

Д 39

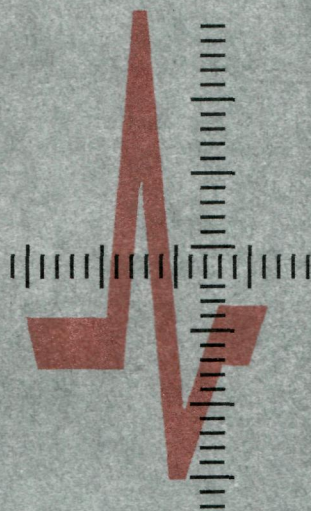
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0130—3082

Дефектоскопия

3

2014



«НАУКА»





СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- Н.П. Алешин, Ю.Л. Гобов, А.В. Михайлов, Я.Г. Смородинский, М.М. Сыркин.** Автоматизированный ультразвуковой контроль труб большого диаметра 3
- Е.Г. Базулин.** Определение типа отражателя по изображению, восстановленному по эхосигналам, измеренным ультразвуковыми антенными решетками 12
- А.Ш. Мехтиев, Н.А. Абдуллаев, Х.Г. Асадов.** Элергоинформационный метод акустической дефектоскопии для широкомасштабных распределенных промышленных структур 23

Тепловые методы

- Б.Н. Епифанцев.** Дистанционная диагностика подземных трубопроводов по тепловому излучению 28

Магнитные и электромагнитные методы

- В.А. Новиков, А.В. Шилов.** Экспериментальные исследования коэффициента отражения визуализирующей магнитные поля пленки в зоне дефекта при контроле ферромагнитных объектов 40
- А.А. Джежора, А.М. Науменко.** Красовой эффект на торцах электродов при контроле ортотропных сред 50

Вибродиагностика

- С.В. Ленъков, С.М. Моллин, А.Г. Копытов.** Резонансный метод измерения вязкоупругих свойств демпфирующих материалов типа пористых закрытоячеистых пенополиэтиленов 57

Термоэлектрические методы

- Гектор Карреон.** Термоэлектрическое обнаружение истирающего повреждения в аэрокосмических материалах 64

- Информация 74