

# 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: 2023**

## АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ  
РАНЖИРОВАНИЯ ЦАФФ СУШИЛЬНЫХ ЦИЛИНДРОВ КАРТОНО- И  
БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИН ПО УСТАЛОСТНОЙ  
ПОВРЕЖДЕННОСТИ ИХ МАТЕРИАЛА** 3-17  
*Растегаев И.А., Хрусталева А.К., Данюк А.В., Афанасьев М.А.,  
Мерсон Д.Л., Севастьянов Д.В., Мелентьев С.В., Плюснин А.Д.*
- РАЗРАБОТКА ЭМПИРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РАСЧЕТА СТЕПЕНИ  
ПОВРЕЖДЕННОСТИ СТАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОТОКА ИМПУЛЬСОВ  
АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ** 18-26  
*Марченков А.Ю., Васильев И.Е., Чернов Д.В., Жаут Д.А., Панькина  
А.А., Ковалева Т.Ю., Куликова Е.А.*
- ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЦФА-ИЗОБРАЖЕНИЯ ЗА СЧЕТ  
КОРРЕКЦИИ «ПАРАЗИТНЫХ» ЗАДЕРЖЕК МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ  
АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ** 27-34  
*Базулин Е.Г.*
- ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ БОКОВОЙ ПОПЕРЕЧНОЙ  
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ В ПЛОСКОМ СЛОЕ МАТЕРИАЛА** 35-45  
*Шевалдыкин В.Г., Самокрутов А.А.*

## ТЕПЛОВЫЕ МЕТОДЫ

- ТЕПЛОВОЙ КОНТРОЛЬ КОРУНДОВЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛАСТИН** 46-54  
*Черных С.Е., Костин В.Н., Комоликов Ю.И.*

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

- РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДВИЖЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО  
МОДУЛЯ УСТАНОВКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ СОПЕЛ ЖРД** 55-57  
*Малый В.В., Костюхин А.С., Федоров А.В., Кинжагулов И.Ю.*
- ВОЗМОЖНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-АКУСТИЧЕСКОГО МЕТОДА  
МНОГОКРАТНОЙ ТЕНИ ПРИ КОНТРОЛЕ РЕЗЬБЫ НАСОСНЫХ  
ШТАНГ** 58-60  
*Муравьева О.В., Пушкин П.Н., Торхов К.А.*
- ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СКАНЕР СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ  
СРЕД** 61-63  
*Мирошников В.В., Гречишкина Н.В.*
- РАЗРАБОТКА МАКЕТА ДАТЧИКА ДЛЯ ПРИБОРА  
ДИНАМИЧЕСКОГО ИНДЕНТИРОВАНИЯ** 64-66  
*Колганов О.А., Хошев А.Е., Егоров Р.А., Фёдоров А.В., Лукьянов Г.Н.,  
Коняшов В.В.*