

XIV ШКОЛА-СЕМИНАР «СЕРТИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА В ОБЛАСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ – 2019»

В период с 22 по 28 сентября 2019 г. в г. Сочи (Лазаревское, отель «Прометей-клуб») прошла XIV школа-семинар «Сертификация персонала в области неразрушающего контроля – 2019», организованная научно-учебным центром «Качество».



Оргкомитет XIV школы-семинара

В работе школы-семинара приняли участие более 90 специалистов, представляющих независимые органы по аттестации персонала в области неразрушающего контроля, экзаменационные центры, экзаменационные лаборатории, а также руководители и ведущие специалисты предприятий, проводящих неразрушающий контроль, техническую диаг-

ностику и экспертизу промышленной безопасности, организации – поставщики оборудования НК, инспекционные организации из России и Латвии.

Традиционно семинар проводился при поддержке Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике и АО «НТЦ «Промышленная безопасность».

Школа-семинар – значимое событие в мире неразрушающего контроля, и за четырнадцать лет проведения привлекает все большее внимание специалистов по неразрушающему контролю, разрушающим испытаниям, учебных центров, органов по сертификации персонала, инспекционных организаций как в нашей стране, так и в странах ближайшего зарубежья.

На заседаниях XIV школы-семинара были рассмотрены следующие вопросы:

- сертификация (аттестация) персонала неразрушающего контро-

ля, разрушающих и других видов испытаний;

- требования к персоналу НК согласно ASME BPVC и PED;
- подготовка и сертификация персонала по новым методам контроля: цифровая радиография, ультразвуковой дифракционно-временной метод (Time of Flight Diffraction – TOFD), ультразвуковой контроль с использованием дефектоскопов с фазированными решетками (Phased array Technology – PA).

В рамках деловой программы были проведены следующие мероприятия:

- совещание представителей (руководителей) экзаменационных центров;
- круглый стол по разрушающим и другим видам испытаний;
- круглый стол, посвященный радиографическому контролю, цифровой радиографии;
- тест-драйв оборудования (УЗК TOFD, PA).



Участники XIV школы-семинара «Сертификация персонала в области неразрушающего контроля – 2019»

Основные обсуждаемые вопросы школы-семинара были вынесены в решение школы-семинара.

С решением школы-семинара «Сертификация в области неразрушающего контроля — 2019» можно ознакомиться на сайте ООО «НУЦ «Качество»: www.centri-kachestvo.ru.

Традиционно мероприятия деловой программы школы-семинара в Сочи сочеталась со спортивными соревнованиями по настольному теннису, волейболу, боулингу, бильярду и фигурному катанию с водных горок.

Приглашаем Вас принять участие в XV юбилейной школе-се-

минаре «Сертификация персонала в области неразрушающего контроля — 2020», которая состоится с 20 по 26 сентября 2020 г. в г. Сочи, Лазаревское, отель «Прометей-клуб».

*Г.П. Батов, И.Н. Пономарева,
ООО «НУЦ «Качество», Москва*

ДЕФЕКТΟΣКОП OMNISCAN® X3 ПЕРЕОПРЕДЕЛЯЕТ СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ С ПОМОЩЬЮ ФАЗИРОВАННОЙ РЕШЕТКИ

WALTHAM (США), 30 октября 2019 г.— Дефектоскоп OmniScan®, отличающийся мощностью, надежностью и простотой эксплуатации, является признанным международным эталоном в технологии портативных ультразвуковых фазированных решеток. Новый дефектоскоп OmniScan X3 поднимает мировые стандарты на еще более высокий уровень, благодаря новейшим разработкам и инновациям, оптимизирующим весь процесс контроля. Подготовка к контролю стала намного быстрее и эффективнее, тогда как метод общей фокусировки (TFM) для изображений, полученных с помощью метода полноматричного захвата (FMC), позволяет дефектоскопистам уверенно принимать решения. Усовершенствованные программные инструменты значительно упрощают анализ данных и создание отчетов.

Дефектоскоп OmniScan X3 включает все самое необходимое для эффективного ультразвукового ФР-контроля: режим TOFD, два УЗ-канала (UT), восемь групп лучей и три конфигурации* 16:64PR, 16:128PR и 32:128PR. Кроме того, в приборе реализованы следующие инновационные технологии:

- методы TFM/FMC с поддержкой 64-элементной апертуры;
- улучшенная визуализация данных ФР, включая инновационную функцию огибающей TFM;
- моделирование акустического воздействия (AIM) в режиме TFM;
- размер файла 25 ГБ;
- реконструкция с помощью метода общей фокусировки (TFM) до 1024×1024 пикселей, для четырех разных типов мод распространения УЗ-пучков в реальном времени;
- упрощенный пользовательский интерфейс с возможностью построения схемы сканирования;



- беспроводное подключение к Olympus Scientific Cloud™ (OSC), позволяющее регулярно обновлять ПО прибора.

Средства визуализации позволят построить схему сканирования до начала контроля, существенно снижая риск допущения ошибки. Легко и быстро можно создать полную схему сканирования, включая зону TFM. Создание настройки стало намного проще благодаря улучшенным инструментам калибровки, включая: одновременную настройку преобразователей и параметров луча, настройки для раздельно-совмещенных линейных, матричных и раздельно-совмещенных матричных ПЭП в самом приборе, а также автоматическую проверку призыва.

Прибор надежно защищен и соответствует стандарту IP65 (полная защита от проникновения пыли и струй воды). Надежность и простота использования всегда отличали дефектоскопы OmniScan, которые, помимо всего прочего, обеспечивают высокое качество изображения, упрощая интерпретацию данных.

* Конфигурация 16:64PR имеет ограниченное число групп: 1 TOFD, 2 PA и 2 TFM.