

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

№ 2, 2013

Издается с января 1989 г.

Учредители: Национальная академия наук Украины
Институт электросварки им. Е.О.Патона
Международная ассоциация «Сварка»

Издатель: Международная ассоциация
«Сварка»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Б. Е. ПАТОН

А. Я. Недосека (зам. гл. ред.).
В. А. Троицкий (зам. гл. ред.).
З. А. Майдан (отв. секр.).
Н. П. Алешин, В. Л. Венгринович,
Э. Ф. Гарф, А. А. Грузд.
Е. А. Давыдов, А. Т. Зельниченко.
М. Л. Казакевич, О. М. Карпаш.
В. В. Ключев, А. А. Лебедев,
Л. М. Лобанов, З. Т. Назарчук.
Н. В. Новиков, Ю. Н. Посыпайко.
Г. И. Прокопенко, В. А. Стороженко,
В. А. Стрижало, В. Н. Учинин.
С. К. Фомичев, Н. Г. Чаусов.
Е. В. Шаповалов, В. Е. Щербинин

Адрес редакции

03680, Украина, г. Киев-150,
ул.Боженко, 11
Институт электросварки им.Е.О.Патона
НАН Украины
Тел.: (044) 205-23-90
Факс: (044) 200-54-84, 200-82-77
E-mail: journal@paton.kiev.ua
URL: www.rucont.ru

Научные редакторы

Н. Г. Белый, А. А. Грузд

Редактор

Т. В. Юштина

Электронная верстка

Л. Н. Герасименко, Д. И. Середя

Свидетельство

о государственной регистрации
КВ4787 от 09.01.2001

Журнал входит в перечень
утвержденных ВАК Украины
изданий для публикации трудов
соискателей ученых степеней.

При перепечатке материалов
ссылка на журнал обязательна.

Журнал «Техническая диагностика
и неразрушающий контроль» переиздается
в полном объеме на английском языке
под названием «Technical Diagnostics
and Non-Destructive Testing»
издательством «Cambridge International
Science Publishing», Великобритания

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Недосека А.Я., Недосека С.А.* Влияние локального скопления дефектов на распространение волн акустической эмиссии. Сообщение 1 3
- Недосека А.Я., Недосека С.А., Бойчук О.И.* Влияние локального скопления дефектов на распространение волн акустической эмиссии. Сообщение 2 9
- Осташ О.П., Ківа Д.С., Учинін В.М., Семенець О.І., Андрейко І.М., Головатюк Ю.В.* Діагностика технічного стану авіаконструкцій після довготривалої експлуатації 15
- Боряк К.Ф., Манзарук М.А.* Оценка работы испытательного стада ИГК-30.1 и анализ результатов испытаний гидравлических гасителей колебаний 23
- Венгринович В.Л., Денкевич Ю.Б., Герловский С.А.* Исследование остаточных деформаций в трещине в результате ее повторяющегося нагружения в упругопластической области 29
- Юхимец П.С., Рыбаков А.А., Нехотящий В.А., Филипчук Т.Н.* Гидроиспытания трубных секций с коррозионными повреждениями в режиме малоциклового нагружения 35
- Банахевич Ю.В., Банахевич Р.Ю.* Досвід ідентифікації виявлених дефектів внутрішньотрубною діагностикою в ДК «УКРТРАНСГАЗ» 40

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Максимов А. Б.* Определение марки стали стальных прутков с помощью коэрцитиметра «СИЛА» 47
- Торол В.М., Яхно Б.О.* Определение зон дополнительного контроля металла и сварных соединений парогенераторов ПГВ-213 при оценке прочности 50
- Блинов Ю.Н.* Особенности обследования технического состояния металлических конструкций высотных сооружений с помощью методов неразрушающего контроля и промышленного альпинизма. Рекомендации по восстановительным работам 57

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

- Юбилейная сессия общего собрания Национальной академии наук Украины 62
- Практический семинар по применению ультразвуковых фазированных решеток 63
- 12-я Международная выставка «NDT Russia» и новая выставка «TechTest» 65

ИЗДАНИЕ ПОДДЕРЖИВАЮТ:

Технический комитет по стандартизации «Техническая диагностика
и неразрушающий контроль» ТК-78

Украинское общество неразрушающего контроля и технической диагностики