



ДЕФЕКТΟΣКОПИЯ



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: 3 Год: 2020


АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

-  **ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНО-УЛЬТРАЗВУКОВОГО И АКУСТИКО-ЭМИССИОННОГО МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ДЕФЕКТООБРАЗОВАНИЯ ПРИ СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ** 3-13
Степанова К.А., Кинжагулов И.Ю., Яковлев Ю.О., Ковалевич А.С., Ашихин Д.С., Алифанова И.Е.
-  **КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПОРИСТОСТИ ОДНОНАПРАВЛЕННЫХ УГЛЕПЛАСТИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНО-УЛЬТРАЗВУКОВОГО МЕТОДА** 14-22
Соколовская Ю.Г., Подымова Н.Б., Карабутов А.А.



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

-  **ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЯДНОЙ ЦЕПИ ГАЗОРАЗРЯДНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЕФЕКТОВ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПРОВОДА НА ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОТЯЖЕННОСТИ ДЕФЕКТОВ ЕГО ИЗОЛЯЦИИ** 23-30
Смирнов Г.В., Мирзоев А.Х.
-  **ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ЕМКОСТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ, КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ** 31-37
Ноздрачева Е.Л., Слободчук А.Ю., Сучков Г.М., Мигущенко Р.П., Кропачек О.Ю.

РАДИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ

-  **ТАНГЕНЦИАЛЬНАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ РАДИОГРАФИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ГЕОМЕТРИИ ТОЧЕЧНОЙ КОРРОЗИИ ВНЕШНЕЙ СТЕНКИ ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ТРУБ** 38-48
Еко П., Генри П., Салистиджоно

ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

-  **АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ДЕФЕКТОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ВИЗУАЛЬНОМ КОНТРОЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ** 49-57
Муравьев С.В., Погадаева Е.Ю.
-  **ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ГЕОМЕТРИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ СТЕРЖНЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ С САМООБЖИГАЮЩИМСЯ АНОДОМ** 58-64
Потапов А.И., Кульчицкий А.А., Смородинский Я.Г., Смирнов А.Г.

ТЕПЛОВЫЕ МЕТОДЫ

-  **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НАНЕСЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДЯЩЕГО КОМПАУНДА** 65-71
Солдатов А.А., Дементьев А.А., Солдатов А.И., Васильев И.М.

КАПИЛЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ



ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ КАПИЛЛЯРНОГО КОНТРОЛЯ ДЕТАЛЕЙ СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

*Оспенникова О.Г., Кудинов И.И., Головков А.Н., Куличкова С.И., Скоробогатько
Д.С.*

72-78