

11
Д 39

СК

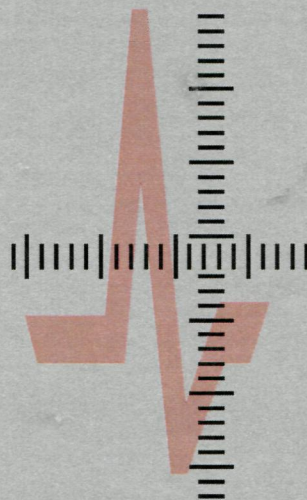
ISSN 0130-3082

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

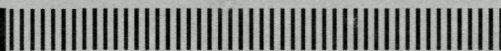
Дефектоскопия

5

2015



«НАУКА»





СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- В.В. Муравьев, Л.В. Волкова, М.А. Лапченко.** Ультразвуковой контроль остаточных напряжений в бандажах локомотивных колес при производстве..... 3
- Ю.В. Петров, С.Ю. Гуревич, Е.В. Голубев.** Оптико-термический излучатель и ЭМА-приемник ультразвуковых волн Лэмба 17
- И.А. Растегаев, А.В. Чугунов, А.Ю. Виноградов, Д.Л. Мерсон, А.В. Данюк.** Особенности акустико-эмиссионного контроля емкостного оборудования с расслоением стенки технологического происхождения 25
- Д.Г. Давыдова, А.Н. Кузьмин, Р.Г. Ризванов, Е.Г. Аксельрод.** Идентификация источников акустической эмиссии при контроле технологического оборудования с высоким уровнем шума..... 38
- С.Э. Бабкин.** Определение коэффициента Пуассона ферромагнитных материалов ЭМА-способом..... 51

Электромагнитные методы

- Д.Я. Суханов, Е.С. Совпель.** Магнитоиндукционный интроскоп для дефектоскопии металлических объектов 56

Общие вопросы неразрушающего контроля

- О.М. Огородникова, С.В. Мартыненко.** Применение алгоритма Левенберга—Марквардта в компьютерном моделировании литейных дефектов..... 63
- Ю.Е. Седельников, Л.Ю. Фадеева.** Метод синтезированного видеосигнала в задачах неразрушающего контроля..... 69