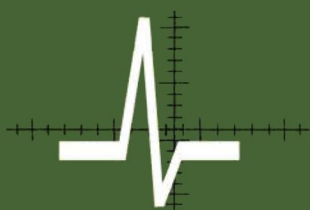




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

# Дефектоскопия



*Неразрушающий контроль*

*Техническая диагностика*

*Анализ материалов*

№ 2

2024



# ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный  
Основан в феврале 1965 года  
Екатеринбург

№ 2  
2024

## СОДЕРЖАНИЕ

### Акустические методы

- Д.А. Дерусова, В.П. Вавилов, В.О. Нехорошев, В.Ю. Шпильной, Д.А. Зуза, Е.Н. Колобова.** Исследование газоразрядного электроакустического преобразователя и его применение в задачах неразрушающего контроля..... 3
- Абхишек Кумар, Суреш Перияннан.** Экспериментальное исследование распространения ультразвуковых волн при контроле уровня жидкости датчиком с длинным волноводом ..... 17
- Цюйноэ Ли, Юшу Лай, Дифэй Цао.** Исследование шумоподавления сигналов электромагнитно-акустической эмиссии для неразрушающего контроля сплавов: метод кроссрекуррентного количественного анализа..... 30

### Неразрушающий контроль проникающими веществами

- Н.В. Деленковский, А.Б. Гнусин.** Контрольные образцы для капиллярной дефектоскопии ..... 43

### Общие вопросы дефектоскопии

- В.В. Муравьев, Л.В. Волкова, О.В. Муравьева, С.А. Мурашов.** Анализ результатов тестирования и качества тестов при сертификации специалистов по неразрушающему контролю ..... 49
- А.И. Солдатов, А.А. Солдатов, М.А. Костина.** Современные тренды применения термоэлектрического метода в неразрушающем контроле (обзор) ..... 64
- Информация..... 84