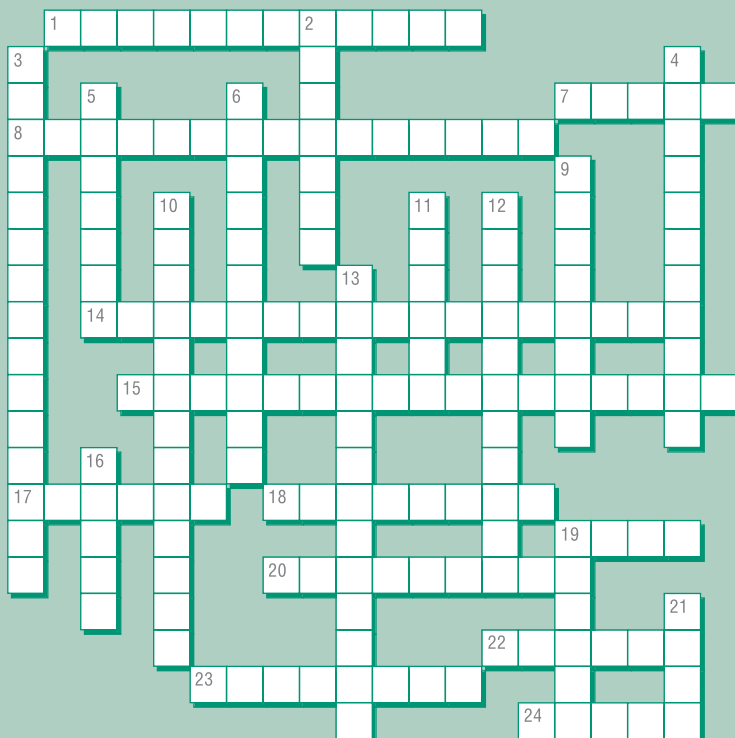




№25 ЮБИЛЕЙНЫЙ

*«Панатест» помочь Вам рад
Проверить быстро агрегат.
Поры, трещины, свищи
Ультразвуком поищи!
Шлифприжог найти легко,
Возбудив токи Фуко.
Подрез, наплыв, царапину,*

*Забоину и раковину
Обнаружит просто вмиг
Замечательный наш ВИК.
Непровар и непропай
Для рентгена просто рай!
На любой вопрос от Вас
Даст ответ он в тот же час!*



Отработка методики
комбинированного
контроля (ВК + ВИК)
элементов авиационного
двигателя через техно-
логический люк

По горизонтали

1. Двухполярный импульс с высокочастотным заполнением. 7. Дефект в виде твердых, трудно поддающихся механической обработке мест в различных частях отливки из серого чугуна, вызванных скоплением структурно свободного цементита. 8. Векторная физическая величина, характеризующая магнитное состояние материала объекта контроля. Единица измерения А/м. 14. Радиографический метод НК, основанный на анализе стереопары радиографических снимков, полученных в результате преобразования двух исходных радиационных изображений, созданных двумя пучками ионизирующих излучений, между осями которых имеется заданный угол. 15. Метод радиационной интроскопии, основанный на анализе в процессе облучения стереопары выходных изображений, полученных в результате преобразования двух исходных радиационных изображений, создаваемых двумя пучками ионизирующих излучений, между осями которых имеется заданный угол. 17. Дефект в виде разрыва тела отливки под влиянием растворенного в стали водорода и внутренних напряжений, проходящего полностью или частично через объемы первичных зерен аустенита. 18. Дефект сварного шва, обусловленный неправильным положением сваренных кромок друг относительно друга. 19. Мера механического взаимодействия тел. Является вектором. Единица измерения Н. 20. Дефектоскопический материал, обладающий способностью проникать в несплошности объекта контроля и индцировать их. 22. Проникновение вещества из герметизированного изделия через течи под действием перепада полного или парциального давления. 23. Размер всей зоны сканирования преобразователя, через которую происходит излучение в направлении выделенной области объекта контроля и прием экосигналов. 24. Документ, содержащий краткое описание способов, приемов и режимов контроля объектов.

По вертикали

2. Совокупность операций, выполняемых органом государственной метрологической службы, в целях определения и подтверждения соответствия средств измерений установленным техническим требованиям. 3. Радиографический метод НК, предусматривающий получение через разные промежутки времени упорядоченной последовательности исходных радиационных изображений и соответствующих им радиографических снимков на киноплёнке. 4. Выделение информационного сигнала из модулированного колебания несущей частоты. 5. Электрический или ультразвуковой сигнал малой длительности. 6. Совокупность средств и методов измерения величин, характеризующих вибрацию. 9. Пассивный элемент вибрационного составного преобразователя, изменяющий (обычно снижающий) собственную частоту его активного элемента. 10. Измерение геометрических размеров дефектов и определение их местоположения в объекте контроля. 11. Наименьший промежуток времени, за который совершается один цикл колебания. 12. Область знаний, охватывающая теорию, методы и средства определения технического состояния объектов. 13. Векторная величина, характеризующая магнитное поле, определяемая моментом пары сил, действующих на контур с током, не зависящая от свойств среды. Единица измерения А/м. 16. Внешняя конфигурация частиц магнитного порошка, определяемая отношением поперечного размера частиц в разных направлениях. 19. Расстояние от точки выхода наклонного преобразователя до его передней грани. 21. Аргумент синуса, которому пропорционально значение колеблющейся величины при гармонических колебаниях.

Составил: А.В. Семеренко, ООО «ПАНАТЕСТ»

Кроссворды по теме НК он-лайн см. http://www.sonatest.ru/defektoskop_11.html