприятиях нефтегазовой отрасли»*. Представители отраслевых компаний рассказали о технологиях и разработках, применяемых при производстве. По словам **Евгения Вышемирского, заместителя начальника производственно-технического управления ПАО «Газпром» – начальника отдела главного сварщика**, «Газпром» использует технологии высокопроизводительных сварочных комплексов, которые не обеспечивают необходимый темп работ, высокие свойства и качество сварных соединений, но и снижают затраты на выполнение сварочно-монтажных работ. Кроме того, разрабатывается и внедряется новые эффективные технологии одно- и двухсторонней сварки труб большого диаметра, в том числе технологии комбинированной сварки.

В этом году экспозиция объединила ведущих российских и зарубежных производители сварочного оборудования и материалов, которые представили новейшие технологии, а также опыт их внедрения в сварочное производство на промышленных предприятиях. Свою продукцию и разработки презентовали **более 100 компаний из Бельгии, Германии, Индии, КНР, России, Франции, Швейцарии, Эстонии**. Среди них – Государственный рязанский приборный завод, НТО

ИРЭ Полюс, НПК УТС ИНТЕГРАЦИЯ, Серимакс (Франция), Эмерсон (Бельгия). Оборудование по неразрушающему контролю и технической диагностике, а также измерительные системы по контролю качества сварных соединений показали компании НПЦ Кропус ПО, Ньюком-НДТ, MT Solutions (Германия) и др.

Традиционно на выставке состоялись премьерные показы сварочных технологий, оборудования и материалов. Главная новинка этого года – разработка НПУ УТС-Интеграция – Серийный Самоходный агрегат лазерной сварки САЛС-1, который готов решать производственные задачи в условиях трассового строительства для предприятий нефтегазовой отрасли. Это уникальная, не имеющая мировых аналогов технология для сварки труб большого диаметра на основе волоконных лазеров, разработана в России. САЛС способен обеспечивать ведение строительства магистральных трубопроводов как поточно-расчлененным способом, так и строительство с выполнением сварки всех слоев стыка на одном посту. Также среди новинок – высокотехнологичное оборудование для неразрушающего контроля и автоматической сварки от Холдинга ТКС и измерительные системы контроля качества сварных соединений от компании MT-Solutions (Германия).

В этом году экспозиция была обширно дополнена Китайской национальной экспозицией, организованной партнером выставки – Китайским машиностроительным обществом (CMES). Высокотехнологичное сварочное оборудование, принадлежности и средства защиты сварщиков представили 17 компаний, в числе которых крупнейшие производители – FARINA (JINAN) WELDTec MACHINERY CO., KENT STUD WELDING CO., Холдинг компаний Xiamen Tungsten CO. и другие.

Организатором выставки-конгресса выступает компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл» в партнерстве с ПАО «Газпром», Альянсом сварщиков Санкт-Петербурга и СЗФО. «Сварка» проходит при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Правительства Санкт-Петербурга, Национального комитета по сварке РАН (НКС), Национального Агентства Контроля Сварки (НАКС), Союза промышленников и предпринимателей РФ, Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, Торгово-промышленной палаты РФ, Китайского машиностроительного общества (CMES).

Генеральный информационный партнер – журнал «Мир сварки».

Более подробная информация о мероприятии – на сайте www.welding.expoforum.ru.