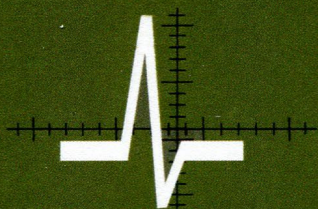




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 5

2021

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
 Основан в феврале 1965 года
 Екатеринбург

№ 5
 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- Е.Г. Базулин.** Применение адаптивного анизотропного диффузного фильтра для повышения качества изображения отражателей при проведении ультразвукового неразрушающего контроля 3
- Е.Г. Базулин.** Обработка TOFD-эхосигналов с целью достижения сверхразрешения 13
- Н.П. Алешин, Н.В. Крысько, А.Г. Кусый, С.В. Скрынников, Л. Ю. Могильнер.** Исследование выявляемости поверхностных объемных дефектов при ультразвуковом контроле с применением волн Рэлея, генерируемых электромагнитно-акустическим преобразователем 22
- В.В. Ларионов, А.М. Лидер, Д.О. Долматов, Д.А. Седнев.** Ультразвуковой контроль дефектов металлических изделий сложной формы 31
- С.И. Буйло, Б.И. Буйло, М.И. Чебаков.** Вероятностно-информационный подход к оценке достоверности результатов акустико-эмиссионного метода контроля и диагностики 37
- А.А. Марков, Е.А. Максимова.** Анализ параметров донных сигналов в зоне сварных стыков рельсов при высокоскоростном ультразвуковом контроле 45

Электромагнитные методы

- Р.А. Саврай, Л.Х. Коган.** Вихретоковый контроль усталостной деградации метастабильной аустенитной стали при гигацикловом контактно-усталостном нагружении 56
- Аиша Халид, М. Газанфар Али, Тарик Майрадж Расул Хан, Мухаммад Имран, Салман Низар, Акил Шах, Абид Шах.** Контроль и определение параметров сварной низкоуглеродистой стали E 6013 с помощью ультразвукового контроля и преобразования Гильберта—Хуанга 64