

П
Д 39

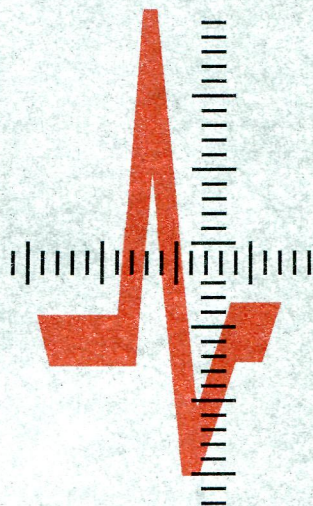
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0130—3082

Дефектоскопия

6

2013



«НАУКА»





СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

О.В. Немытова, А.Б. Ринкевич, Д.В. Перов. Сравнительная классификация дефектов с использованием методов ультразвуковой томографии и оценки мгновенной частоты эхосигнала.	3
В.Б. Ремезов. Исследование акустических полей, возбуждаемых излучателем типа “виток” в постоянном магнитном поле.	13
С.И. Буйло, П.Г. Иваночкин, Н.А. Мясникова. Диагностика особых точек коэффициента трения многослойного наномодифицированного антифрикционного покрытия методом акустической эмиссии.	26
А.Г. Хакимов. О собственных крутильных колебаниях полого вала с продольным сквозным радиальным разрезом.	32
Ал. Попов, В. Каварджиков, Д. Пашкулева. Неразрушающий метод контроля предела текучести низкоуглеродистых сталей посредством ультразвуковых измерений.	38

Электромагнитные методы

В.В. Павлюченко, Е.С. Дорошевич. Использование магнитного гистерезиса при контроле объектов из электропроводящих материалов в импульсных магнитных полях.	46
---	----

Общие вопросы неразрушающего контроля

Т.В. Фурса, К.Ю. Осипов. Разработка метода определения глубины поверхностных трещин в бетоне по параметрам электрического отклика на упругое ударное возбуждение.	62
Г.Ф. Сафина. Диагностирование массовых характеристик энергетической установки.	70
Пояснение к статье Н.В. Клоева, И.Н. Солдагова “Распространение нормальных волн в упругих слоях с нарушенным межслойным контактом”.	83
Информация.	84

