

11
Д39

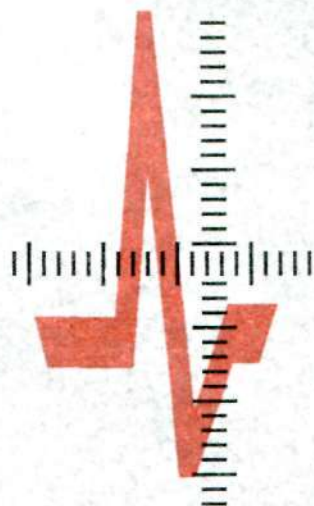
ISSN 0130—3082

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Деректоскопия

1

2013



«НАУКА»





СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

М.Э. Францев. Дефектоскопия корпусов судов из композиционных материалов, находящихся в эксплуатации, акустическими методами неразрушающего контроля	3
Г.Я. Дымкин, С.А. Краснобрыжий, А.В. Шевелев. Ультразвуковой метод измерения остаточных механических напряжений в ободьях цельнокатаных колес с учетом собственной анизотропии материала	12
В.В. Муравьев, О.В. Муравьева, Е.Н. Кокорина. Контроль качества термической обработки прутков из стали 60С2А электромагнитно-акустическим методом	20
Е.Г. Базулин. Восстановление изображения отражателей по ультразвуковым эхосигналам методом максимальной энтропии	33

Магнитные методы

В.К. Игнатьев, А.В. Никитин, С.В. Перченко, Д.А. Станкевич. Дефектоскопия стальных стержней	61
А.И. Пашагин, Н.П. Бенклевская. Выявляемость поверхностных дефектов малого раскрытия при магнитной дефектоскопии	67
А.А. Базилевский, Г.С. Корзунин, А.Ф. Матвиенко. Стресс-коррозия в трубах разного диаметра при дефектоскопии магистральных газопроводов	71

Вихретоковые методы

Г.М. Сучков, Ю.В. Хомяк. Повышение возможностей вихретокового контроля поверхности непрерывно-литых слэбов из ферромагнитных сталей	78
---	----

Оптические методы

Б.Т. Будаи, Б.Т. Породинов, И.В. Мякутила, Н.В. Касаткин. Анализ возможности устранения дефектов ОЭС путем выбора параметров конструкции и внешних факторов ОЭС	84
Поздравляем юбиляра	93

