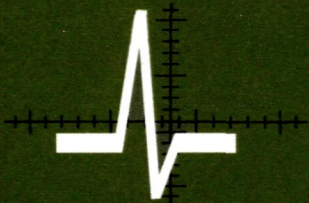




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 3

2019

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
 Основан в феврале 1965 года
 Екатеринбург

№ 3
 2019

СОДЕРЖАНИЕ**Акустические методы**

- В.В. Казаков.** Амплитудно-фазовый метод контроля акустического контакта ультразвукового преобразователя 3
- Н.А. Махутов, И.Е. Васильев, Д.В. Чернов, В.И. Иванов, С.В. Елизаров.** Влияние полосы пропускания частотных фильтров на параметры импульсов акустической эмиссии 7
- А.М. Большаков, Я.М. Андреев.** Акустико-эмиссионный контроль вертикальных стальных резервуаров, эксплуатирующихся в труднодоступных районах Севера 15
- В.С. Давыдов.** Распознавание зарождающихся дефектов в узлах корабельных механизмов в результате вибродиагностирования на основе оптимальных решающих правил 19

Электромагнитные методы

- Е.К. Киселев, А.Е. Гольдштейн.** Вихретоковая система контроля внутреннего диаметра труб 25
- В.В. Павлюченко, Е.С. Дорошевич.** Обнаружение протяженных дефектов сложной формы в токопроводящих пластинах с помощью магнитного носителя 31
- С.М. Кулак, В.Ф. Новиков, В.В. Проботюк, С.М. Ваценок, Е.С. Фурсов.** Магнитный контроль напряженного состояния стенки газового сепаратора при его гидротестированиях 38
- В.Ф. Тиунов, Г.С. Корзунин.** Контроль неоднородности магнитной проницаемости листовой анизотропной электротехнической стали 46
- В.А. Новиков, А.В. Шилов, А.В. Кушнер, С.Г. Ислевский.** Обнаружение измененных номеров кузовов автомобилей с помощью визуализирующей магнитные поля пленки 50

Тепловые методы

- А.О. Чулков, В.П. Вавилов, А.И. Московченко.** Активный тепловой контроль отслоений в теплозащитных конструкциях 58