




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.