




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: 10 Год: 2025


ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

-  **ВЫПОЛНЕНИЕ ВИХРЕТОКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ** 3-12
Атавин В.Г., Сартаков Д.А.
-  **ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ МАГНИТНОГО ГИСТЕРЕЗИСА ДЖАЙЛСА-АТЕРТОНА ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТНЫХ ПОЛЯ И ИНДУКЦИИ В ОТКРЫТОЙ МАГНИТНОЙ ЦЕПИ** 13-24
Батыева А.В., Василенко О.Н.
-  **СОПОСТАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МАГНИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ К ПЛАСТИЧЕСКОМУ РАСТЯЖЕНИЮ СТАЛЕЙ 20ГН И 08Х15Н5Д2Т** 25-33
Поволоцкая А.М., Костин В.Н., Мушников А.Н., Перов В.Н.

ТЕПЛОВЫЕ МЕТОДЫ

-  **ИНФРАКРАСНАЯ ТЕРМОГРАФИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПРОЦЕССА РАСПРОСТРАНЕНИЯ НИЗОВОГО ЛЕСНОГО ПОЖАРА И ПЕРЕХОДА В ВЕРХОВОЙ** 34-43
Касымов Д.П., Агафонцев М.В., Перминов В.А., Белькова Т.А.
-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТЕПЛОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ШТАНГ И НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** 44-55
Чулков А.О., Вавилов В.П., Макушев О.А., Гараев И.Г., Глухоцел А.В., Валовский К.В.

КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

-  **ВЛИЯНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА И ТЕМПЕРАТУРЫ ГОМОГЕНИЗАЦИИ НА МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ CoCrFeNiAl_x** 56-67
Путилова Е.А., Малыгина К.Д., Иванников А.Ю., Веселова В.Е.

РЕНТГЕНОВСКИЕ МЕТОДЫ

-  **МЕТОД КОРРЕКЦИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ АБЕРРАЦИЙ СКАНИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМ КОМПЬЮТЕРНОЙ РАДИОГРАФИИ** 68-74
Екимов Ю.М., Казак А.О., Ковалёв Е.О., Малышев М.А., Никитин О.А., Сергеев А.В., Ставриецкий В.И., Яскевич А.П.