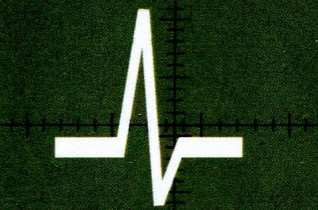




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 12

2021

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 12
2021

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- А.А. Марков, Е.А. Максимова, А.Г. Антипов.** Динамическая коррекция чувствительности дефектоскопических каналов при высокоскоростном контроле рельсов 3
- В.К. Качанов, И.В. Соколов, Р.В. Концов, М.Б. Федоров, В.В. Первущин.** Ультразвуковой адаптивный томограф бетонных изделий с нестандартной конфигурацией..... 15
- Д.А. Дерусова, В.П. Вавилов, В.О. Нехорошев, В.Ю. Шпильной, Н.В. Дружинин.** Особенности лазерно-виброметрического неразрушающего контроля полимерных композиционных материалов с использованием воздушно-связанных ультразвуковых преобразователей..... 26

Электромагнитные методы

- А.В. Бызов, Д.Г. Ксенофонов, В.Н. Костин, О.Н. Василенко.** Селективный магнитный контроль толщины и степени упрочнения поверхностных слоев на стальных объектах 39
- А.В. Никитин, А.В. Михайлов, А.С. Петров, С.Э. Попов.** Методика практического восстановления параметров формы поверхностных двумерных дефектов с учетом нелинейных свойств ферромагнетика..... 46
- М.Б. Ригмант, Н.В. Казанцева, А.В. Кочнев, Ю.Н. Коэмец, Ю.В. Корх, М.К. Корх, М.С. Карабаналов.** Выявление магнитной анизотропии в аустенитной хромоникелевой стали после прокатки..... 56

Тепловые методы

- С.Е. Черных, В.Н. Костин, Ю.И. Комоликов.** Исследование поверхностного окисления циркония активным тепловым методом 63
- Информация..... 71