

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

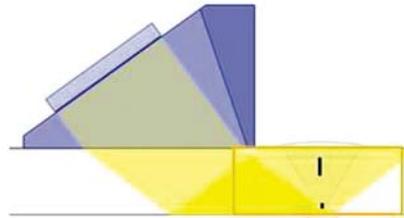
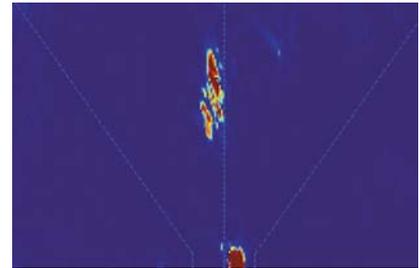


Рис. 2. Пример отображения вертикального дефекта и несправки в сварном соединении



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