



Журнал ежемесячный  
Основан в феврале 1965 года  
Екатеринбург

# ДЕФЕКТОСКОПИЯ

№ 10  
2017

## СОДЕРЖАНИЕ

### Акустические методы

- Д.В. Перов, О.В. Немытова, А.Б. Ринкевич.** Изменение мгновенной частоты эхоимпульса при сканировании преобразователя ..... 3
- Е.Г. Базулин.** Устранение искажений типа насыщения ультразвукового эхосигнала методом наименьших квадратов и методом Гершберга—Папулиса ..... 12

### Магнитные методы

- Э.С. Горкунов, С.М. Задворкин, Л.С. Горулева.** Взаимосвязь структуры и физико-механических свойств стали У8А, подвергнутой холодной пластической деформации методом гидроэкструзии ..... 26

### Тепловые методы

- В.П. Вавилов.** Тепловой неразрушающий контроль материалов и изделий (обзор) ..... 34
- Информация ..... 58