

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
(Екатеринбурге)

Номер: 10 Год: 2023

АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТОМОГРАФИЯ НА ОСНОВЕ
КОЭФФИЦИЕНТНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ КАК СПОСОБ БОРЬБЫ
СО СТРУКТУРНЫМ ШУМОМ** 3-17
Базулин Е.Г., Гончарский А.В., Романов С.Ю., Серёжников С.Ю.
- НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ ЛОКАЛЬНОЙ
МИКРОТРЕЩИНОВАТОСТИ ЛАБОРАТОРНЫХ ОБРАЗЦОВ
МИНЕРАЛОВ АКУСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ С ЛАЗЕРНЫМ
ИСТОЧНИКОМ УЛЬТРАЗВУКА И ЕГО ВЕРИФИКАЦИЯ МЕТОДОМ
РЕНТГЕНОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ** 18-27
Подымова Н.Б., Ермолинский А.Б., Чернов М.С.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ РЕАЛКАЛИНИЗАЦИЯ
КАРБОНИЗИРОВАННОЙ ЦЕМЕНТНОЙ МАТРИЦЫ: ИССЛЕДОВАНИЕ
ХАРАКТЕРИСТИК ПО ВЛИЯНИЮ ВРЕМЕНИ И ПЛОТНОСТИ ТОКА** 28-42
Рашадель А.К., Мазер В.

РАДИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ

- МЕТОДИКА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА КОНСТРУКЦИОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ЛЕГКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МЯГКОГО
РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 43-52
Кищин И.А., Киданова Е.Ю., Кубанкин А.С., Сотникова В.С.

ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРМОКОМПЕНСАЦИИ
РЕЗУЛЬТАТОВ ДИАГНОСТИКИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ
МЕТОДОМ ДВУХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН** 53-65
Федотов М.Ю.

ПО МАТЕРИАЛАМ XXXIV УРАЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ (ЯНУСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ)"

- РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ МЕХАНИЗИРОВАННОГО
УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДАМИ ФАР И ДВМ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДЕФЕКТОСКОПА УСД-60ФР-16128** 66-69
Аджибае Д.А., Савичев М.П., Атрощенко В.В.
- СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК И СТРУКТУРЫ БАЗОВОГО И ИНЖЕНЕРНОГО
ПЛАСТИКОВЫХ ФИЛАМЕНТОВ ДЛЯ АДДИТИВНОГО** 70-72

ПРОИЗВОДСТВА

Абрамова Т.С., Бехер С.А.



ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ И ЦИФРОВОЙ КОРРЕЛЯЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ДИФФУЗИОННЫХ ПРОСЛОЕК РАЗНОРОДНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

*Барат В.А., Марченков А.Ю., Поройков А.Ю., Карпова М.В., Бардаков
В.В.*

73-75



УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ ЧЕРЕЗ УТОЛЩЕННУЮ АУСТЕНИТНУЮ НАПЛАВКУ

Михайлов И.В., Разыграев А.Н., Разыграев Н.П.

76-78