



Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

№ 3
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- Н.А. Быстрова, Б.Г. Степанов.** Входной электрический импеданс и коэффициент полезного действия ультразвуковых преобразователей с фазированным возбуждением двух пьезопластин 3
- Е.Г. Базулин.** Ультразвуковой контроль сварных соединений трубопровода типа ДУ800. Часть 1. Восстановление изображения отражателей методом цифровой фокусировки антенной 12
- О.В. Муравьев, В.А. Стрижак, А.В. Пряхин.** Оценка чувствительности метода акустической рефлектометрии к дефектам теплообменных труб 27

Магнитные методы

- В.Ф. Новиков, Д.Ф. Нерадовский, Б.В. Федоров, А.В. Строкова.** Магнитоупругие явления в остаточно-намагниченной кобальтовой стали 35
- С.В. Щербинин, С.О. Волчков, В.Н. Лепаловский, А.А. Членова, Г.В. Курляндская.** Система измерения высокочастотных параметров магнитных тонких пленочных структур на базе векторного анализатора цепей ZVA-67 41
- А.И. Пашагин, В.Е. Щербинин.** Магнитопорошковые суспензии, обладающие гальваническими свойствами 50

Электрические методы

- В.П. Суржиков, Н.Н. Хорсов, А.А. Демихова.** О критерии контроля напряженно-деформированного состояния диэлектрических материалов 55
- Г.В. Смирнов, Д.Г. Смирнов, И.А. Екимова.** Технология контроля и ремонта изоляции эмалированных проводов 62

Рентгеновские методы

- Н.Н. Потрахов, А.А. Подымский, В.Б. Бессонов, А.В. Ободовский, А.Ю. Грязнов, Е.Н. Потрахов, К.К. Жамова.** Рентгеновская микрофокусная трубка 0,2БПМ64-200 для проекционной рентгенографии 69

Капиллярные методы

- Н.В. Деленковский, А.Б. Гнусин.** Оценка глубины поверхностных дефектов при капиллярном контроле 74
- Информация 79

Журнал “Дефектоскопия” основан в 1965 году.

Журнал входит в Перечень ВАК в числе изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты кандидатских и докторских диссертаций.

С 2010 года журнал входит в систему РИНЦ (Российский индекс научного цитирования). Аннотации и полные тексты статей доступны на сайте Российской электронной библиотеки http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8652

Журнал «Дефектоскопия» имеет англоязычную версию — Russian Journal of Nondestructive Testing (<http://www.maik.ru/cgi-bin/journal.pl?lame=nondes&page=main>).

Online версия Russian Journal of Nondestructive Testing: http://www.springer.com/materials/characterization+%26+evaluation/journal/11181?cm_mmc=sgw-_ps-_journal-_11181

Аннотации статей на английском языке: <http://www.maik.ru/cgi-perl/search.pl?lang=eng&type=contents&name=nondes>

Полные тексты статей на английском языке доступны по подписке на сайте: <http://www.link.springer.com/journal/11181>

Russian Journal of Nondestructive Testing входит в следующие международные системы цитирования: Science Citation Index Expanded (SciSearch), SCOPUS, INSPEC, Chemical Abstracts Service (CAS), Google Scholar, EBSCO, CSA, ProQuest, Academic OneFile, ChemWeb, Current Abstracts, Current Contents/Engineering, Computing and Technology, Earthquake Engineering Abstracts, EI-Compendex, Engineered Materials Abstracts, Gale, INIS Atomindex, Journal Citation Reports/Science Edition, Materials Science Citation Index, OCLC, Summon by Serial Solutions.

Сайт редакционной коллегии <http://www.imp.uran.ru/ru/defectoscopy/>

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ!

При размещении статей английской версии на сайте link.springer.com, если в статье только один электронный адрес, он будет привязан к первому автору статьи. Если это не так, просьба указывать нужного автора в оригинале (звездочка у фамилии автора и у эл. адреса).

Если в статье несколько электронных адресов, просьба указывать в оригинале, кому какой адрес принадлежит (соответствующее количество звездочек у адресов и фамилий).