

# 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: 2023

## АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

-  **К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОХОДНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-АКУСТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПРОДОЛЬНЫХ ВОЛН** 3-13  
*Муравьева О.В., Мышкин Ю.В., Наговицын А.А.*
-  **КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РАЗЛИЧНОЙ ОРИЕНТАЦИЕЙ МЕЖФАЗНЫХ ВОЛОКОН НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ГАУССОВОЙ СМЕСИ** 14-30  
*Ли В., Чэн Ц., Цзян П., Лю И.*
-  **ВИХРЕТОКОВЫЙ И УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТОВ ОХРУПЧИВАНИЯ ПРИ 475 ° С В ДУПЛЕКСНЫХ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЯХ И ПАРАМЕТРОВ КОРРОЗИИ** 31-43  
*Гис Р., Хаммуда А., Зиуше А., Бушеру Н., Шуша А., Халими Р., Бенмуссат А.*

## РАДИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ

-  **АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ СЭНДВИЧ-ДЕТЕКТОРОВ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 44-58  
*Удод В.А., Осипов С.П., Назаренко С.Ю.*

## ТЕПЛОВЫЕ МЕТОДЫ

-  **ТРЕХМЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ РАССЕЙВАЮЩИХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ МУЛЬТИСТАТИЧЕСКОЙ ЗОНДИРУЮЩЕЙ СИСТЕМОЙ** 59-65  
*Суханов Д.Я., Халил А.*