

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: 5 Год: 2020

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБМОТОК РОТОРОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В РЕЖИМЕ ПУСКА** 3-11
Назарычев А.Н., Новоселов Е.М., Полкошников Д.А., Страхов А.С., Скоробогатов А.А., Пугачев А.А.
- ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫХ ДАТЧИКОВ ПОЛЯ ДЛЯ ДЕФЕКТОСКОПИИ ПОЛНОГО ОБЪЕМА ТРУБ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ДИАМЕТРОВ** 12-19
Шлеенков А.С., Булычев О.А., Шлеенков С.А., Новгородов Д.В.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТРЕХМЕРНОЙ ТРЕЩИНЫ С ПОМОЩЬЮ СИГНАЛА ВИХРЕТОКОВОГО ДАТЧИКА И БЫСТРОГО АЛГОРИТМА ПОИСКА** 20-27
Абдеррахман А., Тарик Б., Абдельхак А., Башир А.
- ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА НАНЕСЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДЯЩЕГО КОМПАУНДА** 28-34
Васильев И.М., Дементьев А.А., Солдатов А.А., Солдатов А.И.

РАДИОВОЛНОВЫЕ МЕТОДЫ

- МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПО КОНТРОЛЮ УТЕЧЕК НЕФТИ ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОРАДИОЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ** 35-44
Лэй Г., Хантао С., Ханлонг Лю., Чуан Х., Юмин Ч.

ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- РАЗВИТИЕ МЕТОДА ЛАЗЕРНОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ** 45-51
Антонов А.А., Капустин О.Е., Уткин И.Ю.
- ОПЕРАТИВНАЯ НЕРАЗРУШАЮЩАЯ МЕТОДИКА АНАЛИЗА ПРОГИБА МЕМБРАН, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ПЛАСТИНЕ** 52-59
Дедкова А.А., Дюжев Н.А., Гусев Е.Э., Штерн М.Ю.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ДЕФЕКТОСКОПИИ

- РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕФЕКТОВ В КОНЦЕВОЙ ЧАСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ** 60-67
Шолохов М.А., Смородинский Я.Г., Мельников А.Ю., Бузорина Д.С.