

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 11
2020

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- В.К. Авагян, Е.Г. Базулин.** Увеличение скорости регистрации эхосигналов ультразвуковой антенной решеткой с применением технологии множественного доступа с кодовым разделением..... 3
- А.А. Шелухин.** Оценка реальной чувствительности приемочного ультразвукового контроля рельсов 17
- А.О. Рыжова, С.А. Бехер, А.А. Попков.** Использование метода акустоупругости для контроля упругих механических напряжений в материале колец подшипников 28

Электромагнитные методы

- В.В. Павлюченко, Е.С. Дорошевич.** Формирование изображений электрических сигналов преобразователя магнитного поля при гистерезисной интерференции для контроля металлов в импульсных магнитных полях..... 38
- Ю. Ольт, В.В. Максаров, В.Е. Махов.** Интеллектуальные системы оценки качества обработки резбовых поверхностей и контроля дефектов на основе цифровой регистрации светового поля..... 46

Общие вопросы дефектоскопии

- Л.Ю. Могильнер, Н.Н. Скуридин, Н.А. Власов, И.А. Хузяганиев.** Применение методов неразрушающего контроля качества при обследовании состояния систем молниезащиты пожаро-взрывоопасных объектов..... 58