



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 1
2008

СОДЕРЖАНИЕ

Рентгенографические методы

М.Б. Лебедев, О.А. Сидуленко, В.А. Удод. Учет цифровой фильтрации при выборе параметров многоканальных непрерывно-сканирующих систем цифровой рентгенографии	3
А.Б. Коновалов, Д.В. Могиленских, Е.А. Козлов, В.В. Власов, А.Н. Киселев, Е.В. Ковалев, М.Н. Захаров, В.Н. Повышев, В.И. Ставринецкий. Контроль откольных и сдвиговых разрушений в обжатой взрывом сферической железной оболочке методом малоракурсной гамма-томографии	19

Акустические методы

Г.Я. Дымкин, Д.В. Кособоков. Линейные и нелинейные методы двумерной обработки сигналов при автоматизированном ультразвуковом контроле	32
В.В. Муравьев, М.В. Муравьев, Т.В. Муравьев. К возможности диагностирования рельсов в эксплуатации акустико-эмиссионным методом	42
А.В. Курков. О возможности экспресс-контроля среднего размера зерна металлопроката	51
В.В. Королев. Система измерений механических напряжений в корпусе судна .	57

Магнитные и вихрековые методы

А.З. Векслер, Б.В. Гусев, А.М. Шанаури, В.Е. Щербиин. Сравнение результатов измерения магнитного поля трещины феррозондовыми приборами с расчетами по модели постоянной плотности магнитного заряда	69
Р.А. Садртдинов, Ю.П. Сурков, В.Г. Рыбалко, Д.В. Новгородов, А.Ю. Сурков. Влияние эксплуатации на напряженное состояние обвязки компрессорных станций, расположенных в разных регионах	75
И.А. Долгов, Р.А. Садртдинов, В.А. Горчаков, Ю.П. Сурков, В.Г. Рыбалко, Д.В. Новгородов. Анализ развития КРН на трубопроводах компрессорных станций	87
Информация	99