



СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- С.М. Балабаев, Н.Ф. Ивина.** О некоторых парадоксах при анализе импульсного режима работы акустических преобразователей методом интегральных преобразований 3

- Е.Г. Базулин.** Восстановление изображения отражателей в неоднородной изотропной среде при проведении ультразвукового контроля 9

- Ю.Г. Матвиенко, И.Е. Васильев, В.И. Иванов, С.В. Елизаров.** Акустико-эмиссионная диагностика процесса разрушения структуры композита при растягивающих, сжимающих и циклических нагрузках 30

Тепловые методы

- О.А. Булычев, С.А. Шлеенков, О.А. Гусев, А.С. Шлеенков.** Выявление поверхностных микротрещин в металлических изделиях с помощью возбуждения высокочастотными вихревыми токами и визуализации инфракрасной камерой 47

Электрические методы

- Т.В. Фурса, Д.Д. Данин, М.В. Петров, И.Н. Корзенко.** Влияние циклического замораживания-оттаивания на параметры электрического отклика при упругом ударном возбуждении армированного бетона 55

- Г.В. Смирнов, Д.Г. Смирнов.** Неразрушающий контроль дефектности изоляции обмоточных проводов 63

Общие вопросы дефектоскопии

- А.В. Голенищев-Кутузов, В.А. Голенищев-Кутузов, Г.Д. Марданов, Р.А. Хуснутдинов, И.А. Евдокимов.** Дистанционная диагностика высоковольтных изоляторов 75