



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 9
2012

СОДЕРЖАНИЕ

Радиационные методы

- В.И. Солодупкин**, В.А. Удод, В.А. Клименов, А.К. Темпик. Оптимальная оценка интенсивности радиометрического сигнала для счетно-временного режима регистрации излучения 3

Магнитные методы

- М.Б. Ригмант, А.П. Ничипурук, М.К. Корх.** Возможность раздельного измерения количества феррита и мартенсита деформации в трехфазных сталях аустенитного класса магнитным методом 10
- В.П. Малюк, И.В. Люхина, Г.С. Корзунин.** Влияние несинусоидальности режима перемагничивания на удельные магнитные потери в электротехнической стали .. 24
- А.И. Папагин, В.Е. Щербинин.** Индикация магнитных полей с помощью гальванических токов в магнитопорошковой дефектоскопии 31

Акустические методы

- О.А. Чикова, А.В. Белопосов, З.А. Истомина.** Изучение структуры поковок из стали 75ХЗМФ ультразвуковым методом с целью контроля их качества 36
- Г.М. Сучков, О.Н. Петрищев, И.В. Чердниченко, В.В. Федоров, А.В. Десятниченко, С.В. Хашина, М.С. Маслова.** Генератор зондирующих импульсов для ЭМА-дефектоскопов 42
- Япар Джавади, Мехди Ахмади Наджафабади, Мехди Ахлаг.** Оценка остаточных напряжений в сварных соединениях из разнородных компонент с использованием моделирования методом конечных элементов и измерения головной ультразвуковой волной 48
- Информация** 62