

## **Ультразвуковая толщинометрия** (Рекомендательный список литературы)

**Бараненко В. И.** Эксплуатационный контроль эрозионно-коррозионного износа трубопроводов на российских АЭС с ВВЭР / В. И. Бараненко, В. М. Маркочев, Ю.А. Янченко // Теплоэнергетика. - 2011. - № 5. - С. 41 - 48.

**Білий О.** Оцінка роботоздатності та ризику руйнування трубопроводу з корозійно-механічними дефектами / О. Білий // Машинознавство. - 2009. - № 3. - С. 13 - 17.

**Бондаренко А. И.** Технологические особенности дефектоскопии протяженных трубопроводов низкочастотными направленными волнами / А.И. Бондаренко // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. - 2009. - № 2. - С. 42 - 49.

**Гладштейн В.И.** Сравнительная оценка запаса по толщине стенки с учетом начальных дефектов в элементах паропроводов / В.И. Гладштейн // Теплоэнергетика. - 2011. - № 2. - С. 2 - 7.

**Котурбаш Т. Т.** Експериментальна перевірка безконтактного ультразвукового методу контролю товщини стінки газопроводів у процесі внутрішньотрубної діагностики / Т. Т. Котурбаш, М. О. Карпаш, І. В. Рибіцький // Методи та прилади контролю якості. - 2012. - № 1. - С. 26 - 32.

**Ловчев В. Н.** Совершенствование и оптимизация контроля эрозионно-коррозионного износа оборудования и трубопроводов АЭС / В.Н. Ловчев, Г.В. Томаров, А.А. Шипков // Теплоэнергетика. - 2009. - № 2. - С. 40 - 47.

**Побережний Л. Я.** Корозійна деградація магістральних трубопроводів / Л. Я. Побережний // Нафт. і газ. пром-сть. - 2008. - № 2. - С. 47 - 49.

**Поляков С. Г.** Система корозійного моніторингу трубопроводів / С. Г. Поляков, А. В. Клименко, С. Ю. Коваленко // Наука та інновації. - 2010. - № 5. - С. 25 - 31.

**Райтер П. М.** Застосування часо-частотних перетворень акустичних сигналів генерованих багатофазним потоком для прогнозування корозійно-ерозійних пошкоджень трубопроводів / П. М. Райтер, Р. М. Ільницький // Методи та прилади контролю якості. - 2011. - № 27. - С. 96 - 101.

**Троицкий В. А.** Низкочастотный ультразвуковой контроль технологических трубопроводов направленными волнами / В. А. Троицкий, М. Н. Карманов, В. М. Горбик // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. - 2016. - № 1. - С. 7 - 12.

**Фазовий** спосіб ультразвукової товщинометрії / Ю. В. Куц [та ін.] // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. - 2013. - № 1. - С. 23 - 27.

**Чабан О.** Нормативні вимоги щодо контролю параметрів корозійного стану підземних трубопроводів / О. Чабан, Л. Юзевич // Вимірюв. техніка та метрологія : міжвід. наук.-техн. зб. / МОН України. – Л., 2013. - Вип. 74. - С. 81 - 88.

**Эксплуатационный** контроль трубопроводов, подтвержденных эрозионно-коррозионному износу / В. И. Бараненко, Ю. А. Янченко, О. М. Гулина, О. С. Тарасова // Теплоэнергетика. - 2009. - № 5. - С. 20 - 27.

**Электромагнитно-акустический** преобразователь для ультразвуковой толщинометрии ферромагнитных металлоизделий без удаления диэлектрического покрытия / Р. П. Мигущенко, Г. М. Сучков, Х. К. Радев [и др.] // Техн. електродинаміка. - 2016. - № 2. - С. 78 - 82. - Библиогр.: 7 назв.

**Юхимец П. С.** Геометрически обусловленный ресурс трубопровода с коррозионным повреждением / П. С. Юхимец // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. - 2010. - № 1 - С. 17 - 22.

**ГОСТ 18061-90 Толщиномеры** радиоизотопные. Общие технические условия.- Взамен ГОСТ 18061-80 и др. ; введ. 01.07.91. - М. : Изд-во стандартов, 1990. - 21 с. - Снято ограничение срока действия.

**ГОСТ 11358-89 Толщиномеры** и стенкомеры индикаторные с ценой деления 0,01 и 0,1мм. Технические условия.- Взамен ГОСТ 11358-74, 11951-82 ; введ. 24.01.89. - М. : Изд-во стандартов, 1986. - 11 с. - Изм. № 1 ИУС 1-91. Снято ограничение срока действия ИС 11-95.

**ГОСТ 28702-90(СТ СЭВ 6791-89) Контроль** неразрушающий. Толщиномеры ультразвуковые. Общие технические требования. - Взамен ГОСТ 4.177-85 ( в части акустических толщиномеров) ; введ. с 1992-01-01.- 20 с.

18 назв.

Сост. Антонова Т. В.

ИБО НТБ

Тел.85-46