



# ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный  
Основан в феврале 1965 года  
Екатеринбург

№ 3  
2014

## 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.** Энергоинформационный 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. Джеджора, А.М. Науменко.** Красовой эффект на торцах электродов при контроле ортотропных сред . . . . . 50

### Вибродиагностика

- С.В. Ленъков, С.М. Молин, 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