

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 8
2019

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- Е.Г. Базулин, В.К. Авагян.** Использование псевдоортогональных сигналов для уменьшения уровня шума при проведении ультразвукового контроля материалов с большим поглощением 3
- Г.Я. Дымкин, А.А. Шелухин, В.Н. Анисимов.** Совершенствование методики эхоимпульсного ультразвукового контроля рельсов при производстве..... 14
- Ю.Г. Матвиенко, И.Е. Васильев, Д.В. Чернов, В.А. Панков.** Акустико-эмиссионный мониторинг процесса повреждения опорной стойки планера в условиях циклического нагружения 24

Электромагнитные методы

- А.В. Голенищев-Кутузов, В.А. Голенищев-Кутузов, Д.А. Иванов, Г.Д. Марданов, А.В. Семенников.** Комплексная бесконтактная диагностика работоспособности высоковольтных изоляторов 34
- В.Ф. Новиков, Н.А. Дроздов, С.М. Кулак, К.Р. Муратов, Д.Ф. Нерадовский.** Электромагнитные преобразователи-свидетели предразрушения конструкции 41
- Г.Я. Дымкин, А.В. Курков, Я.Г. Смородинский, А.В. Шевелев.** О чувствительности вихретокового контроля деталей железнодорожного подвижного состава..... 47

Тепловые методы

- А.О. Чулков, Д.А. Нестерук, В.П. Вавилов.** Автоматизированный алгоритм построения карт дефектов в активном тепловом контроле 54

Оптические методы

- В.Е. Махов, А.И. Потапов, Я.Г. Смородинский, Е.Я. Маневич.** Использование двухлучевой интерферометрии в системах контроля деформации поверхностей 59