

# 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: 2    Год: 2026**

## АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- |                          |  |       |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛОВ ПОВОРОТА КРИСТАЛЛИТОВ В АНИЗОТРОПНОМ НАПЛАВЛЕННОМ МЕТАЛЛЕ ПО ДОННЫМ СИГНАЛАМ, ИЗМЕРЕННЫМИ АНТЕННЫМИ РЕШЕТКАМИ</b><br><i>Базулин Е.Г.</i>  | 5-19  |
| <input type="checkbox"/> | <b>МОДАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТУРБИНОЙ ЛОПАТКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДИКИ ЛАЗЕРНОЙ ВИБРОМЕТРИИ ПРИ БЕСКОНТАКТНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ</b><br><i>Дерусова Д.А., Нехорошев В.О., Шпильной В.Ю.</i>   | 20-33 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТОВ УПРУГОСТИ ОДНОРОДНОГО АНИЗОТРОПНОГО МАТЕРИАЛА ПО ЭХОСИГНАЛАМ, ИЗМЕРЕННЫМИ ОДНОЙ ИЛИ ДВУМЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫМИ АНТЕННЫМИ РЕШЕТКАМИ</b><br><i>Базулин А.Е., Базулин Е.Г., Бутов А.В., Вопилкин А.Х., Коколев С.А., Ромашкин С.В., Тихонов Д.С.</i> | 34-47 |

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- |                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА МИКРОСТРУКТУРУ, МЕХАНИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ COCrFeNiAl(X)</b><br><i>Путилова Е.А., Малыгина К.Д., Филиппов А.А., Иванников А.Ю.</i> | 48-61 |
| <input type="checkbox"/> | <b>КОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МНОГОРЕЗОНАНСНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКЕ МЕТОДОМ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН</b><br><i>Казьмин А.И., Федюнин П.А., Казьмин С.К.</i>             | 62-75 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИНФОРМАЦИЯ</b>   | 76-78 |