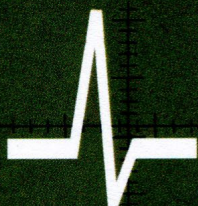




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 5

2022



СОДЕРЖАНИЕ**Акустические методы**

- Ю.Г. Матвиенко, И.Е. Васильев, Д.В. Чернов, А.В. Кожевников, И.В. Мищенко.** Повышение вероятности выявления источников акустической эмиссии с помощью искусственных нейронных сетей 3
- Г.М. Сучков, Р.П. Мигушенко, О.Ю. Кропачек.** Портативный накладной прямой совмещенный электромагнитно-акустический преобразователь для ультразвукового контроля через диэлектрические слои толщиной до 20 мм на поверхности ферромагнитных металлоизделий 13
- Е.Г. Базулин.** Применение метода распознавания со сжатием для достижения сверхразрешения эхосигналов..... 24

Электромагнитные методы

- Шив Сундар Сингх, Акаш Субхаш Авале, Бинаяка Нахак.** Оценка параметров поверхности термообработанной стали магнитными методами неразрушающего контроля 37
- Д.С. Громыка, К.В. Гоголинский.** Методика диагностирования состояния и оценки остаточного ресурса коронок зубьев ковшей экскаваторов 51

Тепловые методы

- Ванша Кхер, Равибабу Мулависала.** Статистический анализ контроля дефектов в армированных стекловолокном пластиках с использованием визуализации частотно-модулированных тепловых волн.. 61
- Информация..... 68