



ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 4

2024



НАУКА
— 1727 —

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 4
2024

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- М.С. Вечёра, С.И. Коновалов, Р.С. Коновалов, I.B. Чн., В.М. Цаплев.** К вопросу о рациональном выборе формы демпфера ультразвукового пьезопреобразователя 3
- К.В. Федин, О.К. Мариллов.** Выявление скрытых дефектов в композиционном материале методом стоячих волн 16

Электромагнитные методы

- Ю.Л. Гобов.** Идентификация трещин и математическая модель магнитостатического поля дефектов в пластине 28

Радиационные методы

- Е.Е. Журавский, Д.С. Белкин, Б.И. Капранов, С.В. Чахлов.** Определение положения и размеров несплошностей при альбедной дефектоскопии 38
- Ю.Т. Платов, С.Л. Белецкий, Д.А. Метленкин, Р.А. Платова, А.Л. Верещагин, В.А. Марьин.** Идентификация и классификация зерна гречихи методами микрофокусной рентгенографии и гиперспектрального изображения 45

Общие вопросы дефектоскопии

- Кай Чжао, Чжедун Гэ, Лянлян Хуо, Ишэн Гао, Юйчэн Чжоу, Чжихао Яо.** Развитие и перспективы прикладных разработок для технологии контроля дефектов в составных элементах деревянных конструкций 56
- Информация 74
-