



ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 8
2008

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- С.И. Буйло.** Метод идентификации стадий деформации и разрушения по положению особых точек восстановленного потока актов акустической эмиссии 3
- Ю.В. Житлухина.** Чувствительность метода выявления микродефектов в металле с использованием поперечных волн 15
- В.Ф. Мужичкий, В.Б. Ремезов, В.А. Комаров.** Прямое электродинамическое ЭМАП в нормальном поляризующем поле. III. Зависимость акустического поля от макроскопических параметров среды преобразования 21

Капиллярные методы

- И.И. Крюков, С.А. Леонтьев, В.С. Платонов, А.И. Рыбников.** Контроль дисков роторов турбин газоперекачивающих агрегатов методом цветной дефектоскопии 35

Общие вопросы дефектоскопии

- В.А. Канайкин, Ю.А. Калюжный, Г.С. Корзунин, В.Е. Лоскутов, А.Ф. Матвиенко, Б.В. Патраманский.** Маркерная система средств дефектоскопии магистральных газопроводов 43
- В.А. Шахин.** Адаптивное управление перемещением датчиков гибких производственных модулей неразрушающего контроля 49
- И.А. Кривошеев.** Применение эксцесса распределений флуктуаций к обработке эксперимента 54

Магнитные методы

- Э.С. Горкунов, С.Ю. Митропольская, С.М. Задворкин, А.Л. Осинцева, Д.И. Вичужанин.** Влияние лазерного поверхностного упрочнения на магнитные характеристики углеродистой стали в условиях нагружения 58
- Э.С. Горкунов, С.М. Задворкин, И.Н. Веселов, С.Ю. Митропольская, Д.И. Вичужанин.** Влияние одноосного растяжения на магнитные характеристики трубной стали 12ГБ, подвергнутой воздействию сероводорода 67
- А.С. Шленков, О.А. Булычев, С.А. Шленков.** Установка УМД-101М для автоматизированного магнитного контроля качества электросварных труб по всему объему 76
- В.Л. Сивирюк, И.В. Грамотник, А.Н. Безруков.** О диагностике стальных канатов магнитным методом 83
- Дебасиш Базак, Шриманта Пал, Дипак Чандра Патранабис.** Оперативная оценка состояния канатов шахтных подъемных машин, состоящих из отдельных проволок, неразрушающим методом 90
- О наших авторах 95