

Акустические методы

- Е.Г. Базулин, И.В. Евсеев.** Применение технологии Plane Wave Imaging в ультразвуковом неразрушающем контроле..... 3
- Е.Г. Базулин, А.Х. Вовилкин, Д.С. Тихонов.** Определение координат отражателей в плоскости, перпендикулярной сварному соединению, по эхосигналам, измеренным преобразователями по схеме TOFD 17
- Н.П. Алешин, Н.В. Крысько, С.В. Скрынников, А.Г. Кусый.** Исследование выявляемости поверхностных плоскостных дефектов ультразвуковым методом с применением волн Рэлея 26

Тепловые методы

- С.В. Дубинский, Е.А. Казьмин, И.Е. Ковалев, А.Б. Корнилов, Г.А. Корнилов, В.М. Костенко, А.А. Чернявский.** Развитие вибротермографии как метода неразрушающего контроля изделий из полимерных конструкционных материалов с использованием принудительных механических вибраций 35
- Г.Т. Весала, В.С. Гали, А. Виджая Лакшми, Р.Б. Найк.** Сочетание вручную построенных признаков и признаков глубоких сетей для автоматического обнаружения дефектов в процессе визуализации квадратичной частотно-модулированной тепловой волны 46

Радиоволновые методы

- А.И. Казьмин, П.А. Федюнин, Д.П. Федюнин.** Контроль диэлектрической проницаемости и толщины анизотропных диэлектрических покрытий методом поверхностных электромагнитных волн..... 57