



СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

А.И. Потапов, В.Е. Махов. Экспериментальное исследование модуля упругости стеклопластиков в конструкциях ультразвуковым методом	3
В.Г. Карташев, В.К. Качанов, И.В. Соколов, Л.В. Воронкова, Р.В. Концов. Структурный шум при ультразвуковом контроле изделий из материалов со сложной структурой	19
Б.Ч. И, Р.С. Коновалов, С.И. Коновалов, А.Г. Кузьменко, И.Ю. Ошурков, В.М. Цаплев. Уменьшение длительности импульса на выходе приемника при возбуждении излучателя сигналами сложной формы.....	33
А.Н. Смирнов В.Л. Князьков, Н.В. Абабков, Е.А. Ожиганов, Н.А. Конева, Н.А. Попова. Оценка напряженно-деформированного состояния сварных соединений углеродистых сталей после различных режимов тепловложения акустическим методом.....	40

Электромагнитные методы

В.А. Захаров, С.М. Молин, С.В. Леньков, В.А. Колясев. Особенности изменения полезного сигнала магнитного анизометра при повороте приставного датчика.....	47
В.В. Павлюченко, Е.С. Дорошевич. Применение пленочных флюкс-детекторов для определения свойств электропроводящих и магнитных объектов	52
В.Г. Атавин, А.А. Узких, Р.Р. Исхужин. Отстройка от электропроводности основания при измерении толщины токопроводящих покрытий методом вихревых токов	58

Оптические методы

В.Э. Вильдеман, Е.М. Струнгарь, Д.С. Лобанов, А.А. Воронков. Оценка работоспособности внедренных в композитный материал волоконно-оптических датчиков с использованием данных цифровой оптической видеосистемы анализа деформаций	65
Информация	72