

УЧАСТИЕ РОССИЙСКОГО РАЗРАБОТЧИКА СРЕДСТВ И ТЕХНОЛОГИЙ НК ООО «АКС» ВО ВСЕМИРНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО НК В КОРЕЕ



С 27 по 31 мая 2024 г. в выставочном центре Сонгдо Конвенсия (Songdo Convensia), Сонгдо, Инчхон, Корея (Songdo, Incheon, Korea), состоялась 20-я Всемирная конференция средств и технологий НК 20th World Conference on Non-Destructive Testing (WCNDT), а также выставка, организованная в рамках этого мероприятия и собравшая ведущих специалистов и компании со всего мира.

Конференция прошла в формате секций, на которых участники смогли ознакомиться с представленными докладами по всем методам НК.

Ведущие специалисты группы компаний «АКС» приняли участие в конференции и в выставке. В научной программе конференции, которая отличалась обширностью и экстраординарным количеством участников (в течение пяти дней конференции проходило 12 параллельных сессий), директор дочерней компании ACS Solutions, GmbH, Андрей Николаевич Булавинов представлял два доклада:

- State of the Art and Novel Trends in UT of Concrete («Современное состояние и новые тенденции развития технологий ультразвукового контроля бетона»);
- Robot-Based Ultrasonic Examination and 3D Imaging of Complex-Shape Components («Роботизированный



Выступает А.Н. Булавинов



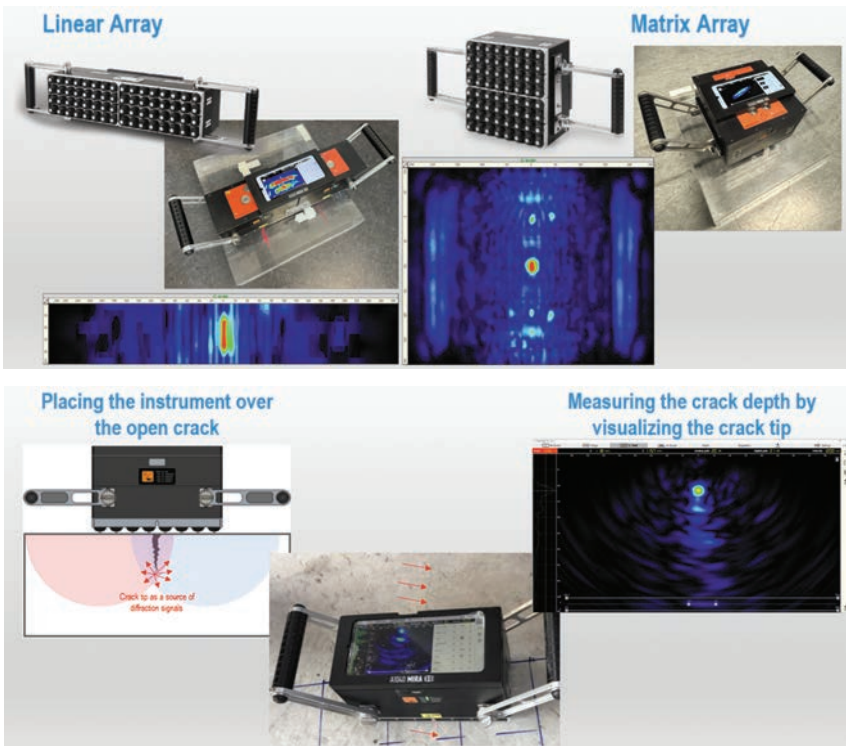
Демонстрация продукции «АКС»



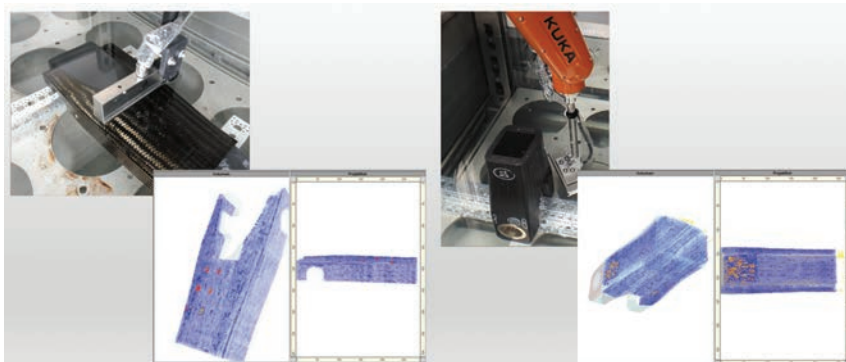
Стенд ООО «АКС»

ультразвуковой контроль объектов сложной формы с трехмерной визуализацией изображений»).

В докладе State of the Art and Novel Trends in UT of Concrete («Современное состояние и новые тенденции развития технологий ультразвукового контроля



Томограф A1040 MIRA 3D и визуализация трещин с его помощью



Роботизированные сканеры с иммерсионным контактом

бетона») представлены последние технические решения группы компаний «АКС», реализованные в ультразвуковых томографах A1040 MIRA 3D. Данные решения связаны с применением двухмерных матричных апертур преобразователей с сухим точечным контактом и синтезом трехмерных изображений с использованием метода синтетической фокусировки апертуры в каждой позиции

контроля. В частности, представлены преимущества данной технологии для количественной оценки глубины открытых трещин в бетонных конструкциях с помощью визуализации дифракционных индикаций.

В докладе Robot-based Ultrasonic Examination and 3D Imaging of Complex-Shape Components («Роботизированный ультразвуковой контроль объектов сложной фор-

мы с трехмерной визуализацией изображений») показаны последние достижения в области трехмерной томографии сложных композитных изделий авиационной промышленности. В частности, представлены решения при контроле изделий с иммерсионным контактом с применением роботизированных сканеров и визуализацией изображений и оценки результатов контроля в реальном времени.

В рамках конференции состоялась выставка средств неразрушающего контроля и технической диагностики. Компания «Акустические Контрольные Системы» и представляющая продукцию «АКС» в Южной Корее компания KOSECO Ltd, Сеул, на собственном стенде представили весь спектр серийно выпускаемой продукции, в том числе последние разработки.

Во время работы выставки специалисты «АКС» активно демонстрировали оборудование в работе, подробно объясняя принципы работы и преимущества своих приборов. Посетители имели возможность ознакомиться с инновационными решениями, которые компания предлагает для различных отраслей, включая нефтегазовую, аэрокосмическую, химическую и строительную отрасли индустрии и получить ответы на все интересующие вопросы, что позволило лучше понять функциональные возможности и перспективы использования продукции «АКС» в различных условиях.

Участие в конференции и выставке WCNDT позволило компании «АКС» укрепить свои позиции на международном рынке и установить новые деловые контакты с потенциальными клиентами и партнерами. Компания выражает благодарность организаторам мероприятия и всем посетителям стенда за проявленный интерес.

ЯХОНТОВ Никита Вячеславович,
ООО «АКС», Москва