

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: 7 Год: 2024



АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

-  **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПУАССОНА И ПАРАМЕТРА АКУСТИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОВРЕЖДЕННОСТИ И НАКОПЛЕННОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ УСТАЛОСТНОМ РАЗРУШЕНИИ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ** 3-13
Мишакин В.В., Ключников В.А., Гончар А.В., Сергеева О.А.


ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

-  **НЕКОТОРЫЕ СЛУЧАИ ЯВНОГО ВЫРАЖЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ РЕЗУЛЬТИРУЮЩЕГО ПОЛЯ МАГНЕТИКОВ, ПОМЕЩЕННЫХ В ПОЛЕ ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ** 14-27
Дякин В.В., Кудряшова О.В., Раевский В.Я.


ТЕПЛОВЫЕ МЕТОДЫ




-  **ДИАГНОСТИКА СКРЫТОЙ ВОДЫ В СОТОВЫХ ПАНЕЛЯХ СТЕКЛОПЛАСТИК-НОМЕХ ПРИ ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ В ПРОСТРАНСТВЕ ОРИЕНТАЦИИ ПАНЕЛЕЙ** 28-41
Magoda С.М., Ngonda Т.Н., Вавилов В.П., Кладов Д.Ю.
-  **ТЕПЛОВОЙ КОНТРОЛЬ КОРУНДОВОЙ КЕРАМИКИ: КЛАССИЧЕСКИЕ МЕТОДИКИ ПРИ ОПТИЧЕСКОМ НАГРЕВЕ** 42-52
Черных С.Е., Вавилов В.П., Костин В.Н., Комоликов Ю.И., Кладов Д.Ю.

РАДИОВОЛНОВЫЕ МЕТОДЫ

-  **ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЛИТИЯ В ПЛАСТОВЫХ ВОДАХ МЕТОДОМ ЯМР-РЕЛАКСОМЕТРИИ** 53-57
Бызов И.В., Жаков С.В., Мысик А.А., Кунаккужин И.А.

ПО МАТЕРИАЛАМ XXXV УРАЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ (ЯНУСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ)»

-  **СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ДЕТЕКТОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ α -AL₂O_{3-δ} ДЛЯ НЕЙТРОННОЙ ДОЗИМЕТРИИ** 58-61
Абашев Р.М., Бояринцев А.И., Мильман И.И., Петракович А.Д., Сюрдо А.И.

- | | | |
|---|---|-------|
|  | МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА ИЗГОТОВЛЕННЫХ СЕЛЕКТИВНЫМ ЛАЗЕРНЫМ СПЛАВЛЕНИЕМ ОБРАЗЦОВ ИЗ КОНСТРУКЦИОННОЙ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ И ПОДВЕРГНУТЫХ УСТАЛОСТНЫМ ИСПЫТАНИЯМ | 62-66 |
| | <i>Гордеев Н.В., Сташков А.Н., Матосян А.М., Корх М.К., Ничипурук А.П., Шишкин Д.А., Ширинкина И.Г.</i> | |
|  | ИЗМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРУБ ПРИ ГИДРО- И ПНЕВМОИСПЫТАНИЯХ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ | 67-71 |
| | <i>Мызнов К.Е., Василенко О.Н., Костин В.Н., Тронза В.С., Бондина А.Н., Кукушкин С.С., Трякина Н.Ю.</i> | |
|  | АНАЛИЗ СПОСОБОВ РАСЧЕТА МОДУЛЯ УПРУГОСТИ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ ИНДЕНТИРОВАНИИ | 72-76 |
| | <i>Гоголинский К.В., Уманский А.С., Голев А.С., Доронин К.И., Томский К.А.</i> | |