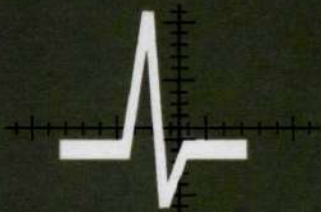




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 2

2021

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 2
2021

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- А.А. Беспалько, А.П. Суржиков, Д.Д. Дани, Г.Е. Уцын, М.В. Петров, Е.К. Помишин.** Моделирование акустико-электрического неразрушающего контроля дефектности диэлектрических материалов 3
- Иржи Брозовский, Ленка Боднарова.** Влияние направления прозвучивания и собственной частоты преобразователей при испытании динасовых кирпичей ультразвуковым импульсным методом 15
- Р.Р. Исхужин, В.Н. Борисов, В.Г. Агавин, А.А. Узких, К.К. Хафизова.** Ультразвуковой контроль сварного шва тонкостенной титановой оболочки с индикатором непровара 24
- М.В. Бурков, А.В. Еремин, А.В. Бяков, П.С. Любутин, С.В. Панин.** Диагностика ударных повреждений монолитных и сотовых углепластиков с помощью ультразвуковых волн Лэмба 33

Радиационные методы

- Н.А. Михайлова, А.А. Демидов, В.Ю. Чертищев, Н.В. Осияненко.** Определение гранулярности радиографических пленок в соответствии с ISO 11699-1 44

Общие вопросы дефектоскопии

- Фатемех Мирджалили, Алиреза Навабазам, Нина Саманизаде.** Получение наночастиц гидроксипатита из естественных зубов 51
- В.М. Ушаков, С.Г. Евтушенко.** Неразрушающий контроль в нормах безопасности МАГАТЭ и России при управлении старением конструкций, систем и элементов атомных электростанций 61

Электромагнитные методы

- Ли Кайюй, Цю Пэнчэн, Ван Пин, Лу Цзысян, Чжан Чжэнда.** Методика на основе импульсных вихревых токов для определения механических свойств ферромагнитных материалов 67