

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: 7 Год: 2025

АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

-  **АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫЙ И ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
ДЕФЕКТОВ ПРИ СТАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯХ
КОМПОЗИЦИОННОЙ РЕССОРЫ ШАССИ САМОЛЕТА** 3-16
*Степанова Л.Н., Лазненко А.С., Петрова Е.С., Рамазанов И.С.,
Чернова В.В.*

РАДИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ

-  **ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА В
ВЫСОКОДОЗНОЙ ДОЗИМЕТРИИ УСКОРЕННЫХ ПРОТОНОВ
МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА** 17-25
*Вазирова Е.Н., Сарычев М.Н., Артемов М.Ю., Мильман И.И., Сюрдо
А.И., Абашев Р.М.*
-  **ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС И
ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА ДЛЯ
КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** 26-33
*Вазирова Е.Н., Артемов М.Ю., Мильман И.И., Сюрдо А.И., Абашев
Р.М.*

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

-  **ПРИМЕНЕНИЕ ВИХРЕТОКОВОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ИНДИКАЦИИ
УСТАЛОСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЯХ С
ОБРАЗОВАНИЕМ МАРТЕНСИТА** 34-42
Кусков К.В., Соколов Р.А., Муратов К.Р.
-  **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМЫ И РАЗМЕРОВ ПОЛОСТИ В ОДНОРОДНО
НАМАГНИЧЕННЫХ МАГНЕТИКАХ В РАМКАХ ДВУМЕРНОЙ МОДЕЛИ** 43-58
Дякин В.В., Кудряшова О.В., Раевский В.Я.

ПО МАТЕРИАЛАМ XXXVI УРАЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ (ЯНУСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ)»

-  **ОЦЕНКА ДЕФОРМАЦИОННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ФАЗОВОГО
СОСТАВА АУСТЕНИТНО-ФЕРРИТНЫХ НАПЛАВОК ИЗ
ПОРОШКОВЫХ ПРОВОЛОК** 59-64
Лапин М.В., Мушников А.Н., Соболева Н.Н.
-  **ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО
МАГНИТНОГО СТРУКТУРОСКОПА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСТАТОЧНОГО
АУСТЕНИТА В ФЕРРОМАГНИТНЫХ СТАЛЯХ** 65-69
Гордеев Н.В., Сташков А.Н.

	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ КОРРОЗИОННЫХ ДЕФЕКТОВ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ФЕРРОМАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ОПТИМИЗАЦИИ ЛИНЕЙНОЙ АППРОКСИМАЦИЕЙ	70-73
	<i>Михайлов Л.В., Михайлов А.В., Никитин А.В., Смородинский Я.Г., Костин В.Н.</i>	
	УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ ЗАГОТОВОК КАПРОЛОНА ЭХО- МЕТОДОМ	74-79
	<i>Платунов А.В., Корепанов П.С.</i>	
	ИНФОРМАЦИЯ	79-80