



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 1
2013

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- М.Э. Францев.** Дефектоскопия корпусов судов из композиционных материалов, находящихся в эксплуатации, акустическими методами неразрушающего контроля 3
- Г.Я. Дымкин, С.А. Краснобрыжий, А.В. Шевелев.** Ультразвуковой метод измерения остаточных механических напряжений в ободьях цельнокатаных колес с учетом собственной анизотропии материала 12
- В.В. Муравьев, О.В. Муравьева, Е.Н. Кокорина.** Контроль качества термической обработки прутков из стали 60С2А электромагнитно-акустическим методом 20
- Е.Г. Базулин.** Восстановление изображения отражателей по ультразвуковым эхосигналам методом максимальной энтропии 33

Магнитные методы

- В.К. Игнатьев, А.В. Никитин, С.В. Перченко, Д.А. Станкевич.** Дефектоскопия стальных стержней 61
- А.И. Папагин, Н.П. Бепклевская.** Выявляемость поверхностных дефектов малого раскрытия при магнитной дефектоскопии 67
- А.А. Базилевский, Г.С. Корзунин, А.Ф. Матвиенко.** Стресс-коррозия в трубах разного диаметра при дефектоскопии магистральных газопроводов 71

Вихретоковые методы

- Г.М. Сучков, Ю.В. Хомяк.** Повышение возможностей вихретокового контроля поверхности непрерывно-литых слябов из ферромагнитных сталей 78

Оптические методы

- Б.Т. Будай, Б.Т. Породинов, И.В. Мякутина, Н.В. Касаткин.** Анализ возможности устранения дефектов ОЭС путем выбора параметров конструкции и внешних факторов ОЭС 84

- Поздравляем юбиляра 93

€