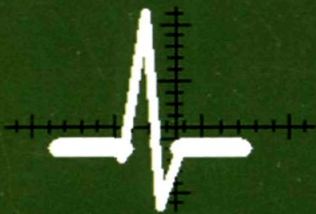




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

Russian Journal of Nondestructive Testing

(Materials Science, Characterization & Testing)

№ 11

2017

Издательство «Наука»



СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные методы

- А.Н. Печенков, В.Е. Щербинин, С.А. Шлеенков, О.В. Булычев.** Расчетные соотношения для разработки программного обеспечения расчета магнитостатических полей дефектов в ферромагнитных изделиях произвольной формы 3
- А.П. Новослугина, Я.Г. Смородинский.** Расчетный способ оценки параметров дефектов в стали.. 13
- А.П. Ничипурук, А.Н. Сташков, В.Г. Кулеев, Е.А. Шапова, А.А. Осипов.** Методика и устройство для безградуировочного определения величины остаточных сжимающих напряжений в деформированных растяжением низкоуглеродистых сталях 20
- Ю.Л. Гобов, С.В. Жаков, А.В. Михайлов.** Измерение коэрцитивной силы в локальной области образца 27

Акустические методы

- А.И. Потапов, В.Е. Махов.** Физические основы контроля упругих характеристик анизотропных композиционных материалов ультразвуковым методом..... 33
- С.И. Коновалов, А.Г. Кузьменко.** К вопросу о частотах резонанса и антирезонанса пластинчатого пьезокерамического преобразователя..... 50

Электрические методы

- Н.Ю. Ибрагимов, Э.Н. Ибрагимова.** Дефектоскопическая установка трещиномер силикатных покрытий труб..... 55
- Информация 58