

# 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: 3    Год: 2024**

## АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- ИЗУЧЕНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СПЕКТРА МОЩНОСТИ АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ РАЗРУШЕНИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА** 3-13  
*Беликов В.Т.*
  
- АНАЛИЗ ДВУХ СПОСОБОВ КАЛИБРОВКИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ, УСТАНОВЛЕННОЙ НА ПРИЗМУ** 14-32  
*Базулин А.Е., Базулин Е.Г., Вopilкин А.Х., Коколев С.А., Ромашкин С.В., Тихонов Д.С., Ефимовская А.А.*

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ВНУТРИ И ВНЕ БЕСКОНЕЧНОГО ЦИЛИНДРА, ПОМЕЩЕННОГО В ПРОИЗВОЛЬНОЕ ВНЕШНЕЕ ПОЛЕ** 33-46  
*Дякин В.В., Кудряшова О.В., Раевский В.Я.*

## ТЕРАГЕРЦОВЫЕ МЕТОДЫ

- КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ КАБЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ С ПОМОЩЬЮ ТЕРАГЕРЦОВЫХ СИГНАЛОВ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ** 47-55  
*Ли Гуовэй, Цзэн Симин, Ван Цинь, Чжан Чжэньвэй*

## КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

- СИНТЕЗ РЕЗУЛЬТАТОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ УДАРНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ В УГЛЕПЛАСТИКЕ МЕТОДАМИ ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ И ЛАЗЕРНОЙ ВИБРОМЕТРИИ** 56-66  
*Шпильной В.Ю., Дерусова Д.А., Вавилов В.П.*