



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 10
2008

СОДЕРЖАНИЕ

Общие вопросы дефектоскопии

- Г.И. Деордиев.** Фильтрация сигнала в виде линейной комбинации затухающих экспонент в присутствии аддитивного шума 3

Тепловые методы

- А.Г. Верхогляд, И.Н. Куропятник, В.М. Базовкин, Г.Л. Курьшев.** Инфракрасная диагностика трещин в железнодорожных колесах 9
- О.Н. Будадин, В.Ю. Кутюрин, В.О. Каледин.** Диагностика технического состояния сосудов, работающих под внутренним давлением, тепловым (тепловизионным) методом 16

Магнитные и электромагнитные методы

- А.А. Лухвич, О.В. Булатов.** Возможности магнитодинамического метода контроля толщины двухслойных покрытий 26
- А.А. Лухвич, А.Л. Лукьянов, В.А. Калошин, А.К. Шукевич.** Магнитная толщинетрия слабомагнитных мелкодисперсных покрытий 35
- В.Н. Костин, В.М. Сомова, Т.П. Царькова.** Магнитные свойства термообработанных сталей после динамического и статического размагничивания 43

Радиационные методы

- Е.П. Прокопьев, В.И. Графутин, С.П. Тимошенко, Ю.В. Фунтиков.** Возможности исследования пористых систем и некоторых дефектных материалов методом позитронной аннигиляционной спектроскопии 55

Акустические методы

- Ю.В. Житлухина, Д.В. Перов, А.Б. Ринкевич.** Пространственно-временная картина акустического поля дифракции упругих волн на ребре трещины 71
- Йонг-Ки Ким, Джинбо Ву, Вон-бе На.** Расчет обнаружения повреждений в бетонных структурах методом конечных элементов при двухточечном возбуждении упругих волн 80
- Информация** 91
- Поздравляем юбиляра** 96