

# 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: 2019**

## АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ "ВЫБЕЛИВАНИЯ" ЭХОСИГНАЛОВ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ УРОВНЯ СТРУКТУРНОГО ШУМА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ** 3-15  
*Базулин Е.Г., Коновалов Д.А.*
- АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫЙ МОНИТОРИНГ НЕРАВНОВЕСНОЙ СТАДИИ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОЛИЗА** 16-20  
*Буйло С.И., Кузнецов Д.М., Гапонов В.Л.*

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ МАГНИТНЫХ И АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГОРЯЧЕКАТАНОЙ СТАЛИ 08Г2Б ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ** 21-31  
*Горкунов Э.С., Поволоцкая А.М., Задворкин С.М., Путилова Е.А., Мушников А.Н., Базулин Е.Г., Вopilкин А.Х.*
- ИЗМЕРЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФЕРРОМАГНИТНОЙ ФАЗЫ ПО МАГНИТНЫМ СВОЙСТВАМ В ДВУХФАЗНЫХ ХРОМОНИКЕЛЕВЫХ СТАЛЯХ** 32-44  
*Корх М.К., Ригмант М.Б., Сажина Е.Ю., Кочнев А.В.*
- ИЗМЕРЕНИЕ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ МОНОЛИТНЫХ КОЛЬЦЕВЫХ МЕР В ПЕРЕМЕННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 45-51  
*Сясько В.А., Голубев С.С., Смородинский Я.Г., Соломенчук П.В., Брюховецкая Е.Б.*

## РАДИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ

- ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕН В ВЫСОКОДОЗНОЙ ЭПР-ДОЗИМЕТРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** 52-58  
*Мильман И.И., Сюрдо А.И., Абашев Р.М., Цмокалюк А.Н., Берденев Н.Е., Агданцева Е.Н., Попова М.А.*

## КАПИЛЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ

- ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА КАПИЛЛЯРНОГО КОНТРОЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННОГО НАБОРА ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ** 59-66  
*Кудинов И.И., Головков А.Н., Куличкова С.И., Скоробогатько Д.С.*