



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 11
2012

СОДЕРЖАНИЕ

Магнитные методы

- А.В. Макаров, Э.С. Горкунов, Р.А. Саврай, Ю.М. Колобылин, Л.Х. Коган, А.С. Юровских, Н.А. Поздеева, И.Ю. Малыгина.** Особенности магнитного и вихре-
токового контроля закаленной конструкционной стали, упрочненной нанострукту-
рирующей фрикционной обработкой 3

Акустические методы

- В.Г. Щербинский.** О возможности безобразцовой априорной валидации мето-
дик ультразвукового контроля 14
- С.И. Буйло.** Диагностика предразрушающего состояния материалов по пара-
метрам амплитудного распределения сигналов сопутствующего акустического
излучения 32
- О.В. Немытова, А.Б. Рипкевич, Д.В. Перов.** Использование оценки мгновен-
ной частоты для классификации эхосигналов от различных отражателей 46
- Л.Н. Степанова, Е.С. Тепитилов.** Локализация источников акустической эмис-
сии в объектах с малыми геометрическими размерами 62