

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- В.К. Качанов, И.В. Соколов, В.В. Первушин, Д.В. Тимофеев.** Структуроскопия изделий из полимерных материалов с помощью анализа мгновенного спектра ультразвуковых сигналов..... 3
- А.И. Потапов, А.В. Кондратьев, Я.Г. Смородинский.** Неразрушающий контроль структурно-неоднородных композиционных материалов методом годографа скорости упругих волн..... 11
- В.К. Качанов, И.В. Соколов, Р.В. Концов, Д.В. Тимофеев.** Использование алгоритма «фокусировка в точку» для безэталонного измерения скорости ультразвука при томографии строительных конструкций из бетона 20
- Е.Г. Базулин, А.Х. Вовилкин, Н.И. Сухоруков, Д.С. Тихонов.** Анализ фазы ЦФА-изображения с целью определения типа обнаруженного отражателя..... 30
- Е.Г. Базулин, А.Х. Вовилкин.** Безэталонный метод измерения толщины объекта контроля и скорости продольной и поперечной волны в нем по эхосигналам, измеренным антенной решеткой..... 40

Радиационные методы

- С.Ю. Назаренко, В.А. Удод.** Применение искусственных нейронных сетей в радиационном неразрушающем контроле..... 53
- Информация..... 65