

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: 1 Год: 2025

АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- ☐ **ДИФРАКЦИОННЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ РОТАЦИОННОЙ СВАРКОЙ ТРЕНИЕМ**
Щипаков Н.А., Тишкин В.В., Кудрявцев Е.А., Фозилов Т.Т. 3-13
- ☐ **ОБНАРУЖЕНИЕ ДИФфуЗИОННЫХ ПРОСЛОЕК ПРИ СТАТИЧЕСКОМ РАСТЯЖЕНИИ КОМБИНИРОВАННЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СТАЛИ 20 И 12Х18Н10Т МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ**
Барат В.А., Марченков А.Ю., Ушанов С.В., Лепшеев Е.А., Свиридов Г.Б., Лаврик Н.В., Елизаров С.В. 14-26
- ☐ **ЛАЗЕРНОЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ СЛАБЫХ ДЕФЕКТОВ НА ОСНОВЕ ОСЦИЛЛЯТОРА ДУФФИНГА**
Хуэй П., Вэй Ц. 27-36

КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

- ☐ **АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗНОСА И ОЦЕНКА КЛАССА ТЕКСТИЛЬНЫХ РЕЛИКВИЙ ВО ВЛАЖНОЙ ПОГРЕБАЛЬНОЙ СРЕДЕ**
Вэй Ю., Цао С., Су Ч., Ван Г., Линь С., Пань В. 37-58

РЕНТГЕНОВСКИЕ МЕТОДЫ

- ☐ **ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ С ПОМОЩЬЮ ДАННЫХ РЕНТГЕНОВСКОГО 3D-МИКРОТОМОГРАФА**
Сырямкин В.И., Классен Ф.А., Берцун А.Н. 59-67

ТЕПЛОВЫЕ МЕТОДЫ

- ☐ **ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО НАГРЕВА И ФАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ТЕРМОГРАФИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЙ**
Дивин А.Г., Захаров Ю.А., Головин Д.Ю., Карпова Н.А., Тюрин А.И., Самодуров А.А., Карпов С.В., Родаев В.В., Захаров И.А. 68-77

ИНФОРМАЦИЯ

- ☐ **УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!** 78