

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: 9 Год: 2024

АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ОТРАЖАТЕЛЕЙ МЕТОДОМ ЦИФРОВОЙ ФОКУСИРОВКИ АПЕРТУРЫ В ТОЛСТОСТЕННЫХ ТРУБАХ МАЛОГО ДИАМЕТРА** 3-14
Базулин Е.Г.

ТЕПЛОВЫЕ МЕТОДЫ

- ТЕПЛОМой КОНТРОЛЬ КОРУНДОВОЙ КЕРАМИКИ: ИМПУЛЬСНЫЙ НАГРЕВ И ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ** 15-24
Черных С.Е., Вавилов В.П., Костин В.Н., Комоликов Ю.И., Кладов Д.Ю.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- ВЛИЯНИЕ ДВУХОСНОГО СИММЕТРИЧНОГО РАСТЯЖЕНИЯ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СОСТАВНОГО ОБРАЗЦА ИЗ ДВУХ СТАЛЬНЫХ ПЛАСТИН С РАЗЛИЧНЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ И МАГНИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ** 25-39
Мушников А.Н., Поволоцкая А.М., Задворкин С.М., Крючева К.Д.

РЕНТГЕНОВСКИЕ МЕТОДЫ

- СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ИЗМЕНЕНИЯ СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ ИМПУЛЬСНОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИСТОЧНИКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ДВУХЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ** 40-51
Комарский А.А., Корженевский С.Р., Пономарев А.В., Челусов А.С., Криницин В.В., Красный О.Д.

ПО МАТЕРИАЛАМ XXXV УРАЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

- МОНИТОРИНГ ИЗМЕНЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯХ НА ИЗГИБ ОБРАЗЦОВ ИЗ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ 10X18N10T** 52-56
Кочнев А.В., Ригмант М.Б., Корх М.К., Гордеев Н.В., Матосян А.М.
- ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ТЕРМООБРАБОТАННОЙ СТАЛИ 38ХС НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ХОЛОДНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ РАСТЯЖЕНИЕМ** 57-61
Матосян А.М., Ничипурук А.П., Сташков А.Н., Сажина Е.Ю., Гордеев Н.В., Афанасьев С.В.
- ОПТИМИЗАЦИЯ НАМАГНИЧИВАЮЩИХ СИСТЕМ ДЛЯ ДЕФЕКТОСКОПОВ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ** 62-66
Михайлов Л.В., Михайлов А.В., Гобов Ю.Л., Никитин А.В., Смородинский Я.Г., Костин В.Н.
- ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФОРМЫ ДЕФЕКТА ФЕРРОМАГНИТНОЙ ПЛАСТИНЫ ПУТЕМ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ** 67-72

МАГНИТОСТАТИКИ И СЕРИИ ПРЯМЫХ ЗАДАЧ

*Никитин А.В., Михайлов Л.В., Михайлов А.В., Гобов Ю.Л., Костин В.Н.,
Сморodinский Я.Г.*



АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ОБРАЗОВАНИЯ ДЕФЕКТОВ ГАЗОПРОВОДА В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДУГОВОГО РАЗРЯДА НА СТЕНКУ ТРУБЫ

*Михайлов А.В., Михайлов Л.В., Трякина Н.Ю., Трапезников С.В.,
Саломатин А.С., Кукушкин С.С., Смородинский Я.Г., Костин В.Н.,
Василенко О.Н.*

73-77