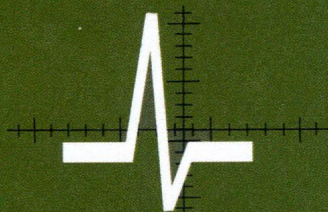




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 8

2022



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
 Основан в феврале 1965 года
 Екатеринбург

№ 8
 2022

СОДЕРЖАНИЕ**Акустические методы**

- Н.П. Алешин, Л.Ю. Могильнер, Н.В. Крысько, О.А. Придеин, М.Т. Идрисов, А.Г. Кусый.** Возможности контроля сварных соединений стенки стальных резервуаров с применением ультразвукового и вихретокового методов 3
- Е.В. Глушков, Н.В. Глушкова, О.А. Ермоленко.** Моделирование работы бесконтактного ультразвукового преобразователя в системах активного волнового мониторинга тонкостенных конструкций 12
- Г.Я. Дымкин, А.В. Кириков, К.А. Бондарчук.** Иммерсионный контроль объектов криволинейного профиля поверхностными ультразвуковыми волнами 25
- О.В. Муравьева, А.Ф. Брестер, В.В. Муравьев.** Сравнительная чувствительность информативных параметров электромагнитно-акустического зеркально-теневого метода на многократных отражениях при контроле пруткового проката 36

Электромагнитные методы

- Р.А. Саврай, Л.Х. Коган.** Влияние упрочняющей фрикционной обработки на особенности вихретокового контроля усталостной деградации метастабильной аустенитной стали при гигацикловом контактно-усталостном нагружении 52

Механические методы контроля

- М.М. Матлин, Е.Н. Казанкина, В.А. Казанкин.** Контроль состава цементно-песчаной смеси путем индентирования 62

Радиационные методы

- А.И. Сюрдо, А.М. Волошин, Р.М. Абашев, В.С. Красноперов, И.И. Мильман, Е.В. Моисейкин.** Разработка люминесцентных кожных дозиметров для автоматической системы индивидуального дозиметрического контроля 70
- Информация 78