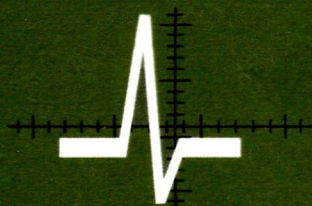




ISSN 0130-3082

Российская Академия наук

Дефектоскопия



Неразрушающий контроль

Техническая диагностика

Анализ материалов

№ 6

2019

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 6
2019

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