

XVII СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА-ФОРУМ «ГАЗ. НЕФТЬ. ОРЕНБУРЖЬЕ»

В Оренбурге 25–27 сентября 2024 г. состоялась XVII Специализированная выставка-форум «Газ. Нефть. Оренбуржье». Мероприятие было организовано в соответствии с распоряжением губернатора Оренбургской области.

На выставке были представлены лучшие практики применения и внедрения современных технологий. Наряду с ведущими компаниями региона свою продукцию представили свыше 100 крупнейших производителей оборудования и услуг для нефтегазового сектора из 20 регионов России.

В рамках деловой программы форума работало 30 отраслевых профильных секций по вопросам развития нефтегазового комплекса, цифровых решений, газомоторной инфраструктуры и СПГ, энергосберегающим технологиям, промышленного туризма, БАС, профессионального образования.



26 сентября состоялась и отраслевая секция по вопросам развития сварки и дефектоскопии. Организатором выступил член СРО Ассоциации «Национальное Агентство Контроля Сварки» – ООО «НАКС-ПФО» при поддержке РОНКТД. На открытии отраслевой секции по вопросам развития сварки и дефектоскопии присутствовали первый заместитель министра промышленности и энергетики Оренбургской области Дмитрий Николаевич Кулаков и председатель Оренбургского отделения «ОПОРА РОССИИ» Олег Викторович Бочкарёв.

В рамках секции обсуждались следующие вопросы:

- нормативно-правовое регулирование в области сварки и родственных процессах (САСв, СНК, ТК-364);
- мониторинг состояния стационарного оборудования распределенных инфраструктурных объектов;
- концепция создания цифровой экосистемы неразрушающего контроля на основе интернета вещей.

Модератором секции выступил Виктор Александрович Ракк, директор ООО «НАКС-ПФО» (Оренбург).

С представлением экспертных докладов выступили спикеры секции:

- Владимир Александрович Сяско, президент Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике, профессор кафедры «Теоретическая метрология» ВНИИМ им. Д.И. Менделеева (Санкт-Петербург) с докладом «Мониторинг состояния стационарного оборудования распределенных инфраструктурных объектов»;
- Денис Игоревич Галкин, генеральный директор АО «НИИИМ МНПО «Спектр», руководитель Методического центра системы неразрушающего контроля на опасных производственных объектах РОНКТД

(Москва) с докладом «Концепция создания цифровой экосистемы неразрушающего контроля на основе интернета вещей»;

- Сергей Владимирович Кузнецов, технический директор Ассоциации «НАКС» (Москва) с докладом «Нормативное и правовое регулирование выполнения сварочных работ на опасных производственных объектах»;
- Сергей Михайлович Минаев, начальник управления оценки квалификации СПО Ассоциации «НАКС» (Москва) с докладом «Безопасность и качество сварных конструкций. Стандартизация и оценка квалификации в области сварки как элементы качества сварочного производства».

Участниками отраслевой секции по вопросам развития сварки и дефектоскопии стали более 50 ведущих специалистов предприятий: АО «ПО «Стрела», ООО «Газпром добыча Оренбург», ООО «Газпромнефть Оренбург», ООО «Газпромтранс», Оренбургский газоперерабатывающий завод, ПАО «Гайский ГОК», АО «Уральская Сталь», ООО «Медногорский медно-серный комбинат», ООО «Технопром», ООО



«МЦЭ-СК», ООО «Криотэк», ООО «ГТМ», ООО «Технология», ПАО «Орскнефтеоргсинтез», ООО «Южноуральский арматурный завод», АО «Газпром газораспределение Оренбург», АО «ОЗЭМИ», Оренбургский филиал ПАО «Т Плюс», ООО «ВЕЛДЕР», ООО «МежТрансСтрой» и др., а также преподавательский состав Аэрокосмического института Оренбургского государственного университета.

По материалам РОНКТИ

НИИИН ПРЕДСТАВИЛ СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ НА МЕЖДУНАРОДНОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ КОНГРЕССЕ

С 17 по 19 сентября 2024 г. на площадке конгрессно-выставочного центра «Патриот» при поддержке Минпромторга России и Министерства цифрового развития России состоялся Международный технологический конгресс 2024 и Международная выставка информационных технологий, электроники и коммуникаций «Делай ИТ с Россией».

Мероприятие объединило представителей государства и бизнеса, научно-исследовательских и образовательных организаций, отраслевых ассоциаций и консорциумов, отечественных производителей и деловые круги дружественных государств в формате БРИКС+.

В рамках конгресса состоялась сессия «Программное обеспечение для промышленности. Актуальные разработки, запросы отраслей и проблема внедрения в странах БРИКС+», которую организовало АНО «Агентство цифрового развития».

На сессии с докладом выступил руководитель отдела перспективных разработок Научно-исследовательского института интроскопии д-р техн. наук, академик АЭН РФ Андрей Евгеньевич Шубочкин.

В докладе были представлены новые подходы к цифровой трансформации неразрушающего контроля (НК) промышленных объектов, а также изложено, как внедрение цифровых технологий способно повысить эффективность и надежность контроля, минимизировать влияние человеческого фактора и сократить время на проведение НК.

В своем выступлении Андрей Евгеньевич акцентировал внимание на ключевых аспектах модернизации неразрушающего контроля:



- автоматизация и внедрение IoT-устройств: разработанные НИИИН решения позволяют использовать IoT-устройства и «умные» стандарты для повышения точности и надежности данных НК. Это приводит к сокращению времени на проверку и обработку данных, что является немаловажным для промышленных объектов;
- единая цифровая платформа: предложенная система для хранения и верификации данных предоставляет возможности для более эффективного анализа и управления информацией. Это способствует быстрому выявлению наиболее поврежденных участков и повышению качества оценки технического состояния на протяжении всего жизненного цикла технических устройств и сооружений;
- минимизация человеческого фактора: цифровые технологии, разработанные НИИИН, позволяют сократить влияние человеческого фактора на результаты НК и ускорить процесс обучения новых специалистов, что снижает риск ошибок и увеличивает эффективность работы.