



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 8
2012

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- В.В. Муравьев, О.В. Муравьева, А.В. Платунов, Д.В. Злобин.** Исследования акустоупругих характеристик стержневой волны в термически обработанных стальных проволоках электромагнитно-акустическим методом 3
- Е.Г. Базулин, Н.В. Рухайло.** Определение профиля поверхности объекта контроля при автоматизированном неразрушающем ультразвуковом контроле в иммерсионном режиме и восстановление изображений дефектов методом SAFT 16
- Л.Н. Степанова, С.И. Кабанов, К.В. Капифадин.** Исследование распределения деформаций и температур в образце при акустико-эмиссионном контроле процесса сварки и остывания сварного шва 30

Методы контроля излучениями

- В.П. Вавилов, С. Тухтампшев.** Тепловой контроль коррозии в толстостенных стальных изделиях 40
- Б.Т. Будаи, Б.Т. Породинов, И.В. Мякутипа, Е.Ф. Товкач.** Разработка высокоточного экологически чистого метода измерения толщины листового проката ... 49

Электрические методы

- Т.В. Фурса.** Взаимосвязь электрического отклика с параметрами механического возбуждения, упругими и размерными характеристиками гетерогенных строительных материалов 55

Магнитные и электромагнитные методы

- Э.С. Горкунов, С.М. Задворкин, Е.А. Путилова.** Оценка приложенных напряжений при упругопластической деформации одноосным растяжением двухслойного композиционного материала "сталь Ст3 — сталь 08X18H10T" магнитными методами 64

- Информация 77