

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская академия наук"
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Уральское отделение Российской
академии наук
Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
(Екатеринбург)

Номер: 12 Год: 2019

АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ДЕФЕКТОВ РЕЛЬСОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МНОГОКАНАЛЬНОГО ПЕРИОДИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ** 3-
Марков А.А., Максимова Е.А., Антипов А.Г. 15
- ВЫБОР ШАГА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ РАЗДЕЛЬНО-СОВМЕЩЕННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ КОНТРОЛЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СЛОЖНОСТРУКТУРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С НЕПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ** 16-
Карташев В.Г., Качанов В.К., Соколов И.В., Фадин А.С., Тимофеев Д.В. 25
- АКУСТИКО-ЭМИССИОННАЯ МЕТОДИКА БРАКОВКИ ДЕФЕКТОВ КОЛЬЦЕВОГО СВАРНОГО ШВА В ПРОЦЕССЕ МНОГОПРОХОДНОЙ СВАРКИ** 26-
Степанова Л.Н., Кабанов С.И., Рамазанов И.С., Чернова В.В. 35

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- КОНТРОЛЬ ИЗМЕНЕНИЯ ДЕФЕКТНОЙ СТРУКТУРЫ ТИТАНА ПРИ ЕГО НАВОДОРОЖИВАНИИ** 36-
Лидер А.М., Ларионов В.В., Шупэн С., Лаптев Р.С. 41
- МЕТОД КОЭРЦИТИМЕТРИИ ПРИ НАМАГНИЧИВАНИИ П-ОБРАЗНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ** 42-
Гобов Ю.Л., Жаков С.В., Михайлов А.В., Реутов Ю.Я. 48
- О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАГНИТНОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ РЕЛЬСОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ПРОИЗВОДСТВА** 49-
Шлеенков А.С., Булычев О.А., Пастухов А.Б., Шлеенков С.А. 55
- ГИСТЕРЕЗИСНАЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ПЕРЕКРЫВАЮЩИХСЯ ВО ВРЕМЕНИ ИМПУЛЬСОВ МАГНИТНОГО ПОЛЯ** 56-
Павлюченко В.В., Дорошевич Е.В. 63

РАДИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ

- АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ПАНОРАМНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ СВАРНОГО ШВА** 64-
Чахлов С.В., Штейн А.М., Штейн М.М., Чжун Я., Маслов А.С., Ямкин А.В., Негруль В.В. 68