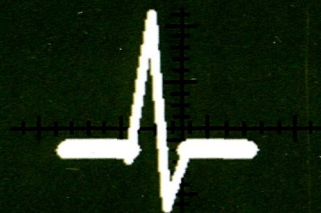




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

Russian Journal of Nondestructive Testing

(Materials Science, Characterization & Testing)

№ 2

2018



СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

А.А. Хлыбов, Ю.И. Матвеев. Акустический метод оценки качества термической обработки сплава 44НХТЮ.....	3
В.И. Ерофеев, А.В. Иляхинский, Е.А. Никитина, В.М. Родюшкин. Пути повышения чувствительности метода акустического зондирования при исследовании структуры металлов.....	11
А.А. Марков, В.В. Мосягин. Оценка типа и размеров дефектов в головке рельса	15

Электромагнитные методы

М.Б. Ригмант. Методы и средства контроля фазового состава двух- и трехфазных аустенитных сталей.....	27
В.В. Павлюченко, Е.С. Дорошевич, В.Л. Пивоваров. Расчеты распределений импульсных магнитных полей при гистерезисной интерференции.....	41
А.В. Юрченко, А.Д. Мехтиев, Ф.Н. Булатбаев, Е.Г. Нешина, А.Д. Алькина. Дефекты тормозной системы шахтных подъемных машин УД АО «АрселорМиттал Темиртау» и система контроля сверхнормативного зазора шарнирных соединений.....	48

Контроль проникающими веществами

Д.В. Садин, А.Н. Добролюбов, Н.С. Самойлов. Взаимодействие молекулярного потока из течи с микроволокнистым сенсором с учетом размерного эффекта	57
Информация.....	66