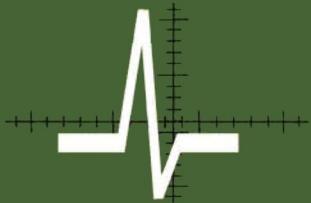




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль
Техническая диагностика
Анализ материалов

№ 6

2024

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

*Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург*

**№ 6
2024**

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- Л.Н. Степанова, В.А. Батаев, В.В. Чернова, С.В. Шейфер.** Влияние методов формования на дефекты в образцах из углепластика АСМ при статическом нагружении 3

Электрические методы

- Цянь Чжан, Хонг Мо, Руксуз Ли, Чэньхуа Лян, Цзюньхуа Луо.** Метод неразрушающего контроля для электроемкостной томографии на основе восстановления изображений сигналов от вращающихся электродов 15

Радиационные методы

- С.А. Золотарев, А.Т. Таруат.** Параллельная реконструкция изображений методом максимального правдоподобия с использованием графического процессора и библиотеки OpenGL 28

Электромагнитные методы

- М.И. Горлов, В.А. Сергеев.** Диагностика полупроводниковых изделий по параметрам низкочастотного шума 39

Тепловые методы

- В.Г. Дегтярь, В.В. Гусев, С.Т. Калашников, Г.Ф. Костин, А.И. Новиков, В.И. Хлыбов.** Изменение свойств материалов и тепловлажностных режимов при длительных сроках эксплуатации изделий и диагностика зависимостей теплофизических характеристик от темпов нагрева 46

По материалам XXXV Уральской конференции «Физические методы неразрушающего контроля (Янусовские чтения)»

- М.В. Сясько, И.П. Соловьев, П.В. Соломенчук.** Технологии автоматической градуировки и поверки двухпараметровых вихревых толщиномеров диэлектрических покрытий 58

- С.Г. Сандомирский.** Моделирование безгистерезисной кривой намагничивания ферромагнитного материала и использование его результата для магнитного структурного анализа 63

- А.В. Батуева, О.Н. Василенко, В.Н. Костин.** Оптимизация мест расположения датчиков поля и потока в приставных преобразователях магнитных структуроскопов 69

- О.А. Колганов, К.И. Доронин, А.С. Голев.** Оптимизация параметров первичного преобразователя прибора динамического инструментального индентирования с дифференциальной катушкой 74

- Информация** 79