



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 2
2015

СОДЕРЖАНИЕ

В.Е. Щербинин, В.Н. Костин. Полвека журналу “Дефектоскопия”: прошлое, настоящее, будущее.....	3
---	---

Общие вопросы неразрушающего контроля

Д.С. Ложкова, И.С. Краснов. Экспериментальные исследования по оценке дефектности сварных соединений основных деталей ГТД.....	10
---	----

Б.Н. Епифанцев, А.А. Пятков, А.А. Федотов. К оценке чувствительности виброакустической системы обнаружения локальных возмущений параметров среды в окружении магистрального трубопровода.....	17
---	----

Магнитные и электрические методы

М.А. Мельгуй. Многопараметровые методы магнитной структуроскопии и приборы для их реализации (обзор). Ч. I. Многопараметровая магнитная структуроскопия с использованием параметров петли гистерезиса, измеряемых в замкнутой магнитной цепи электромагнит—изделие.....	27
---	----

А.Е. Гольдштейн, Г.В. Вавилова, В.Ю. Белянков. Электроемкостный измерительный преобразователь для технологического контроля погонной емкости электрического кабеля в процессе производства.....	35
---	----

Акустические методы

А.Н. Смирнов, Н.В. Абабков, В.В. Муравьев, С.В. Фольмер. Критерии оценки технического состояния длительно работающего металла оборудования ТЭС на основе акустической структуроскопии.....	44
--	----

С.И. Коновалов, А.Г. Кузьменко. Об оптимизации формы акустических импульсов малой длительности для решения задач зондирования при иммерсионном контроле.....	52
--	----

Е.Г. Базулин. Использование метода инверсного C-SAFT для выравнивания пространственной чувствительности изображения отражателей.....	58
--	----

Вей Лианг, Лианг Чень, Фенг-цзинь Жоу, Жи-Хуа Ге, Гуо Динг. Максимум частичного спектра кросс-корреляции для оценки времени прихода ультразвуковых импульсов.....	72
---	----

Поздравляем юбиляра.....	85
--------------------------	----