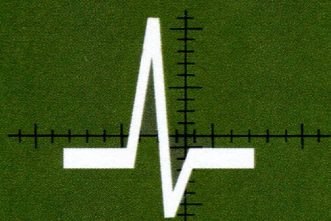




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 10

2021

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
 Основан в феврале 1965 года
 Екатеринбург

№ 10
2021

СОДЕРЖАНИЕ**Акустические методы**

- А.О. Ватульян, О.В. Явруян.** Колебания слоя с расслоением в рамках градиентной теории упругости 3
- А.С. Мартюгов, Е.В. Ершов, И.А. Варфоломеев, Д.В. Богачев, Л.Н. Виноградова.** Метод обработки акустической информации для контроля состояния клапанов газоочистного оборудования.... 16
- С.Л. Звонарев, А.И. Зубко, А.А. Зубко.** Диагностика вибрационного состояния роторов двухконтурного турбореактивного двигателя с применением фазочастотной характеристики, полученной без использования датчика положения вала 25

Электромагнитные методы

- В.В. Павлюченко, Е.С. Дорошевич.** Контроль дефектов в прошедшем через металл импульсном магнитном поле 35
- А.А. Беспалько, Д.Д. Данин, М.В. Петров, Е.К. Помишин, Г.Е. Уцын, П.И. Федотов.** Электромагнитные методы контроля изменений напряженно-деформированного состояния диэлектрических материалов..... 44

Радиационные методы

- С.В. Панкин, А.И. Сюрдо.** Портативная радиометрическая система, ее основные элементы и варианты применения..... 55
- С.П. Осипов, Е.Ю. Усачев, С.В. Чахлов, О.С. Осипов.** Имитационная модель исследования структуры объекта методом послылой цифровой комптоновской радиографии 62
- Информация..... 75