

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: 2023

АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- ЗЕРКАЛЬНО-ТЕНЕВОЙ МЕТОД УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ
ОСЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОЛЕСНЫХ ПАР С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-АКУСТИЧЕСКОГО
СПОСОБА ИЗЛУЧЕНИЯ-ПРИЕМА ВОЛН** 3-11
Платунов А.В., Муравьев В.В., Муравьева О.В., Никитина П.А.

ТЕПЛОВЫЕ МЕТОДЫ

- ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ
АНОМАЛИЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ В ИНФРАКРАСНОЙ
ТЕРМОГРАФИИ** 12-25
Весела Г.Т., Гхали В.С., Нага Прашанти Ю., Суреш Б.
- ОБНАРУЖЕНИЕ И ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВА ВОДЫ В
ГОРИЗОНТАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ АВИАЦИОННЫХ
СОТОВЫХ ПАНЕЛЯХ С ПОМОЩЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
ТЕПЛООВОГО КОНТРОЛЯ** 26-33
*Чулков А.О., Шагдыров Б.И., Вавилов В.П., Кладов Д.Ю., Стасевский
В.И.*

ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- АВТОМАТИЧЕСКАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ МЕТОДОМ
КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ ИНТЕРВАЛОВ АГРЕГИРОВАНИЕМ
ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПРИ РАСПОЗНАВАНИИ ДЕФЕКТОВ СВАРКИ** 34-44
Муравьев С.В., Нгуен Д.К.
- ОПТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ДЕГРАДАЦИИ ПЛЕНОК
ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И ЕГО МОДИФИКАЦИИ ПРИ
ЭЛЕКТРОННОМ ОБЛУЧЕНИИ** 45-50
Вазирова Е.Н., Абашев Р.М., Мильман И.И., Сюрдо А.И.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- ОБЛАСТЬ ПРИМЕНИМОСТИ МЕТОДИКИ ПОСТРОЕНИЯ ЛИНИЙ
МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ ДЛЯ ДЕФЕКТОМЕТРИИ ПРОТЯЖЕННЫХ
ОБЪЕКТОВ** 51-59
*Никитин А.В., Михайлов А.В., Михайлов Л.В., Гобов Ю.Л., Костин
В.Н., Смородинский Я.Г.*

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ДЕФЕКТΟΣКОПИИ



ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЕЙ В МЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЯХ

Реутов Ю.Я., Пудов В.И.

60-68

КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ



КЛАССИФИКАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПОВЕРХНОСТНЫХ ДЕФЕКТОВ ТРУБОПРОВОДОВ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКИ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ, ВИХРЕТОКОВЫМ, ВИЗУАЛЬНЫМ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ МЕТОДАМИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Крысько Н.В., Скрынников С.В., Щипаков Н.А., Козлов Д.М., Кусый А.Г.

69-78