

# 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: 4 Год: 2020

## АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА КОРРЕКЦИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ДИСПЕРСИИ СКОРОСТИ ЗВУКА ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ БЕТОНА 3-13  
*Качанов В.К., Соколов И.В., Федоренко С.А.*
- УМЕНЬШЕНИЕ УРОВНЯ СЛАБО МЕНЯЮЩИХСЯ ПОМЕХ МЕТОДОМ ДЕКОРРЕЛЯЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК 14-21  
*Базулин Е.Г.*
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА РАЗРУШЕНИЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА, АРМИРОВАННОГО БАЗАЛЬТОВЫМ ВОЛОКНОМ, ОСНОВАННОЕ НА ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СПЕКТРА АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ 22-31  
*Ван Я., Ян Ч., Ван Н., Чжан Т.Т., Яо Ф.*
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ОСНОВНЫХ ТИПОВ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В МЕТАЛЛАХ ПРИСТАВНЫМ ДАТЧИКОМ 32-39  
*Бабкин С.Э.*
- РЕКОНСТРУКЦИЯ АМПЛИТУДЫ ИЗЛУЧЕНИЯ ДЕФЕКТА ПО СИГНАЛАМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ В УСЛОВИЯХ ПЛОСКОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ 40-50  
*Беркович В.Н., Буйло С.И.*

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- ИЗМЕРЕНИЕ ВЫСОТЫ СКОПЛЕНИЯ ОТСЛОИВШИХСЯ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА В АУСТЕНИТНЫХ КОТЛОВЫХ ТРУБАХ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО ВИХРЕТОКОВОГО КОНТРОЛЯ 51-60  
*Чжуань С., Цзинчжэ Ч.*

## РАДИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ

- КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ РЕНТГЕНОГРАФИИ И МЕТОДА МИНИМИЗАЦИИ ВЗВЕШЕННОЙ ЯДЕРНОЙ НОРМЫ 61-68  
*Амир М., Эффат Я., Бехруз Р., Махди М.*

## ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- ОБНАРУЖЕНИЕ ДЕФЕКТОВ В ФЕРРИТОВЫХ МАГНИТНЫХ ПЛИТКАХ, ОСНОВАННОЕ НА КОНТУРЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИИ БЕЗ ДЕЦИМАЦИИ И ОПРЕДЕЛЕНИИ ПАРАМЕТРОВ ТЕКСТУРЫ 69-78  
*Сюзцинь Л., Чжэнь Л., Гофу И., Хунхай Ц.*