

Д-39

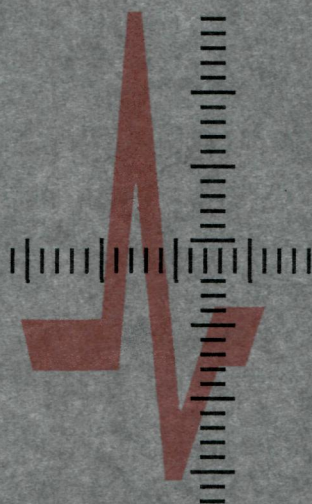
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0130—3082

Деректоскопия

3

2015



«НАУКА»





ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 3
2015

СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные методы

А.А. Лухвич, В.И. Шарандо, А.К. Шукевич, К.И. Янушкевич. Выявление ферромагнитной составляющей в нержавеющей сталях магнитодинамическим методом 3

М.А. Мельгуй. Многопараметровые методы магнитной структуроскопии и приборы для их реализации (обзор). Ч. II. Импульсный магнитный многопараметровый метод и прибор ИМА-М для его реализации 11

Ю.Я. Реутов. Ферромагнитный диск в постоянном аксиально-симметричном неоднородном магнитном поле 21

Акустические методы

Е.Г. Базулин. Повышение скорости регистрации ультразвуковых экосигналов в режиме двойного сканирования 27

А.А. Миронов. Анализ данных неразрушающего контроля с учетом их стохастичности. 45

Н.Е. Никитина, А.В. Камышев, С.В. Казачек. Применение метода акустоупругости для определения напряжений в анизотропных трубных сталях 51

Тензометрия

С.А. Бехер, А.О. Коломеец. Повышение достоверности контроля колес грузовых вагонов в движении с использованием цифровых методов обработки информации 61