

(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 состоялась Международная технологическая конференция 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.



Выводы доклада с интересом были встречены участниками сессии. После окончания мероприятия д-р техн. наук, академик АЭН РФ Андрей Евгеньевич Шубочкин ответил на ряд уточняющих вопросов.

Конгресс стал важной площадкой для демонстрации разработок НИИИИИ и обмена опытом с ведущими экспертами промышленных и технологических партнеров. Участие института в данном мероприятии способствует реализации национальных проектов и достижению технологического суверенитета России, укрепляя позиции отечественных разработок на международной арене.

Справка

Международный технологический конгресс 2024 – крупнейшее мероприятие в области высоких технологий и промышленного развития. Конгресс нацелен на решение наукоемких задач в интересах государства и российских предприятий, способствуя развитию международного сотрудничества в рамках формата БРИКС+ и других партнерских инициатив.

По материалам АО «НИИИИИ МНПО «Спектр», Москва

ВТОРОЙ АВТОРСКИЙ СЕМИНАР КОМПАНИИ «ЭХО+» «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ И СРЕДСТВА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ»

24 октября 2024 г. компания «ЭХО+» организовала семинар, посвященный новым разработкам в области автоматического ультразвукового контроля «Современные методики и средства неразрушающего контроля».

На приглашение посетить семинар откликнулось около 80 специалистов более чем 30 предприятий и организаций, в числе которых атомные станции, заводы, производящие оборудование для АЭС, институты, входящие в группу «Росатом», металлургические заводы, специалисты ПАО «Газпром», университеты и ряд других организаций. Со многими из участников компанию «ЭХО+» связывают многолетние деловые и дружеские отношения.

Первый семинар состоялся в 2021 г. в Санкт-Петербурге. Второй семинар проводился в период работы Международной выставки оборудования для неразрушающего контроля «NDT Russia»

в МВЦ «Крокус Экспо», где компания также приняла участие с выставочным стендом. Семинар был посвящен темам, в которых компания добилась существенных успехов за последние несколько лет.

С приветственной речью выступил генеральный директор НПЦ «ЭХО+» Алексей Харитонович Вopilкин:

«Мы ведем отсчет существования компании от 2 апреля 1990 г. Все

годы мы занимаемся одним и тем же делом, а именно разрабатываем автоматизированные комплексы, основанные на когерентных алгоритмах получения высококачественного изображения. В последние 15 лет эти алгоритмы связаны с применением фазированных антенных решеток. В нашей компании работают 80 высококлассных специалистов, в том числе четыре доктора технических наук, четыре кандидата наук, 12 исследователей и разработчиков методик и

