

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: 6 Год: 2025

АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| ☐ | РАСПОЗНАВАНИЕ ТИПА ОТРАЖАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ПО TOFD-ЭХОСИГНАЛАМ
<i>Базулин Е.Г., Медведев Л.В.</i> | 3-10 |
| ☐ | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВОЗБУЖДЕНИЯ БЕГУЩИХ ВОЛН ПРИ БЕСКОНТАКТНОМ УЛЬТРАЗВУКОВОМ КОНТРОЛЕ АНИЗОТРОПНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПЛАСТИН
<i>Ермоленко О.А., Глушков Е.В., Глушкова Н.В.</i> | 11-22 |
| ☐ | КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ МЕТОДОМ АКУСТИКО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ
<i>Гордеев В.Ф., Беспалько А.А., Шталин С.Г., Малышков С.Ю., Ло Ц.</i> | 23-37 |

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| ☐ | ВЗАИМОСВЯЗЬ МАГНИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ СО СТЕПЕНЬЮ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ОТЖИГЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ДЕФОРМИРОВАННОГО НИКЕЛЯ
<i>Путилова Е.А., Малыгина К.Д., Горулева Л.С., Костин В.Н., Василенко О.Н., Перов В.Н.</i> | 38-49 |
|--------------------------|---|-------|

ТЕПЛОВЫЕ МЕТОДЫ

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| ☐ | МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ЭКВИВАЛЕНТОВ ОТКЛИКОВ УДАРНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ В КОМПОЗИТАХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ В ТЕПЛОВОМ КОНТРОЛЕ
<i>Вавилов В.П., Чулков А.О., Ганина О.А.</i> | 50-57 |
| ☐ | ПОДХОД К ПОСТОБРАБОТКЕ АКТИВНОЙ ИНФРАКРАСНОЙ ТЕРМОГРАФИИ НА ОСНОВЕ СОГЛАСОВАННОГО ФИЛЬТРА ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, АРМИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫМ ВОЛОКНО
<i>Бхамбху С.К., Арора В., Мулависала Р.</i> | 58-69 |

ПО МАТЕРИАЛАМ XXXVI УРАЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| ☐ | ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ В ПРОЦЕССЕ ИСПЫТАНИЯ НА ИЗГИБ
<i>Мызнов К.Е., Ксенофонтов Д.Г., Афанасьев С.В., Василенко О.Н., Костин В.Н., Бондина А.Н., Топорищев А.С., Кукушкин С.С., Саломатин А.С.</i> | 70-74 |
|--------------------------|---|-------|



**ВЛИЯНИЕ ДВУХОСНОГО РАСТЯЖЕНИЯ НА МАГНИТНЫЕ И
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТАСТАБИЛЬНОЙ
АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ**

75-80

Малыгина К.Д., Мушников А.Н., Поволоцкая А.М., Горулева Л.С.

ИНФОРМАЦИЯ



КОНФЕРЕНЦИЯ «УЗДМ-2025» - ОСНОВНЫЕ ИТОГИ

81-82