

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

№ 1, 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. Клюев, 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. Учанин,
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. (38044) 205-23-90

Факс: (38044) 200-54-84, 200-82-77

www.patonpublishinghouse.com

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. Середа

Свидетельство

о государственной регистрации
КВ4787 от 09.01.2001

Журнал входит в перечень
утвержденных Министерством образования
и науки 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., ВОЛОШКЕВИЧ И. Г.**
О движении волн акустической эмиссии с большими скоростями 3
- ШАПОВАЛОВ Е. В., ГАЛАГАН Р. М., КЛИЩАР Ф. С.,
ЗАПАРА В. И.** Современные методы и средства неразру-
шающего контроля сварного соединения, выполненного
контактной точечной сваркой (Обзор) 10
- КУЦ Ю. В., ОЛІЙНИК Ю. А., БЛИЗНЮК О. Д., МОНЧЕНКО О. В.**
Фазовий спосіб ультразвукової товщинометрії 23
- ЕРЕМЕНКО В. С., ПЕРЕЕДЕНКО А. В.** Система неразру-
шающего контроля композиционных материалов на основе
нейронных сетей ART-2 и FUZZY-ART 28
- СКАЛЬСЬКИЙ В. Р., СИМАКОВИЧ О. Г.** Экспериментальна
акустико-емісійна оцінка зародження мікротріщин 35
- БЕЛЫЙ Н. Г., БУХЕНСКИЙ В. Н., МИХАЙЛОВ С. Р.,
СЛОБОДЯН Н. В., ШИЛО Д. С.** Относительная чувстви-
тельность рентгенотелевизионных систем на основе импульсных
рентгеновских аппаратов 39
- КОШУЛЯН А. В., МАЛАЙЧУК В. П., МОЗГОВОЙ А. В.,
ТИМОЩЕНКО А. П., ЧУПРИНА Л. В.** Исследования оста-
точных напряжений в цельнокатаных железнодорожных колесах 45

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- ДОЛИНСКИЙ В. М., СТОГНИЙ В. Н., ЧЕРЕМСКАЯ В. И.**
Оценка работоспособности сосудов с овальностью 51

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

- 20-я Юбилейная международная конференция «Современные
методы и средства неразрушающего контроля и технической
диагностики» 53
- Научно-техническая конференция «Проблемы ресурса
и безопасности эксплуатации конструкций, сооружений и машин» ... 58
- Первая всеукраинская научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых «Современные
тенденции развития приборостроения» 61
- В Українському товаристві НК і ТД 62
- Правила для авторов журнала «Техническая диагностика
и неразрушающий контроль» 63

ИЗДАНИЕ ПОДДЕРЖИВАЮТ:

Технический комитет по стандартизации «Техническая диагностика
и неразрушающий контроль» ТК-78
Украинское общество неразрушающего контроля и технической диагностики