

# 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: 2024**

## АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТРАЖЕННОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОЛЯ В СОСТАВНЫХ ОБРАЗЦАХ** 3-14  
*Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Татаркин А.А., Ермоленко О.А.*
- АНИЗОТРОПИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В ТОНКОЛИСТОВОМ ПРОКАТЕ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ МАРГАНЦОВИСТОЙ СТАЛИ** 15-29  
*Муравьев В.В., Муравьева О.В., Волкова Л.В., Колпаков К.В., Девятериков Д.И., Кравцов Е.А.*
- УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД ОДНОВРЕМЕННОГО КОНТРОЛЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ И ТОЛЩИНЫ ИЗДЕЛИЯ** 30-45  
*Чжао В., Чжоу Б., Бай В., Ван Ч.*

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- МНОГОЧАСТОТНЫЙ ВИХРЕТОКОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЛИСТОВ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ** 46-55  
*Егоров А.В., Поляков В.В.*

## КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

- СИНТЕЗ РЕЗУЛЬТАТОВ АКУСТИЧЕСКОГО И ТЕПЛОВОГО КОНТРОЛЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ** 56-64  
*Долматов Д.О., Чулков А.О., Нестерук Д.А., Кашкаров Е.Б., Вавилов В.П.*

## ДРУГИЕ МЕТОДЫ ДЕФЕКТОСКОПИИ

- ВЛИЯНИЕ КРЕПЛЕНИЯ КАНАТА НА СПЕКТР ЕГО СОБСТВЕННЫХ ПОПЕРЕЧНЫХ КОЛЕБАНИЙ** 65-77  
*Муратов К.Р., Лихачев Д.А., Соколов Р.А., Чехунова А.М., Осинцева М.А., Ваганов А.Л.*
- ИНФОРМАЦИЯ** 78