

П
Д 39

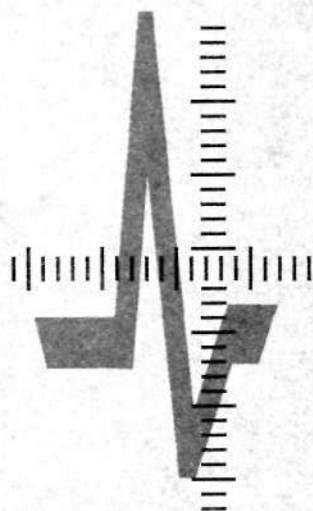
ISSN 0130—3082

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Дефектоскопия

2

2013



«НАУКА»





ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 2
2013

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

В.М. Ушаков, Д.М. Давыдов. Обзор международных (ISO) и европейских (EN) стандартов по ультразвуковому контролю сварных соединений	3
С.И. Коновалов, А.Г. Кузьменко. Исследование КПД широкополосного пьезопреобразователя с учетом потерь в материалах пьезокерамики и согласующего слоя	10
Е.Г. Базулин. Восстановление изображения отражателей методом C-SAFT при многократном отражении эхосигналов от границ цилиндрического объекта контроля	23
О.В. Муравьева, Д.В. Злобин. Акустический тракт метода многократных отражений при дефектоскопии линейно-протяженных объектов	43
Микеле Бриганте, М.А. Сумбатян. Акустические методы в неразрушающем контроле бетона: обзор зарубежных публикаций в области экспериментальных исследований	52
Илвер Мутлу, Энвер Октай, Синаси Экинси. Определение характеристик микроструктуры инструментальной стали H13 с использованием ультразвуковых изменений	68

Рентгеновские методы

А.А. Скоков, В.П. Карих. Повышение выявляемости трещин при дефектоскопии методом трехмерной томографии	78
Информация	90

