

Акустические методы

Н.П. Алешин, Л.Ю. Могильнер, Н.В. Крысько. О взаимодействии упругих волн с «полупрозрачными» дефектами 3

Бенаммар Абдессалем, Чибане Фарид. Улучшение разрешающей способности ультразвуковых сигналов с использованием алгоритмов разреженной деконволюции и декомпозиции на эмпирические моды 14

Оптические методы

В.Е. Махов, А.И. Потапов, В.В. Широбоков, Я.Г. Смородинский. Принципы построения измерительных схем технологического контроля 25

Радиационные методы

Е.Е. Журавский, Д.С. Белкин, Б.И. Капранов, С.В. Чахлов. Анализ апертурной функции рассеивающего объема коллимационной системы альбедной компьютерной томографии стальных изделий с кольцевым детектором 40

Радиоволновые методы

Бу Хай-куан, Шу Чжи-лэ, Лю Чан-ву, Мяо Йи-чен, Лю Баосянь. Экспериментальное исследование по обнаружению внутренних дефектов в сильфонах методом георадиолокации 51

Визуально-измерительный контроль

Р.А. Егоров, А.В. Ильинский, М.В. Кузьмичев, А.В. Федоров. Аппаратно-алгоритмическое обеспечение процесса динамического индентирования 61

Б.К. Тан, Р.Ф. Се. Микромеханические свойства бетона в условиях замораживания—оттаивания ... 70