

Инфракрасная термография для выявления развитых очагов повреждения металла

(Рекомендательный список литературы)

Книги

Вавилов В. П. Тепловые методы неразрушающего контроля : справочник / В. П. Вавилов. - М. : Машиностроение, 1991.- 240 с. : ил.- Лит.: с. 234-236 (36 назв.)

Гораздовский Т. Я. Неразрушающий контроль / Т.Я. Гораздовский. - М. : Знание, 1977. - 64 с. - (Новое в жизни, науке, технике. Сер.: "Техника"; №5).

Инфракрасная дефектоскопия / Сост. Емельянова; ЦНИИТЭприборостроения.- М., 1987.- 10 с. - (Приборы, средства автомат. и сист. механ. величин: Экспресс-информ; Вып. 7).

Статьи

Абрамова Е.В. Диагностические системы теплового контроля: комплексный подход / Е.В. Абрамова //Техн. диагностика и неразрушающий контроль. - 2011. - № 2. - С. 34 - 39.

Бабак В. П. Принципи побудови систем моніторингу в теплоенергетиці / В. П. Бабак, О. І. Красильников // Пром. теплотехника. - 2015. - Т. 37, № 6. - С. 82 - 92.

Застосування електромагнітної активації при термографічному контролі дефектів та структурних неоднорідностей в феромагнітних матеріалах / М. І. Базлеєв [та ін.] // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. - 2016. - № 2. - С. 50 - 60.

Боюн В. П. Алгоритми аналізу телевізійних і тепловізійних зображень у відеопристроях та системах спецпризначення / В. П. Боюн, П. Ю. Сабельников, Ю. А. Сабельников // Наука та інновації. - 2014. - № 6. - С. 19 - 25. - Бібліогр.: 11 назв.

Возможности тепловизионного обследования промышленных объектов при их метрологической сертификации / Г. А. Оборский, П. Т. Слободяник, В. И. Ковльков, А. С. Левинский, А. М. Ляшевский // Соврем. информ. и электрон. технологии (СИЭТ - 2013) : тр. XIV междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 27 - 31 мая 2013. - О., 2013. - Т. 2.- С. 98 - 99. - Библиогр.: 3 назв.

Гибин И. С. Тест-объекты для контроля фотоприемных устройств в инфракрасной области спектра / И. С. Гибин, В. П. Котенко // Науч. вестник НГТУ. - Новосибирск, 2014. - № 2 (55). - С. 60 - 66. - Библиогр.: 10 назв.

Глуховський В. Ю. Визначення тепловізійним методом контролю геометричних параметрів дефектів потенційно небезпечних важкодоступних об'єктів / В. Ю. Глуховський // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. - 2015. - № 2. - С. 45 - 48.

Глуховський В. Ю. Особливості створення систем оцінки геометричних параметрів дефектів методом тепловізійного контролю / В. Ю. Глуховський, В. О. Троїцький // Методи та прилади контролю якості. - 2014. - № 2 (33). - С. 5 - 12.

Глуховський В. Ю. Реалізація методу тепловізійної дефектометрії з метою визначення геометричних параметрів дефектів потенційно-небезпечних важкодоступних об'єктів / В. Ю. Глуховський // Методи та прилади контролю якості. - 2015. - № 1 (34). - С. 64 - 70.

Гоц Н. Є. Дослідження особливостей застосування тепловізорів у промислових умовах / Н. Є. Гоц, Ю. М. Дзіковська, Р. В. Кочан // Укр. метрол. журн. - 2015. - № 1. - С. 28 - 33.

Гоц Н. Аналізування складових непевності результатів вимірювання температури за інфрачервоним випроміненням тепловізійним методом / Н. Гоц, Ю. Дзіковська // Метрологія та прилади. - 2016. - № 1. - С. 48 - 53.

Застосування термографії в Україні / Є. Ф. Венгер, В. І. Гордієнко, В. І. Дунаєвський [та ін.] // Наука та інновації. - 2015. - № 6. - С. 5 - 15. - Бібліогр.: 42 назви.

Контроль та діагностика технічного стану основного електротехнічного та теплового обладнання АЕС, ТЕС і ГЕС на основі тепловізійних технологій / Б. Б. Бандурян, Г. М. Федоренко, Л. Б. Остапчук, В. О. Саратов // Пробл. безпеки атомних електростанцій і Чорнобиля. - Чорнобиль, 2006. - Вип. 4. - С. 125 - 131. - Бібліогр.: 12 назв.

Модули електронної обробки зображень в тепловизионних системах другого і третього поколінь / А. Н. Галянтич [и др.] // Науч. вестн. НГТУ. - Новосибирск, 2013. - № 3 (52). - С. 32 - 39.

Недосека С. А. Возникновение трещин на внутренней поверхности трубопроводов в условиях эксплуатации при высоких температурах. Сообщ. 2. Напряжение в стенке трубы / С. А. Недосека, А. Я. Недосека // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. - 2015. - № 4. - С. 14 - 17.

Сизов Ф. Інфрачервона мікрофотоелектроніка : стан, тенденції, інформативність / Ф. Сизов // Метрологія та прилади. - 2012. - № 2. - С. 3 - 13.

Сиренко С. Н. К вопросу о классификации тепловизионных приборов по "поколениям" / С. Н. Сиренко, Н. И. Лесничук // Механіка та машинобуд. - 2011. - № 2. - С. 158 - 163.

Славков В. М. Використання цифрового фотоапарату при активному тепловому контролі металів / В. М. Славков, О. П. Давиденко // Методи та прилади контролю якості. - 2014. - № 2 (33). - С. 13 - 19.

Становский П. А. Параболическое преобразование полноцветного видеопотока от тепловизора / П. А. Становский, Л. В. Бовнегра, Ю. В. Шихирева // Пр. Одес. політехн. ун-ту. - О., 2012. - Вип. 2 (39). - С. 67 - 72. - Библиогр. : 5 назв.

Тепловизор на основе матричного фотоприемного устройства из 128x128 CdHgTe-фотодиодов / В. П. Рева [и др.] // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. - 2010. - № 4. - С. 24 - 28.

Троицкий В.А. Новые решения в неразрушающем контроле сварных соединений / В.А. Троицкий // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. - 2009. - № 3. - С. 27 - 34.

Чекурін В. Обернена задача ідентифікації продуктивності бездротової сенсорної мережі за оптимальністю вибору діапазону передавання й розкладу режимів активності очікування сенсорів / В. Чекурін, В. Чекурін, О. Сінькевич // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - Львів, 2015. - № 826 : Комп'ютер. науки та інформ. технології. - С. 142 - 149.

Экспериментальный и численный анализ напряженно-деформированного состояния цилиндрических резервуаров с вмятинами / А. И. Айнабеков [и др.] // Проблемы машиностроения. - 2015. - Т. 18, № 3. - С. 54 - 59.

DzikovskaYu. Development of In-situ Calibration Method`s Algorithm for Thermal Imager / Yu. Dzikovska, N. Hots // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка".- Львів, 2015. - № 826 : Комп`ютер. науки та інформ. технології. - С. 354 - 358. - (Текст на англ. яз.).

26 назв.

25.11.2016

Сост. Антонова Т. В.

ИБО НТБ

Тел. 85-46