

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: 11 Год: 2025

АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- ДИСПЕРСИЯ ВОЛН ЛЭМБА В СТАЛЬНЫХ ПЛАСТИНАХ ПОСЛЕ
ОБЛУЧЕНИЯ УСКОРЕННЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ** 3-13
Васильев А.В., Перов Д.В., Бирюков Д.Ю., Костин В.Н., Зацепин А.Ф.
- ОЦЕНКА ФАКТИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ ОТРАЖАТЕЛЕЙ ПО ИХ
АКУСТИЧЕСКИМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ** 14-27
Мелешко Н.В., Иванченко К.Д., Жуков А.Д.
- ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
ЧАСТОТНО-ЗАВИСИМОГО ЗАТУХАНИЯ ПРОДОЛЬНОЙ
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ В ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ** 28-43
Базулин Е.Г., Долгова Е.С.

КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

- ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ВИДИМОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ КРИОГЕННУЮ МИШЕНЬ С
ГАРМОНИЧЕСКИМИ ВОЗМУЩЕНИЯМИ ПОВЕРХНОСТЕЙ
ОБОЛОЧКИ И ТВЕРДОГО СЛОЯ ТОПЛИВА** 44-53
Зарубина Е.Ю., Рогожина М.А., Чугров И.А.

РАДИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТАЛЛОВ И
СПЛАВОВ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ МЕТОДОМ С
ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТЬЮ** 54-69
Пулин А.А.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- О ВЫБОРЕ РАБОЧЕЙ ЧАСТОТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИСКАТЕЛЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРАЖАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ** 70-81
Реутов Ю.Я.