



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 3
2011

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

А.П. Владимиров, Э.С. Горкунов, Л.С. Горулева, С.М. Задворкин, М.В. Шадрин. Спекл-интерферометрическая установка для определения скорости ультразвуковой волны Релея на участках миллиметрового размера	4
Л.Н. Степанова, С.А. Грассман, С.И. Кабанов, А.Л. Бобров, С.А. Бехер, А.А. Большанов. Акустико-эмиссионный контроль боковых рам коробчатого сечения	10

Магнитные методы

В.А. Артемов, А.С. Бакунов, Д.А. Кудрявцев. Современные аспекты оборудования для магнитной структуроскопии	17
Г.В. Бида. Учет статистического веса используемых факторов при исследовании склонности стального проката к хрупкому разрушению	22

Общие вопросы неразрушающего контроля

В.Б. Выходец, Т.Е. Куренных, Н.Ю. Тарепкова. Идентификация источников газосодержащих дефектов металлургического происхождения при выплавке титановых сплавов	32
Г.Ф. Сафина. Исследование по крутильным колебаниям вала с дисками	51
В.С. Перминкин. О диагностике ползучести теплостойких сталей. II. О расчете остаточного ресурса металла, эксплуатирующегося в условиях ползучести, по результатам контроля эксплуатационной микроповрежденности	66
А.Н. Назарычев, А.А. Скоробогатов, Е.М. Новоселов. Диагностика обрывов стержней обмотки ротора электродвигателя на основе анализа тока статора	74
Дебасипп Базак, Бубун Дас. Оперативная оценка состояния и сравнение буксирочных канатов двухкабельных пассажирских канатных дорог	83
Информация	90