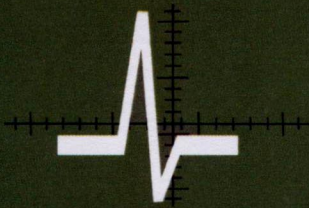




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 8

2021

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 8
2021

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- В.Н. Данилов, В.М. Ушаков, А.И. Рымкевич.** Исследование возможностей оценки состояния структуры металла трубопроводов, находившихся в эксплуатации, ультразвуковым методом..... 3
- В.Ю. Шпильной, В.П. Вавилов, Д.А. Дерусова, Н.В. Дружинин, А.Ю. Ямановская.** Особенности проведения неразрушающего контроля полимерных и композиционных материалов с использованием бесконтактной ультразвуковой стимуляции и лазерного вибросканирования 14
- А.В. Мартыненко, В.П. Ермаченко.** К вопросу об интерпретации эхограмм ультразвукового импульсного дефектоскопа 24

Электромагнитные методы

- В.Е. Никулин, С.Г. Паршин, А.М. Левченко.** Исследование остаточных сварочных напряжений при подводной мокрой сварке низколегированной стали с применением магнитоанизотропного и рентгенодифрактометрического метода 37
- В.В. Павлюченко, Е.С. Дорошевич.** Дифференциальный фон электрического сигнала, снимаемого с индукционной магнитной головки..... 51
- Р.К. Вагапов.** Сравнение и интерпретация результатов обработки данных внутритрубной диагностики для условий транспортировки коррозионно-агрессивного газа..... 62
- Информация..... 72