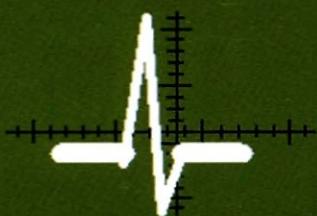




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

*Russian Journal of Nondestructive Testing
(Materials Science, Characterization & Testing)*

№ 9

2017

Издательство «Наука»



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 9
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

А.В. Ильяшенко, С.В. Кузнецов. Теоретические аспекты применения волн Лява и SH-волн в неразрушающей диагностике слоистых сред	3
--	---

А.Е. Базулин, Е.Г. Базулин, В.В. Пронин. Определение расстояния между антенными решетками и скорости продольной волны в объекте контроля для восстановления изображения профиля дна сварного соединения при ультразвуковом контроле.....	10
---	----

Р.Б. Буров, А.А. Стоянов, А.А. Винокуров, В.В. Зенин. Анализ дефектов в электронных компонентах сканирующей акустической микроскопией	21
--	----

Электромагнитные методы

Э.С. Горкунов, А.М. Поволоцкая, С.М. Задворкин, Е.А. Путилова. Сравнительный анализ поведения магнитных характеристик пластически деформированного металла различных зон сварной трубы при упругой деформации.....	26
---	----

М.С. Огнева, М.Б. Ригмант, Н.В. Казанцева, Д.И. Давыдов, М.К. Корх. Влияние мартенсита деформации на электрические и магнитные свойства пластически деформированных хромоникелевых сталей	35
--	----

Оптические методы

А.В. Горевой, А.С. Мачихин, Д.Д. Хохлов, В.И. Батшев, В.А. Калошин, А.М. Перфилов. Применение трассировочной модели оптико-электронной системы для повышения точности стереоскопических эндоскопических измерений	44
--	----

Общие вопросы неразрушающего контроля

С.Б. Бекетов, П.С. Кунина, А.В. Бунякин, В.В. Дубов. Разрушение технологических трубопроводов вследствие низкочастотных вибраций.....	54
--	----

Информация	62
------------------	----