



СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- В.В. Носов, Н.А. Зеленский.** Оценка прочности элементов сварного корпуса подводного аппарата на основе микромеханической модели временных зависимостей параметров акустической эмиссии 3
- Л.Н. Степанова, С.И. Кабанов, И.С. Рамазанов, К.В. Канифадин.** Анализ погрешностей локализации дефектов многопроходной сварки при использовании различных методов кластеризации 10

Электрические методы

- Е.А. Рындин, А.С. Исаева.** Эффективность определения дефектов в тонкой проводящей пленке методом электроимпедансной томографии при неполном переборе комбинаций токовых электродов 19
- Т.В. Фурса, Г.Е. Уцын, Д.Д. Данн, М.В. Петров.** Перспективы развития неразрушающего метода контроля гетерогенных неметаллических материалов по параметрам электрического отклика на ударное воздействие 24
- Я.С. Крюкова, В.О. Каледин, О.Н. Будадин, С.О. Козельская.** Методика диагностики качества сплошности электропроводящих композитных материалов 31
- С.В. Щербинин, А.П. Сафронов, Р.В. Крехно, А.И. Бекетова.** Автоматизированная система измерения импеданса полимерных пленок 38
- Д.А. Усанов, А.Э. Постельга, К.А. Гуров.** Контроль параметров полупроводников по спектрам отражения СВЧ-излучения в широком интервале температур 44

Магнитные методы

- В.А. Захаров, С.М. Молин, С.В. Ленков.** Контроль структуры ферромагнитного материала по напряженности магнитного поля между полюсами приставного двухполюсного намагничивающего устройства 53

Радиационные методы

- С.Э. Воробейчиков, В.А. Фокин, В.А. Удод, А.К. Темник.** Оценка эффективности двух алгоритмов сегментации цифрового радиационного изображения объекта контроля 60
- Информация 68

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).