

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 12
2019

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- А.А. Марков, Е.А. Максимова, А.Г. Антипов.** Анализ развития дефектов рельсов по результатам многоканального периодического контроля 3
- В.Г. Карташев, В.К. Качанов, И.В. Соколов, А.С. Фадин, Д.В. Тимофеев.** Выбор шага перемещения раздельно-совмещенного преобразователя при ультразвуковом контроле изделий из сложноструктурных материалов с неплоской поверхностью 16
- Л.Н. Степанова, С.И. Кабанов, И.С. Рамазанов, В.В. Чернова.** Акустико-эмиссионная методика браковки дефектов кольцевого сварного шва в процессе многопроходной сварки..... 26

Электромагнитные методы

- А.М. Лидер, В.В. Ларионов, Шупэн Сюй, Р.С. Лаптев.** Контроль изменения дефектной структуры титана при его наводороживании..... 36
- Ю.Л. Гобов, С.В. Жаков, А.В. Михайлов, Ю.Я. Реутов.** Метод коэрцитиметрии при намагничивании П-образным электромагнитом 42
- А.С. Шлеенков, О.А. Булычев, А.Б. Пастухов, С.А. Шлеенков.** О возможности применения магнитной дефектоскопии рельсов в процессе их производства 49
- В.В. Павлюченко, Е.В. Дорошевич.** Гистерезисная интерференция перекрывающихся во времени импульсов магнитного поля..... 56

Радиационные методы

- С.В. Чахлов, А.М. Штейн, М.М. Штейн, Я. Чжун, А.С. Маслов, А.В. Ямкин, В.В. Негруль.** Автоматическое получение цифрового панорамного изображения сварного шва 64