

11
Д39

СК

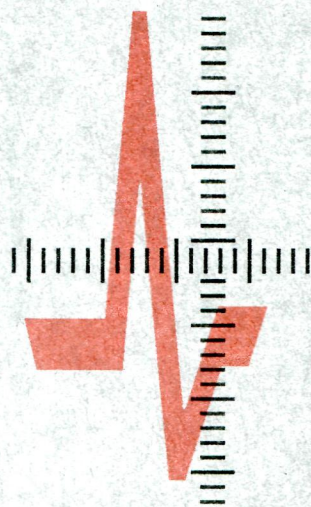
ISSN 0130—3082

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Дефектоскопия

4

2014



«НАУКА»





СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные методы

А.А. Лухвич, О.В. Булатов, А.Л. Лукьянов. Контроль толстослойных никелевых покрытий на двухслойных (неферромагнетик — ферромагнетик) основаниях магнитодинамическим методом толщинометрии	3
Т.А. Ворона, А.Д. Покровский. Исследование намагничивающего поля в соленоиде при магнитопорошковом контроле	13
В.Я. Гальченко, А.Н. Якимов. Синтез однородной намагниченности коротких цилиндрических ферромагнитных образцов	17
В.А. Новиков, А.В. Шилов. Экспериментальное определение глубины залегания и величины цилиндрического дефекта в ферромагнитной пластине с использованием визуализирующей магнитные поля пленки	25

Акустико-эмиссионные методы

И.В. Разуваев, Е.А. Сучков. Аналитическая верификация результатов акустико-эмиссионного мониторинга в комплексах интегрального мониторинга состояния опасных производственных объектов	31
--	----

Акустические методы

О.В. Муравьева, В.А. Стрижак, А.В. Прихин. Влияние регулярных перепадов сечения на контролепригодность прутка при контроле акустическим волноводным методом ...	41
Е.Г. Базулин. Калибровка ультразвуковой антенной решетки, установленной на призму	50
М.С. Мохаммед, Ким Ки-Сеонг. Расчеты вероятности детектирования с целью изучения влияния шероховатости поверхности на надежность ультразвуковых систем контроля ..	64
Пояснение к статье В.А. Новикова, А.В. Шилова "Расчет коэффициента отражения визуализирующей магнитные поля пленки в зоне дефекта при контроле ферромагнитных объектов"	75
Информация	76