



Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

№ 5
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

О.В. Муравьева, В.А. Зорин. Метод многократной тени при контроле цилиндрических объектов с использованием рэлеевских волн	3
Е.Г. Базулин. Ультразвуковой контроль сварных соединений трубопровода типа ДУ800. Часть 2. Повышение качества изображения, сравнение с результатами рентгеновского контроля.....	10
А.В. Козлов, В.Н. Козлов, А.В. Подольский, И.В. Щукин. Сравнительный анализ различных методов определения угла ввода и расчета диаграммы направленности одиночных наклонных пьезоэлектрических преобразователей.....	25
А.Л. Бобров. Использование вероятностной модели для оценки достоверности локации источников акустической эмиссии	30
В.В. Носов. Акустико-эмиссионный контроль качества пластически деформируемых заготовок.....	36

Электрические методы

Б.В. Скворцов, А.С. Самсонов, С.А. Борминский, Д.М. Живоносная. Теоретические основы контроля токопроводящих покрытий топливных баков летательных аппаратов.....	46
---	----

Рентгеновские методы

А.Х. Оздиев, Ю.Ю. Крючков. Реализация алгоритма томографической реконструкции методом обратного проецирования при использовании веерного пучка	55
---	----

Методы течеискания

И.Л. Зубков, А.В. Масленников, Е.С. Орлов, С.Г. Сажин. Перспективы использования сенсора на поверхностных акустических волнах для решения задач течеискания.....	61
---	----

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).