



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 4
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

А.В. Ильяшенко, С.В. Кузнецов. Теоретические аспекты применения волн Лэмба в неразрушающей диагностике слоистых анизотропных сред	3
С.Ю. Гуревич, Ю.В. Петров, Е.В. Голубев. Характеристики направленности лазерного импульсного термоакустического излучателя в немагнитных металлах.....	22
Д.В. Перов, А.Б. Ринкевич. Локализация отражателей в пластинах при ультразвуковом контроле волнами Лэмба	27
А.Л. Углов, А.А. Хлыбов, С.Н. Пичков, Д.Н. Шишулин. Об использовании акустической антенной решетки для контроля термopовреждений аустенитной стали спектральным методом.....	42
С.И. Коновалов, А.Г. Кузьменко. К вопросу об учете влияния прямого пьезоэффекта при исследовании импульсного режима работы пьезоизлучателя методом Даламбера.....	49
А.Н. Разыграев, Н.П. Разыграев, И.А. Диков. Исследование и практика выявления трещин замедленного деформационного коррозионного растрескивания	57
А.В. Гончар, В.В. Мишакни, В.А. Ключников, К.В. Курашкин, С.А. Сорокина. Влияние отрицательных температур и поврежденности на акустические характеристики сплава АМгб	66
Х.Б. Толипов. Возможности повышения эффективности бесконтактного излучателя акустических волн	71

Магнитные методы

В.А. Шахнин. Магнитный контроль изделий из нанокристаллических сплавов с помощью мехатронного модуля.....	75
Информация	81