

11
Δ 39

OK

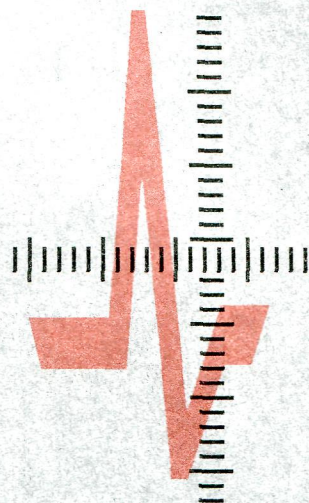
ISSN 0130—3082

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Дефектоскопия

7

2014



«НАУКА»





СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- А.Е. Базулин, Е.Г. Базулин.** Применение антенных решеток и кремнийорганического полимера в качестве иммерсионной среды для проведения ультразвукового контроля объектов с неровной поверхностью 3
- С.И. Коновалов, А.Г. Кузьменко.** О возможности сокращения длительности переходного процесса в акустическом преобразователе при помощи компенсирующего электрического импульса 12
- С.И. Буйло, Д.М. Кузнецов, В.Л. Гапонов.** Акустико-эмиссионный мониторинг капиллярного движения жидкости в пористых средах 19

Магнитные методы

- В.Ф. Новиков, В.В. Прилуцкий.** Свойства остаточной намагниченности в виде полосы и возможности ее использования для неразрушающего контроля 24
- М.Л. Шур, А.П. Новослугина, Я.Г. Смородинский.** Вопросы теории и расчета магнитостатических полей в ферромагнетиках 31

Вибродиагностика

- Ю.Н. Кликушин, К.Т. Кошекков, В.Ю. Кобенко, Е.С. Трунин.** Алгоритм оценки состояния гидроагрегата на основе идентификационных измерений вибросигналов 44

Прочие методы дефектоскопии

- А.П. Крень, Т.А. Протасеня.** Определение физико-механических характеристик изотропного пирографита по параметрам динамического индентирования 51
- Го Яли, Хань Янь, Ван Лимин, Лю Линьмао.** Модифицированный алгоритм трассировки лучей посредством линейной интерполяции времени прохождения 60
- Информация 71