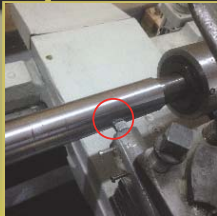
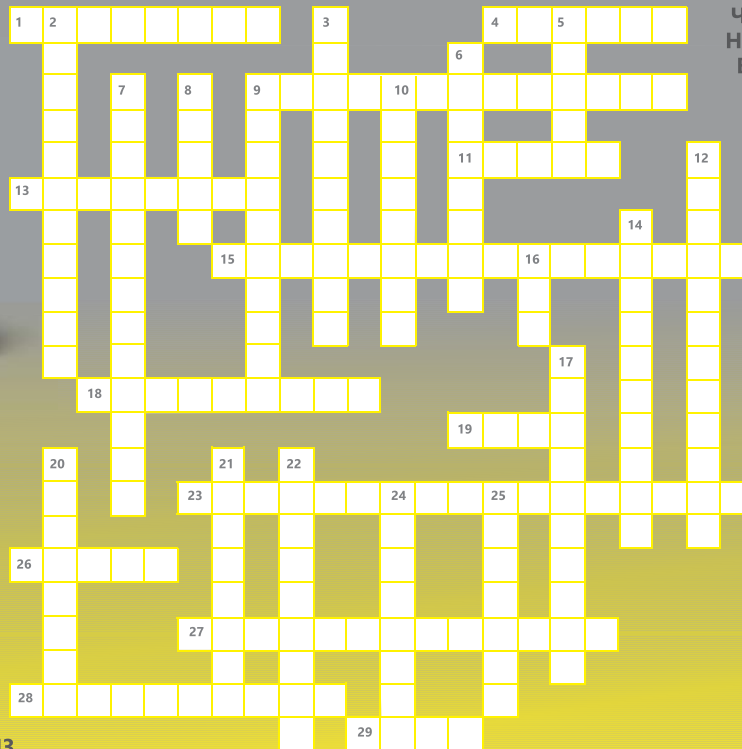


Неразрушающий контроль



Полуавтоматический вихретоковый контроль (выявление трещин, шлифовочных прижогов) узлов авиационной техники с помощью дефектоскопа ELOTES M3



Чтобы не было дефектов –
Неприятнейших моментов,
Всем поможет, как всегда,
Ваш надежный друг НК!
А. Незарушайкин



По горизонтали:

1. Случайный индикаторный рисунок на радиограмме, обусловленный, например, дефектами производства, обращением с пленкой, экспонированием или обработкой пленки. **4.** Каждое отдельное несоответствие продукции требованиям, установленным нормативной документацией. **9.** Средняя по времени энергия, переносимая волной в единицу времени через единичную площадку, перпендикулярную к направлению распространения волны. Единица измерения Вт/м². **11.** Документ в виде таблицы, содержащий основные данные технологической инструкции. **13.** Документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг. **15.** Минимальный размер дефекта, обнаруживаемый при конкретных условиях контроля. **18.** Составляющая затухания, обусловленная отражением волны от границ зерен материала и (или) небольших (по сравнению с длиной волны) неоднородностей и вследствие этого убыль энергии из направленно распространяющегося пучка. **19.** Точка (линия, поверхность), в которой амплитуда колебательной величины, характеризующей стоячую волну, имеет минимальное значение. **23.** Состояние средства контроля, при котором значения всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции по обнаружению дефектов, соответствуют требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской документации и не нарушают функцию обнаружения дефектов. **26.** Условная точка, из которой исходят лучи, формирующие в дальней зоне излучателя сферический фронт волны. **27.** Явление, состоящее в ослаблении или усилении амплитуд колебаний при сложении двух и большего числа волн одинаковой частоты в зависимости от соотношения их фаз. **28.** Составляющая затухания, обусловленная трансформацией упругой волны в другие формы энергии (обычно в теплоту). **29.** Зона в объекте контроля, в которую акустическая энергия, распространяющаяся в данном направлении, не может попасть вследствие формы объекта или несплошности в нем.

По вертикали:

2. Запись, фиксация результатов контроля для их дальнейшей обработки и хранения. **3.** Количество распадов ядер в единицу времени в радиоактивном источнике. **5.** Непрерывная поверхность, соединяющая все точки волны, находящиеся в одной фазе колебаний. **6.** Отношение смещения элемента упругости к действующей на этот элемент силе. Величина, обратная жесткости. Единица измерения м/Н. **7.** Изменение типа волны при отражении или преломлении на границе раздела сред или в результате дифракции. **8.** Событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта. **9.** Документ, описывающий действие, которое должно быть выполнено. **10.** Дефект в виде несплавления в сварном соединении вследствие неполного расплавления кромок или поверхностей ранее выполненных валиков сварного шва. **12.** Промежуток времени между началом и концом импульса, измеренный при определенных уровнях относительно амплитуды импульса. **14.** Устройство, изготовленное из материала, поглощающего излучение, такого как свинец или вольфрам, сконструированное для ограничения и определения направления и сечения пучка излучения. **16.** Линия, перпендикулярная фронту волны и определяющая направление распространения волны в рассматриваемой точке. **17.** Уменьшение интенсивности рентгеновского или гамма-излучения при его прохождении через вещество за счет поглощения и рассеяния. **20.** Совокупность свойств и характеристик продукции или услуги, которые придают им способность удовлетворять обусловленные или предполагаемые потребности. **21.** Производная вектора действующей на твердое тело внешней силы по площади ограничивающей тело поверхности. Является вектором. Единица измерения Па. **22.** Логическая единица содержания нормативного документа, которая имеет форму сообщения, инструкции, рекомендации или требования. **24.** Неправильное положение сваренных кромок друг относительно друга. **25.** Британский сейсмолог, который в 1924 г. открыл тип волн, распространяющихся вдоль границы твердого или жидкого полупространства.