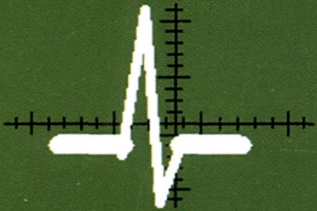




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

Russian Journal of Nondestructive Testing

(Materials Science, Characterization & Testing)

№ 3

2018



СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- С.Ю. Гуревич, Ю.В. Петров, Е.В. Голубев.** Измерение толщины тонких металлоизделий с помощью ультразвука, возбуждаемого лазерными наноимпульсами..... 3
- А.И. Потапов, В. Е. Махов.** Методы неразрушающего контроля и диагностики прочности изделий из полимерных композиционных материалов 7
- И.А. Растегаев, Д.Л. Мерсон, А.В. Данюк, М.А. Афанасьев, А.К. Хрусталеv.** Универсальный волновод для акустико-эмиссионного контроля высокотемпературных промышленных объектов 20
- В.С. Давыдов, Д.В. Стеблянко.** Исследование статистических свойств диагностических признаков в виброакустических сигналах корабельных механизмов..... 31

Электромагнитные методы

- В.И. Астахов, Э.М. Данилина, Ю.К. Ершов.** К вопросу о диагностике пластины с трещиной вихретоковым методом 39
- А. Абду, Т. Боучала, Н. Бенхадда, Б. Абдельхади, А. Бенудит.** Влияние проводящего загрязнения на достоверность измерения вихретокового преобразователя 50

Рентгеновские методы

- Е.И. Косарина, О.А. Крупнина, А.А. Демидов, Е.М. Турбин.** Влияние энергии излучения на формирование оптического изображения при рентгеновском контроле 57

Оптические методы

- В.В. Давыдов, Н.С. Мязин, С.Э. Логунов, В.Б. Фадеенко.** Бесконтактный метод дефектоскопии внутренних стенок трубопровода 67