

МЕТОД МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ ФОКУСИРОВКИ, РЕАЛИЗОВАННЫЙ В СИСТЕМЕ С HARFANG VEO

Компания Sonatest Ltd выпустила обновленную систему ультразвукового контроля HARFANG VEO (рис. 1).

В новой версии добавилась возможность работы с методами FMC и TFMi.

FMC – метод записи ультразвуковых сигналов с многоэлементного ПЭП по определенному алгоритму. В результате применения



Рис. 1. Система ультразвукового контроля HARFANG VEO

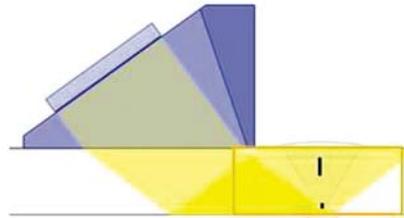
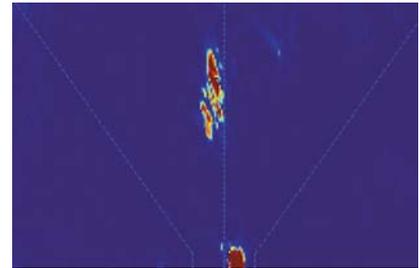


Рис. 2. Пример отображения вертикального дефекта и непрямого дефекта в сварном соединении



FMC создается файл, состоящий из цифровых А-сканов.

TFMi – метод мультимодальной цифровой фокусировки использует данные FMC-файла и на основе комбинирования различных алгоритмов анализа распространения ультразвуковых волн позволяет получать максимально сфокусированные сигналы в каждой точке заранее заданного объе-

ма объекта контроля. Полученные в результате применения TFMi изображения отражателей по форме и размеру получают максимально приближенными к реальной геометрии дефектов (рис. 2).

ЗОТОВ Константин Владимирович,
заместитель технического
директора ООО «ПАНАТЕСТ»,
Москва

ГИЛЬДИЯ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ – ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ НК

Учредительное заседание Гильдии российских предприятий – производителей оборудования и технологий НК состоялось осенью в рамках форума «Территории NDT», на нем было принято положение о гильдии. Председателем гильдии избран генеральный директор ООО «Константа» В.А. Сясько.

Уже в декабре первые члены гильдии собрались вновь, чтобы утвердить план работы на 2022 год. На данный момент Гильдия российских предприятий – производителей оборудования и технологий НК запланировала четыре пилотных проекта:

- навести порядок с отнесением средств неразрушающего контроля и технического диагностирования (НК и ТД) к средствам измерения и испытательному оборудованию;
- пересмотреть ГОСТ Р 56542–2019. Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов;
- продвигать российское оборудование и технологии для НК и ТД на территории СНГ и в странах дальнего зарубежья;
- развивать техническое оснащение на некоммерческой основе лабораторий профильных кафедр российских вузов средствами НК и ТД отечественного производства.



На сегодняшний день в Гильдии предприятий – производителей оборудования и технологий НК состоят 11 членов:

- Арбузов Сергей Олегович, генеральный директор ООО «АКА-КОНТРОЛЬ»
- Белкин Денис Сергеевич, и.о. директора ООО «Эксперт» при Томском политехническом университете

- **Вопилкин Алексей Харитонович**, генеральный директор ООО «НПЦ «ЭХО+»
- **Галкин Денис Игоревич**, директор ЗАО «НИИИИ МНПО «Спектр»
- **Зубарев Антон Сергеевич**, исполнительный директор ООО «АЗ Инжиниринг»
- **Клюев Сергей Владимирович**, генеральный директор АО «МНПО «Спектр»
- **Красильников Сергей Борисович**, генеральный директор ООО «Синтез НПФ»
- **Маев Роман Григорьевич**, генеральный директор ООО «Тессоникс Россия»
- **Разуваев Игорь Владимирович**, генеральный директор ЗАО «НПО «Алькор»
- **Самокрутов Андрей Анатольевич**, генеральный директор ООО «АКС»

- **Сясько Владимир Александрович**, генеральный директор ООО «КОНСТАНТА»

Очередное заседание гильдии планируется 1 марта в Санкт-Петербурге на базе ООО «КОНСТАНТА». В рамках заседания планируется встреча с руководством и специалистами ВНИИМ им. Д.И. Менделеева и руководством ТК 371 «Неразрушающий контроль» для обсуждения актуальных вопросов стандартизации и метрологического обеспечения средств и методов НК.

СЯСЬКО Владимир Александрович,
д-р техн. наук, президент РОНКТД,
ООО «КОНСТАНТА»,
Санкт-Петербург

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ В ОБЛАСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ В 2022 ГОДУ

Организационный комитет Премии сообщает о начале приема заявок от ученых, специалистов, учебных заведений, научно-исследовательских и технологических институтов, а также производственных предприятий и компаний.

Положение о Премии и требования к заполнению заявок кандидатов представлены на сайте РОНКТД: <https://www.ronktd.ru/directions/nagrady-i-premii/>

В 2022 году в соответствии с положением о премии рассматриваются кандидатуры по двум номинациям:

1. Премия за выдающийся вклад в развитие способов и технологий НК, разработку новых приборов и систем НК и ТД. Премия приурочена к проведению ежегодного Международного промышленного форума «Территория NDT». Вручается отдельному участнику или коллективу участников в составе не более трех номинантов.

2. Премия молодому специалисту (до 35 лет) за достижения в области НК и ТД. Премия приурочена к проведению ежегодного Международного промышленного форума «Территория NDT». Вручается отдельному участнику.

Заполненные анкеты просим отправлять на адреса:
info@ronktd.ru; android@echoplus.ru

Заявки принимаются до 30.09.2022 года.

ВОПИЛКИН Алексей Харитонович,
д-р техн. наук, заместитель председателя
организационного комитета;
БАЗУЛИН Андрей Евгеньевич,
канд. техн. наук,
секретарь организационного комитета

АКТУАЛИЗИРОВАН ДОКУМЕНТ ПО РАДИОГРАФИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ ГОСТ 7512

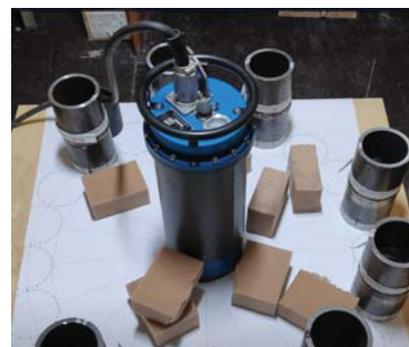
В рамках ПК-5 «Радиационные методы», функционирующего на базе НИИ интроскопии, проведена работа по актуализации основополагающего документа по радиографическому контролю ГОСТ 7512, существовавшего без изменения почти 40 лет.

Проект масштабно реализован в течение 2020–2021 гг. В обсуждении участвовали 17 экспертов из числа членов ПК-5 ТК 371 и 31 эксперт из организаций-наблюдателей. Для того чтобы учесть мнение каждого эксперта, предоставить возможность экспертам обмениваться мнениями и голосо-

вать в режиме реального времени, была разработана специализированная информационная площадка <http://pk5.ndtgrad.ru>.

Электронная площадка ПК-5 ТК 371 продолжает функционировать. Посетитель может ознакомиться с актуальным документом, стать наблюдателем (иных проектов) и получить доступ к инфотеке НК, содержащей учебно-методические материалы с 1969 г. по настоящее время.

Напомним, что на базе ЗАО «НИИИИ МНПО «Спектр» функционируют два подкомитета ТК 371 «Неразрушающий контроль»:



ПК-5 «Радиационные методы» и ПК-4 «Вихретоковые методы».

ООО ИКБ «Градиент», Москва