

# 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: 10 Год: 2024**

## АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕМНЫХ ОТРАЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ** 3-15  
*Могильнер Л.Ю., Смородинский Я.Г., Тишкин В.В.*

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ КЮРИ ФЕРРИТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ** 16-27  
*Бобуёк С.А., Суржиков А.П., Николаев Е.В., Малышев А.В., Лысенко Е.Н.*

## РАДИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ

- ИЗМЕРЕНИЕ ВЯЗКОСТИ РАСПЛАВА СЕРЫ МЕТОДОМ ПРОТОННОЙ МИКРОСКОПИИ** 28-35  
*Хурчиев А.О., Гаврилин Р.О., Скобляков А.В., Канцырев А.В., Голубев А.А., Минцев В.Б., Николаев Д.Н., Шилкин Н.С., Беликов Р.С.*
- МЕТОД ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧИ КЛАССИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ МИКРОТОМОГРАФИИ** 36-50  
*Сяоя Ян., Жишуай Ч., Хуаньци Ч., Сяопин Лю.*

## ТЕПЛОВЫЕ МЕТОДЫ

- ИНФРАКРАСНАЯ ТЕРМОГРАФИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОГНЕСТОЙКОСТИ ДРЕВЕСИНЫ В УСЛОВИЯХ КОМБИНИРОВАННОГО ТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ФРОНТА НИЗОВОГО ПОЖАРА И ГОРЯЩИХ И ТЛЕЮЩИХ ЧАСТИЦ** 51-58  
*Касымов Д.П., Агафонцев М.В., Перминов В.А.*
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО КОНТРОЛЮ ТРЕЩИН НА РЕЗЬБОВЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ТЕРМОГРАФИИ** 59-71  
*Юбинь Ч., Чангханг С., Пэнцянью Лю., Руи Лю., Цин Ч., Лонгбо В., Цзин Се.*

- ИНФОРМАЦИЯ** 72-74