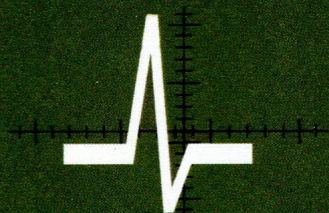




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 4

2021

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 4
2021

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- Е.Г. Базулин, АХ. Вopilкин, Д.С. Тихонов.** Определение типа отражателя по амплитудам бликов изображений, восстановленных по разным акустическим схемам 3
- С.А. Бехер, Л.Н. Степанова, А.О. Рыжова, А.Л. Бобров.** Контроль натяга колец подшипников поверхностными волнами с использованием эффекта акустоупругости..... 13

Электромагнитные методы

- В.В. Дякин, О.В. Кудряшова, В.Я. Раевский.** Один подход к численному решению основного уравнения магнитостатики для конечного цилиндра в произвольном внешнем поле 22
- Ю.Л. Гобов, С.Э. Попов.** Восстановление топографии поверхностных дефектов ферромагнетиков при нормальном намагничивающем поле 35
- В.Ф. Новиков, С.М. Кулак, А.С. Парахин.** Контроль одноосных напряжений в сталях с учетом их магнитоупругой чувствительности 42

Радиоволновые методы

- А.И. Казьмин, П.А. Федюнин.** Контроль электрофизических параметров метаматериалов методом поверхностных электромагнитных волн 51
- Вафик Харара.** Оценка параметров сварки промышленных соединений из толстых листов из алюминия 6082-T6 по европейским стандартам 68