

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 5
2019

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- Н.Н. Коновалов, Р.Х. Рафиков, М.Н. Преображенский.** Зеркальный способ измерения диаграмм направленности в дополнительной (азимутальной) плоскости наклонных пьезопреобразователей 3
- Р.Х. Рафиков.** Повышение эффективности ультразвукового контроля на основе дополнительной информации об индикатриссах рассеяния дефектов 11

Магнитные методы

- Э.С. Горкунов, С.М. Задворкин, Л.С. Горулева.** Сопоставление магнитных параметров закаленных трубных сталей с остаточными макро- и микронапряжениями, определенными рентгеновским методом 22
- Е.Д. Сербин, В.Н. Костин.** О возможности оценки магнитострикционных характеристик объемных ферромагнетиков по их магнитным свойствам 31

Оптические методы

- А.В. Еремин, А.С. Смирнова, С.В. Панин, Ю.И. Почивалов.** Применение метода корреляции цифровых изображений для изучения процессов роста усталостной трещины в сварных соединениях титанового сплава ВТ23 37

Радиационные методы

- С.П. Осипов, Е.Ю. Усачёв, С.В. Чахлов, С.А. Щетинкин, А.А. Манушкин, О.С. Осипов, Н.А. Сергеева.** Математическая модель цифровой линейной томографии..... 46

Вибродиагностика

- Д.А. Дерусова, В.П. Вавилов, Н.В. Дружинин, О.И. Казакова, В.О. Нехорошев, В.В. Федоров, С.Ю. Тарасов, В.Ю. Шпильной, Е.А. Колубаев.** Неразрушающий контроль корпуса CubSat спутника с использованием лазерной виброметрии 57
- Информация..... 65