

Тексты публикаций

ВЕДОМОСТИ | Санкт-Петербург

02.05.2023 11:44 Ведомости. Санкт-Петербург (vedomosti-spb.ru) Регион: Санкт-Петербург
[«Мы впереди планеты всей не только по гиперзвуку, но и в сварке»](#)

18-20 апреля в Экспофоруме состоялась 21-я Международная выставка "Сварка/Welding". В этом году Выставку посетили 8000 человек из 18 стран: России, Беларуси, Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Азербайджана, Китая, Южной Кореи, Индии, ОАЭ, Ирана, Пакистана, Италии, Турции, Эстонии, Латвии, Литвы, Польши. Конгрессная программа состояла из 10 мероприятий, в ней приняли участие более 60 спикеров. В рамках экспозиции 60 компаний представили новинки и решения в сварочной отрасли.

Официальный старт Выставке в рамках торжественного открытия отраслевых мероприятий дали первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по экономической политике, ответственный секретарь Бюро Высшего совета партии "Единая Россия" Денис Кравченко, начальник Отдела главного сварщика Департамента ПАО "Газпром" Евгений Вышемирский, генеральный секретарь – руководитель Секретариата Совета Межпарламентской Ассамблеи государств – участников СНГ Дмитрий Кобицкий, президент Союза "Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата" Владимир Катенев, генеральный директор Выставочного объединения "РЕСТЭК" Дмитрий Никитин и генеральный директор компании "ЭкспоФорум-Интернэшнл" Сергей Воронков.

"На три дня Санкт-Петербург стал столицей российской сварки, и это оправданно, так как именно в Петербурге физик Василий Петров впервые в мире провел эксперименты по получению сварочной дуги. Наибольшее количество способов сварки разработано в нашей стране в 30-80-е годы прошлого столетия, во времена железного занавеса. Иногда нам нужен внешний пинок, чтобы начать активно внедрять инновационные технологии", – отметил Евгений Вышемирский.

В рамках выставочной программы посетители увидели инверторные сварочные аппараты "Форсаж" для всех видов электродуговой сварки, разработанные Государственным Рязанским приборным заводом, установки плазменной резки с толщиной реза до 220 мм, специализированные станки с ЧПУ и фильтровентиляционные установки от ООО "НПО Инвертор", оборудование индукционного и резистивного нагрева от ООО "КАТРАН", интеллектуальные сварочные источники от компании MEGMEET, сварочные инверторы от НПП "ТехноТрон", сварочную технику итальянского бренда Seborga, оборудование для лазерной сварки и очистки металла от компании UNIMACH и многие другие разработки в сфере сварки и родственных технологий.

На стендах компаний Seborga, "МегмитВелдинг", "Ферро-М", "ВТП", "Абразив Эксперт", "НПК МСА", FoxWeld, SEKIRUS ежедневно проходили демонстрационные сварочные работы.

На площадке Выставки "Сварка/Welding" работал коллективный стенд Китая, где были представлены 12 компаний из КНР:

ChangzhouCewooEquipmentCo.,Ltd.,JiaxingMTVMachineryCo.,Ltd.,BeijingEssenWelding&Cutting Fair,

ChangzhouAikesailunteTradingCo.,Ltd.,QingdaoAitelElectronicandTechnologyCo.,Ltd.,HeronIntelligentEquipmentCo., Ltd. и др. Организатором стенда выступило Китайское машиностроительное общество (CMES).

Главным событием Международной выставки "Сварка/Welding" стало пленарное заседание "На шаг впереди: последствия введения международных экономических санкций и варианты их преодоления. Стратегические цели в сварочной отрасли".

Среди тем пленарной сессии особое место было уделено образованию и подготовке кадров. По словам Сергея Петрова, начальника Головного центра сварочных технологий на транспорте, работающего на базе Российского университета транспорта, средний возраст преподавателей, которые готовят сварщиков, – 70 лет.

"Раньше сварщиков готовили по трем специальностям. В 2009 году распоряжением Правительства все технологические базовые специальности были слиты в одну – "Технология машиностроения". Да, существует специализация по сварке. Но если сопоставить нынешнюю подготовку по ней с советской, сегодня от того, что давалось ранее, осталось не более 15-20%. Сложно в такой ситуации говорить, что из вузов выходят готовые инженеры. А если их не будет, то не будет и тех, кого они смогут учить, а также под большим вопросом будущее науки", – отметил Сергей Петров.

Директор Российско-Германского центра лазерных технологий ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" Сергей Паршин отметил три направления, которые необходимо развивать в современных условиях: инновации, наука и образование.

О важности процесса стандартизации в сварке говорила член Общественного совета при Росстандарте, начальник Управления технического регулирования и стандартизации СРО Ассоциация "НАКС", член ТК 364 "Сварка и родственные процессы" Светлана Чупрак. Она напомнила, что работа планомерно ведется с 2020 года как в отношении материалов, так и в отношении оборудования.

На Международной научно-практической конференции "Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промышленных трубопроводов" участники обсудили состояние отрасли в условиях санкционного давления и поделились инновациями и опытом их внедрения.

"Мы находимся в условиях санкционного режима. Но самые прорывные открытия в стране в этой и других сферах происходили, когда была блокада страны или железный занавес. Сейчас время возможностей. В своем направлении мы не настолько зависимы от иностранных поставщиков. Есть вопросы со сварочными материалами, но это все преодолимо. Перед "Газпромом" теперь стоит серьезнейшая задача – строительство газопровода в Китае "Сила Сибири – 2". Для реализации мегапроекта будут применены самые современные отечественные технологии. Диаметр газопровода составит 1420 мм, рабочее давление -14,7 МПа, а протяженность -более 8 тыс. км", – заявил начальник Отдела главного сварщика Департамента ПАО "Газпром" Евгений Вышемирский.

Директор департамента сварки и неразрушающего контроля АО "Газстройпром" Никита Лапшин отметил, что тенденция к импортозамещению играет большую роль для разработчиков сварочного оборудования в России, устанавливает для них высокие планки.

"Наши работы проходят в тяжелых климатических условиях: везде север и температура до минус 60. Далеко не все оборудование зарекомендовало себя хорошо. Мы находимся в постоянном диалоге с российскими производителями, проводим модернизацию, чтобы оборудование позволяло работать во всех климатических поясах", – отметил эксперт. Он также добавил, что сегодня программисты в Иннополисе разрабатывают специальный искусственный интеллект, который будет использоваться для обнаружения дефектов в сварных швах.

Искусственный интеллект будет самообучаемым и способным обрабатывать огромные массивы данных. Чем дольше он будет работать, тем более точно научится выявлять дефекты. Скорее всего, в надежности и скорости работы он превзойдет человека.

Еще об одной инновации, которая уже проходит опытно-промышленные испытания, рассказала генеральный директор ООО "НПК "УТС ИНТЕГРАЦИЯ" Ольга Морозова. Ее компания разработала мобильную установку для лазерной односторонней орбитальной сварки трубопроводов, которая уже проходит испытания на трассе АО "Газстройпроект". Технология получила российский патент и не имеет иностранных аналогов, отметила Ольга Морозова.

"Первопроходцам очень тяжело: никогда не знаешь, с какими вызовами столкнешься. Но благодаря таким разработкам можно сказать, что мы впереди планеты всей не только по гиперзвуку, но и в сварке", – подытожил дискуссию Евгений Вышемирский.

Впервые в рамках Выставки "Сварка/Welding" прошло заседание Совета главных сварщиков обществ Группы ОСК, на котором обсудили актуальные темы в области сварки на судостроительных предприятиях. На мероприятии также состоялись круглые столы по вопросам аттестационной деятельности и стандартизации в сварочном производстве.

В открытой презентационной зоне Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона провел мастер-класс "Системы мониторинга (контроля) сварочного оборудования и процессов". В открытом конференц-зале прошла конференция "Управленческая трансформация в условиях неопределенности. Видение и экспертиза через работу с B2G / крупными B2B" от компании CraftMind. Ассоциация развития стального строительства провела сессию "Повышение качества сварки и экономическая составляющая процесса".

На площадке работал Центр деловых контактов, в рамках которого было проведено более 1000 встреч между поставщиками и заказчиками сварочной отрасли. В мероприятии приняли участие ООО "ПП Абразивные материалы", ООО "ДК-Спецстрой", ООО "ГК ИНВАКО", ООО "МАСТИ-К", ООО "СилТЭК", ООО "Холдинговая компания "Пигмент", ООО "ЭКМ Холдинг", ООО "Технологии Промышленного Сервиса" и другие компании.

Одновременно с Выставкой "Сварка/Welding" в Экспофоруме состоялся Российский международный энергетический форум, прошли Международная выставка "ЖКХ России" и Международная выставка-конгресс "Защита от коррозии".

Международная выставка "Сварка/Welding" прошла при поддержке Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Альянса сварщиков Санкт-Петербурга и СЗФО, ПАО "Газпром", Национального агентства контроля сварки, АО "ОСК", НИЦ "Курчатовский институт" – ЦНИИ КМ "Прометей", Ассоциации развития стального строительства. Стратегический международный партнер Выставки – Китайское машиностроительное общество (CMES).



05.04.2023 00:26 Торгово-промышленная палата Российской Федерации (news.tpprf.ru) Регион: Москва

[Международная выставка по сварке, резке и родственным технологиям «Сварка/Welding»](#)

21-я международная выставка по сварке, резке и родственным технологиям "Сварка/Welding" пройдет под патронажем ТПП РФ в КВЦ "Экспофорум" в г. Санкт-Петербурге с 18 по 20 апреля 2023 г.

Выставка является платформой для диалога власти, бизнеса и научного сообщества по вопросам развития сварочной отрасли, реализации национальных проектов, а также для демонстрации накопленного производственного потенциала в целях обеспечения предприятий качественным высокотехнологичным оборудованием.

Ключевой темой мероприятия станет вопрос модернизации сварочного оборудования и внедрения инноваций на сварочных производствах в топливно-энергетическом комплексе, судостроении, ядерной энергетике, машиностроении и строительстве.

В рамках конгрессной программы Выставки пройдут научно-практические конференции и технические сессии по таким значимым тематическим направлениям как перспективы развития национальной сварочной отрасли, цифровизация и внедрение инструментов 4.0, российские сварочные технологии, контроль качества сварных соединений, сертификация производства и персонала.

Главным событием станет пленарное заседание "На шаг впереди: последствия введения международных экономических санкций и варианты их преодоления. Стратегические цели в сварочной отрасли"

Важное мероприятие Выставки "Сварка/Welding" – международная научно-практическая конференция "Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промысловых трубопроводов". В конференции примут участие представители производственных департаментов и главные сварщики ведущих компаний газовой отрасли, научно-исследовательские институты, центры и ВУЗы России, а также компании-производители.

На площадке открытой презентационной зоны международной выставки "Сварка/Welding" будут реализованы новые форматы мероприятий – мастер-классы, семинары, презентации компаний.

В рамках Центра деловых контактов (ЦДК), организованного на Выставке, пройдут индивидуальные переговоры поставщиков и заказчиков. ЦДК уже более 10 лет помогает поставщикам в кратчайшие сроки выйти на крупные и средние рынки сбыта, способствует удовлетворению спроса заказчиков и дает им возможность договориться с новыми эффективными производителями без посредников.

Международная выставка "Сварка/Welding" соберет на площадке ведущих производителей и потребителей сварочного оборудования, главных сварщиков промышленных предприятий и экспертов научного сообщества.

На выставке будут широко представлены ведущие китайские производители сварочного оборудования и материалов – на коллективном стенде Китая представители 12 компаний презентуют свои разработки.



29.03.2023 12:23 Энергетик (elst.energy-journals.ru) Регион: Москва

[Меньше месяца осталось до начала работы Международной выставки «Сварка/Welding»](#)

Меньше месяца осталось до начала работы Международной выставки "Сварка/Welding"
Успейте выбрать свой формат участия!

В рамках конгрессной программы Выставки пройдут научно-практические конференции и технические сессии по таким значимым тематическим направлениям как перспективы развития национальной сварочной отрасли, цифровизация и внедрение инструментов 4.0, российские сварочные технологии, контроль качества сварных соединений, сертификация производства и персонала.

Главным событием мероприятия станет пленарное заседание "На шаг впереди: последствия введения международных экономических санкций и варианты их преодоления.

Стратегические цели в сварочной отрасли" с участием спикеров из ПАО "Газпром", НИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей", ЦНИИТМАШ (ГК "Росатом").

Важное мероприятие Выставки "Сварка/Welding" – международная научно-практическая конференция "Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промысловых трубопроводов" – будет организовано совместно с ПАО "Газпром". В конференции примут участие представители производственных департаментов и главные сварщики дочерних обществ ПАО "Газпром", ведущие научно-исследовательские институты, центры и ВУЗы России, а также компании-производители.

Международная выставка "Сварка/Welding" соберет на площадке ведущих производителей и потребителей сварочного оборудования, главных сварщиков промышленных предприятий и экспертов научного сообщества. Оборудование представят компании "Технотрон", "Техносвар КС", ГК "Сварог", Государственный рязанский приборный завод, "НПО Инвертор", Sebora, "Си Эл Инжиниринг", "Констар", "Центр Цифра", "Кропус", "НПЦ "ЭХО +", Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Запада, "НУЦ "Качество", "РСЗ МАЦ" и др.

В рамках Центра деловых контактов (ЦДК), организованного на Выставке, пройдут индивидуальные переговоры поставщиков и заказчиков.

Одновременно с выставкой "Сварка/Welding" в Экспофоруме в павильоне F состоится Российский международный энергетический форум, пройдут Международная выставка "ЖКХ России" и Международная выставка-конгресс "Защита от коррозии".

В это же время, с 18 по 20 апреля, в павильоне Н пройдут Международные выставки "ИнтерСтройЭкспо", Design&Decor, CleanExpo Санкт-Петербург - мероприятия сопровождается насыщенная программа отраслевых семинаров, мастер-классов и презентаций. В рамках деловой программы выставки "ИнтерСтройЭкспо" состоится Конгресс по строительству ИВС. Присоединяйтесь к ключевому мероприятию сварочной отрасли!

Подробнее – на официальном сайте мероприятия.

18.04.2023 10:33 Корабел.ру (korabel.ru) Регион: Санкт-Петербург

[Эксперт рассказала, как меняется рынок сварочного оборудования](#)

Генеральный директор компании "Вариант-А" Евгения Дмитриева рассказала "Корабел.ру" о том, как за последнее время изменился российский рынок сварочного оборудования.

"Я, как бывший глава представительства финского бренда Kemppi и нынешний генеральный директор российской мультибрендовой компании "Вариант-А", не понаслышке знаю, как изменился рынок сварки. Сейчас премиальный рынок сузился практически до поставки запчастей по параллельному импорту, чем мы тоже с успехом занимаемся. А как эксклюзивный дистрибьютор китайского бренда Kaiherda в России я вижу какие есть ниши в области поставок сварочного оборудования у китайских компаний, так как пока российские производители не все ушедшее оборудование могут полноценно заменить. Хотя доля рынка российского оборудования существенно выросла в 2022 году, что не может не радовать", - отметила она. Однако, по словам эксперта, есть место и китайскому оборудованию на рынке России. Президент РФ Владимир Путин заверил лидера КНР Си Цзиньпина на недавней встрече в Москве, что Россия готова поддержать китайский бизнес в вопросе замещения покинувших Россию западных предприятий.

"19 апреля 2023 года я расскажу подробнее о вариантах замещения ушедших премиальных брендов оборудованием из линейки нового на российском рынке китайского бренда Kaiherda на Международной научно-практической конференции "Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промышленных трубопроводов", которая состоится в рамках 21 Международной выставки "СВАРКА/WELDING-2023" в Экспофоруме. Приходите!", - добавила эксперт.

О том, какими сварочными аппаратами сегодня пользуются на производстве, читайте [ЗДЕСЬ](#).

Подписывайтесь на наш официальный телеграм - канал https://t.me/korabel_news

И не забывайте про телеграм - канал всех КОРАБЕЛОВЪ https://t.me/Vika_korabel_ru



16.12.2022 Редакция Russian Business Guide

[21-я Международная выставка по сварке, резке и родственным технологиям «Сварка/Welding» пройдет в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» в Санкт-Петербурге с 18 по 20 апреля 2023 года](#)

Выставка является платформой для диалога власти, бизнеса и научного сообщества по вопросам развития сварочной отрасли, реализации национальных проектов, а также для демонстрации накопленного производственного потенциала в целях обеспечения предприятий качественным высокотехнологичным оборудованием.

Ключевой темой мероприятия станет вопрос модернизации сварочного оборудования и внедрения инноваций на сварочных производствах в топливно-энергетическом комплексе, ядерной энергетике, машиностроении, строительстве и других областях промышленности. В рамках конгрессной программы Выставки пройдут научно-практические конференции и технические сессии по таким значимым тематическим направлениям как перспективы развития национальной сварочной отрасли, цифровизация и внедрение инструментов 4.0, российские сварочные технологии, контроль качества сварных соединений, сертификация производства и персонала.

Главным событием станет пленарное заседание «На шаг впереди: последствия введения международных экономических санкций и варианты их преодоления. Стратегические цели в сварочной отрасли».

В ходе Выставки состоится международная научно-практическая конференция «Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промышленных трубопроводов», в которой примут участие специалисты Группы Газпром. На площадке мероприятия пройдут тематические мастер-классы, будет работать Центр деловых контактов для проведения индивидуальных переговоров между закупщиками и поставщиками. В рамках Молодежного дня студенты и специалисты сварочных кафедр ВУЗов представят на конкурс дипломные проекты и научные работы.

Международная выставка «Сварка/Welding» соберет на площадке ведущих производителей и потребителей сварочного оборудования, главных сварщиков промышленных предприятий и экспертов научного сообщества.

Мероприятие традиционно пройдет при поддержке и участии Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Правительства Санкт-Петербурга, ПАО «Газпром», Альянса сварщиков Санкт-Петербурга и СЗФО, российских отраслевых союзов.

Одновременно с выставкой «Сварка/Welding» в Экспофоруме состоится Российский международный энергетический форум, а также пройдут Международная выставка «ЖКХ России» и Международная выставка-конгресс «Защита от коррозии». Параллельное проведение на одной площадке сразу нескольких промышленных мероприятий даст возможность получить более масштабное представление о тенденциях рынка и откроет деловому сообществу новые перспективы в развитии бизнеса.

Подробная информация – на официальном сайте выставки «Сварка/Welding»:
www.welding.expoforum.ru



18.04.2023 14:55 Expromar.ru Регион: Москва

[В КВЦ «Экспофорум» открылась выставка «Сварка/Welding – 2023»](#)

18 апреля в конгрессно-выставочном центре "Экспофорум" открылась международная выставка "Сварка/Welding". В ее экспозиции – новейшие технологии и достижения от ведущих российских предприятий и 12 компаний из Китая. Сварочные работы будут ежедневно демонстрироваться прямо в павильоне (на стендах компаний Себога, "МегмитВелдинг", "Ферро-М", "НПК МСА", FoxWeld).

Ключевые вопросы конгрессной программы выставки "Сварка/Welding" в 2023 году – перспективы развития национальной сварочной отрасли, цифровизация и внедрение инструментов 4.0, российские сварочные технологии, контроль качества сварных соединений, сертификация производства и персонала.

Среди основных событий программы – Международная научно-техническая конференция "Актуальные проблемы повышения эффективности сварочного производства" и Международная научно-практическая конференция "Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промышленных трубопроводов", организованная совместно с ПАО "Газпром".

Кроме того, впервые на выставке "Сварка/Welding" пройдет заседание Совета главных сварщиков обществ Группы ОСК, которые обсудят актуальные темы в области сварки на судостроительных предприятиях.

Выставка продлится до 20 апреля. Одновременно с ней в павильоне F "Экспофорума" будут работать Российский международный энергетический форум, пройдут международная выставка "ЖКХ России" и выставка-конгресс "Защита от коррозии".

Источник информации и фото: организаторы выставки "Сварка/Welding"

28 апреля 2023 г. в 12:01 Регион: Санкт-Петербург

[«Мы впереди планеты всей не только по гиперзвуку, но и в сварке»](#)

18–20 апреля в Экспофоруме состоялась 21-я Международная выставка «Сварка/Welding». В этом году Выставку посетили 8000 человек из 18 стран: России, Беларуси, Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Азербайджана, Китая, Южной Кореи, Индии, ОАЭ, Ирана, Пакистана, Италии, Турции, Эстонии, Латвии, Литвы, Польши. Конгрессная программа состояла из 10 мероприятий, в ней приняли участие более 60 спикеров. В рамках экспозиции 60 компаний представили новинки и решения в сварочной отрасли.

Официальный старт Выставке в рамках торжественного открытия отраслевых мероприятий дали первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по экономической политике, ответственный секретарь Бюро Высшего совета партии «Единая Россия» Денис Кравченко, начальник Отдела главного сварщика Департамента ПАО «Газпром» Евгений Вышемирский, генеральный секретарь – руководитель Секретариата Совета Межпарламентской Ассамблеи государств – участников СНГ Дмитрий Кобицкий, президент Союза «Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата» Владимир Катенев, генеральный директор Выставочного объединения «РЕСТЭК» Дмитрий Никитин и генеральный директор компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл» Сергей Воронков.

– На три дня Санкт-Петербург стал столицей российской сварки, и это оправданно, так как именно в Петербурге физик Василий Петров впервые в мире провел эксперименты по получению сварочной дуги. Наибольшее количество способов сварки разработано в нашей стране в 30–80-е годы прошлого столетия, во времена железного занавеса. Иногда нам нужен внешний пинок, чтобы начать активно внедрять инновационные технологии, – отметил Евгений Вышемирский.

В рамках выставочной программы посетители увидели инверторные сварочные аппараты «Форсаж» для всех видов электродуговой сварки, разработанные Государственным Рязанским приборным заводом, установки плазменной резки с толщиной реза до 220 мм, специализированные станки с ЧПУ и фильтровентиляционные установки от ООО «НПО Инвертор», оборудование индукционного и резистивного нагрева от ООО «КАТРАН», интеллектуальные сварочные источники от компании MEGMEET, сварочные инверторы от НПП «ТехноТрон», сварочную технику итальянского бренда Seborga, оборудование для лазерной сварки и очистки металла от компании UNIMACH и многие другие разработки в сфере сварки и родственных технологий.

На стендах компаний Seborga, «МегмитВелдинг», «Ферро-М», «ВТП», «Абразив Эксперт», «НПК МСА», FoxWeld, SEKIRUS ежедневно проходили демонстрационные сварочные работы.

На площадке Выставки «Сварка/Welding» работал коллективный стенд Китая, где были представлены 12 компаний из КНР: Changzhou Cewoo Equipment Co., Ltd., Jiaxing MTB Machinery Co., Ltd., Beijing Essen Welding & Cutting Fair, Changzhou Aikesailunte Trading Co., Ltd., Qingdao Aitel Electronic and Technology Co., Ltd., Heron Intelligent Equipment Co., Ltd. и др. Организатором стенда выступило Китайское машиностроительное общество (CMES).

Главным событием Международной выставки «Сварка/Welding» стало пленарное заседание «На шаг впереди: последствия введения международных экономических санкций и варианты их преодоления. Стратегические цели в сварочной отрасли».

Среди тем пленарной сессии особое место было уделено образованию и подготовке кадров. По словам Сергея Петрова, начальника Головного центра сварочных технологий на транспорте, работающего на базе Российского университета транспорта, средний возраст преподавателей, которые готовят сварщиков, – 70 лет.

– Раньше сварщиков готовили по трем специальностям. В 2009 году распоряжением Правительства все технологические базовые специальности были слиты в одну – «Технология

машиностроения». Да, существует специализация по сварке. Но если сопоставить нынешнюю подготовку по ней с советской, сегодня от того, что давалось ранее, осталось не более 15–20%. Сложно в такой ситуации говорить, что из вузов выходят готовые инженеры. А если их не будет, то не будет и тех, кого они смогут учить, а также под большим вопросом будущее науки, – отметил Сергей Петров.

Директор Российско-Германского центра лазерных технологий ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Сергей Паршин отметил три направления, которые необходимо развивать в современных условиях: инновации, наука и образование.

О важности процесса стандартизации в сварке говорила член Общественного совета при Росстандарте, начальник Управления технического регулирования и стандартизации СРО Ассоциация «НАКС», член ТК 364 «Сварка и родственные процессы» Светлана Чупрак. Она напомнила, что работа планомерно ведется с 2020 года как в отношении материалов, так и в отношении оборудования.

На Международной научно-практической конференции «Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промысловых трубопроводов» участники обсудили состояние отрасли в условиях санкционного давления и поделились инновациями и опытом их внедрения.

– Мы находимся в условиях санкционного режима. Но самые прорывные открытия в стране в этой и других сферах происходили, когда была блокада страны или железный занавес. Сейчас время возможностей. В своем направлении мы не настолько зависимы от иностранных поставщиков. Есть вопросы со сварочными материалами, но это все преодолимо. Перед «Газпромом» теперь стоит серьезнейшая задача – строительство газопровода в Китае «Сила Сибири – 2». Для реализации мегапроекта будут применены самые современные отечественные технологии. Диаметр газопровода составит 1420 мм, рабочее давление – 14,7 МПа, а протяженность – более 8 тыс. км, – заявил начальник Отдела главного сварщика Департамента ПАО «Газпром» Евгений Вышемирский.

Директор департамента сварки и неразрушающего контроля АО «Газстройпром» Никита Лапшин отметил, что тенденция к импортозамещению играет большую роль для разработчиков сварочного оборудования в России, устанавливает для них высокие планки.

– Наши работы проходят в тяжелых климатических условиях: везде север и температура до минус 60. Далеко не все оборудование зарекомендовало себя хорошо. Мы находимся в постоянном диалоге с российскими производителями, проводим модернизацию, чтобы оборудование позволяло работать во всех климатических поясах, – отметил эксперт. Он также добавил, что сегодня программисты в Иннополисе разрабатывают специальный искусственный интеллект, который будет использоваться для обнаружения дефектов в сварных швах.

Искусственный интеллект будет самообучаемым и способным обрабатывать огромные массивы данных. Чем дольше он будет работать, тем более точно научится выявлять дефекты. Скорее всего, в надежности и скорости работы он превзойдет человека.

Еще об одной инновации, которая уже проходит опытно-промышленные испытания, рассказала генеральный директор ООО «НПК «УТС ИНТЕГРАЦИЯ» Ольга Морозова. Ее компания разработала мобильную установку для лазерной односторонней орбитальной сварки трубопроводов, которая уже проходит испытания на трассе АО «Газстройпроект». Технология получила российский патент и не имеет иностранных аналогов, отметила Ольга Морозова.

– Первопроходцам очень тяжело: никогда не знаешь, с какими вызовами столкнешься. Но благодаря таким разработкам можно сказать, что мы впереди планеты всей не только по гиперзвуку, но и в сварке, – подытожил дискуссию Евгений Вышемирский.

Впервые в рамках Выставки «Сварка/Welding» прошло заседание Совета главных сварщиков обществ Группы ОСК, на котором обсудили актуальные темы в области сварки на судостроительных предприятиях. На мероприятии также состоялись круглые столы по вопросам аттестационной деятельности и стандартизации в сварочном производстве.

В открытой презентационной зоне Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона провел мастер-класс «Системы мониторинга (контроля) сварочного оборудования и

процессов». В открытом конференц-зале прошла конференция «Управленческая трансформация в условиях неопределенности. Видение и экспертиза через работу с B2G / крупными B2B» от компании Craft Mind. Ассоциация развития стального строительства провела сессию «Повышение качества сварки и экономическая составляющая процесса». На площадке работал Центр деловых контактов, в рамках которого было проведено более 1000 встреч между поставщиками и заказчиками сварочной отрасли. В мероприятии приняли участие ООО «ПП Абразивные материалы», ООО «ДК-Спецстрой», ООО «ГК ИНВАКО», ООО «МАСТИ-К», ООО «СилТЭК», ООО «Холдинговая компания «Пигмент», ООО «ЭКМ Холдинг», ООО «Технологии Промышленного Сервиса» и другие компании. Одновременно с Выставкой «Сварка/Welding» в Экспофоруме состоялся Российский международный энергетический форум, прошли Международная выставка «ЖКХ России» и Международная выставка-конгресс «Защита от коррозии». Международная выставка «Сварка/Welding» прошла при поддержке Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Альянса сварщиков Санкт-Петербурга и СЗФО, ПАО «Газпром», Национального агентства контроля сварки, АО «ОСК», НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей», Ассоциации развития стального строительства. Стратегический международный партнер Выставки – Китайское машиностроительное общество (CMES).
Официальный сайт Выставки «Сварка/Welding»: welding.expoforum.ru



20.04.2023 00:00 Завод Промаш (zvpm.ru) Регион: Самара (город, Самарская Область)
[Обменялись опытом на международных выставках «Защита от коррозии 2023» и «Сварка/Welding-2023»](#)

В апреле ОАО "Завод Промаш" посетил 25-ую Международную выставку-конгресс "Защита от коррозии 2023" в Санкт-Петербурге.

Выставка стала отличной площадкой для обмена опытом и знаниями с международными экспертами. В рамках конгрессных программ прошли научно-практические конференции, технические сессии, мастер-классы, семинары, презентации компаний по значимым тематическим направлениям.

Ключевым событием Выставки-конгресса стала Международная научно-практическая конференция "Актуальные вопросы противокоррозионной защиты".

В конференции приняли участие представители производственных департаментов, ведущие научно-исследовательские институты, центры и ВУЗы России, а также компании-производители.

Актуальными темами для обсуждения стали:

вопросы антикоррозионной защиты технологического оборудования, трубопроводов и металлоконструкций в топливно-энергетической сфере, а также в судостроительной, строительной отраслях и сфере железнодорожного транспорта;
перспективы развития национальной сварочной отрасли, цифровизация и внедрение инструментов 4.0, контроль качества сварных соединений, сертификация производства и персонала.

Одновременно с Выставкой-конгрессом "Защита от коррозии" в Экспофоруме состоялся Российский международный энергетический форум, прошли международные выставки "ЖКХ России" и "Сварка/Welding".

Параллельное проведение выставок на одной площадке предоставило возможность получить более масштабное представление о тенденциях рынка и перспективах в развитии бизнеса.



27.04.2023 14:02 ЦНИИ конструкционных материалов Прометей (crism-prometei.ru) Регион: Санкт-Петербург

Российские решения в сварочной отрасли

Специалисты НИЦ "Курчатовский институт" – ЦНИИ КМ "Прометей" приняли активное участие в мероприятиях деловой программы 21-ой Международной выставки "Сварка/Welding-2023", прошедшей в КВЦ "ЭкспоФорум".

Конференционную программу открыло пленарное заседание с крайне актуальной темой "На шаг впереди: последствия введения международных экономических санкций, варианты их преодоления и стратегические цели в сварочной отрасли". С приветствием к участникам сессии выступил ее модератор - заместитель генерального директора НИЦ "Курчатовский институт" – ЦНИИ КМ "Прометей" Алексей Ильин.

Алексей Витальевич, как руководитель профильного научно-производственного комплекса "Прометей", дал возможность участникам заседания обсудить критические проблемы отрасли, услышать ответы докладчиков на "неудобные" вопросы и узнать важные нюансы развития сварочной индустрии в России на современном этапе.

Стоит отметить, что тема реального импортозамещения стала сквозной для всех деловых мероприятий выставки. Так, например, заседание Совета главных сварщиков обществ Группы ОСК было насыщено докладами представителей отечественных компаний, которые активно расширяют линейку и наращивают объемы выпуска сварочного оборудования. То есть, позитивная динамика наблюдается в самом проблемном секторе отрасли, где до недавних пор безоговорочно доминировали зарубежные игроки.

Выработка мер для поддержки российских производителей, преодоления негативного эффекта санкций, разработка национальных стандартов в сварке и развитие профессионального образования в этой сфере стали основными темами обсуждения в ходе работы Координационного Совета по сварке, организованного Российским научно-техническим сварочным обществом и Альянсом сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона при участии НИЦ "Курчатовский институт" – ЦНИИ КМ "Прометей".

В целом, можно говорить о позитивной динамике в производственной сфере. Но одновременно такой прогресс ставит новые задачи перед профильной системой образования в России. И разработка, и эксплуатация нового оборудования, материалов и технологий требует, прежде всего, классных профессионалов.



20.04.2023 09:46 Госзаказ.ТВ (goszakaz.tv) Регион: Москва

Время санкций — это время возможностей

Большинство прорывов в стране случилось именно тогда, когда страна была под санкциями или за железным занавесом.

Несмотря на санкционное давление, сфера сварочных технологий в России не будет испытывать серьезных проблем. Об этом заявил начальник Отдела главного сварщика Департамента ПАО "Газпром" Евгений Вышемирский на международной научно-практической конференции "Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промысловых трубопроводов", которая прошла в рамках Выставки "Сварка/Welding".

"Мы находимся в условиях санкционного режима. Но самые прорывные открытия в стране в этой и других сферах происходили, когда была блокада или железный занавес. Сейчас время возможностей. В своем направлении мы не настолько зависимы от иностранных поставщиков. Есть вопросы со сварочными материалами, но это все преодолимо", – сказал Евгений Вышемирский.

"Мы вернулись в те привычные условия, в которых те, кто постарше, жил, работал и творил", – добавил он.

По словам Евгения Вышемирского, перед "Газпромом" теперь стоит серьезнейшая задача – строительство газопровода в Китай "Сила Сибири – 2". Для реализации мегапроекта будут

применены самые современные отечественные технологии. Диаметр газопровода составит 1420 мм, а рабочее давление – 14,7 МПа.

Национальная ассоциация энергетических предприятий (НАЭП) включила в свой состав компании из сферы ТЭК, вуз и профсоюзное объединение.

Последнее время у производителей возникли проблемы с поставками компонентов для выпуска консервационных масел, поэтому ученые усовершенствовали разработки советских лет.

С 2020 года специалисты ФАУ "25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России" работают над новыми технологиями средств временной антикоррозийной защиты, рассказал на международной научно-практической конференции "Актуальные вопросы противокоррозийной защиты" профессор научного института, д.т.н. Валерий Митягин. Мероприятие прошло 19 апреля в рамках Выставки-конгресса "Защита от коррозии" в КВЦ "Экспофорум".

На круглом столе "Устойчивое развитие электроэнергетики РФ: энергетическая безопасность, низкоуглеродное развитие, рынок электроэнергии, цифровизация, распределенная генерация" китайский эксперт представил российским специалистам план-возможность глобального энергетического объединения Китая, России и остальных стран мира.