

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2025. Том 28, № 3 (321)

СОДЕРЖАНИЕ

Тарабрин В. Ф., Овсенко К. Р.

Эффективность метода накопления сигналов в мобильной ультразвуковой дефектоскопии рельсов

4

Данилов В. Н., Ушаков В. М.

Расчет импульсных эхосигналов при изменении положения прямого преобразователя относительно расслоения в металле

14

Загидулин Р. В., Бакиев А. Т., Байкова А. Р.

Исследование области распределения вихревых токов, индуцируемых в металле накладным вихретоковым преобразователем

21

Рябчиков М. Ю., Рябчикова Е. С., Новак В. С., Чута А. С.

Разработка метода выявления причин появления дефектов оцинкованного листового проката, производимого на агрегатах непрерывного горячего оцинкования

32

Голобоков М. В.

Способ коррекции излучательной способности эталонных излучателей в оптической пирометрии

44

Лямкин А. И., Хунузиди Е. И.

Автоматизация оценки и мониторинга системы менеджмента качества с помощью цифровых технологий

56

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В. В. Ключев, д-р техн. наук, проф., акад. РАН, член Европейской академии

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

В. Г. Шевалдыкин, д-р техн. наук, проф.

П. Е. Клейзер

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Б. В. Артемьев, д-р техн. наук, проф.

Х. Г. Асадов, д-р техн. наук, проф.

В. Т. Бобров, д-р техн. наук, проф.

О. Н. Будадин, д-р техн. наук

А. А. Буклей, д-р техн. наук

В. П. Вавилов, д-р техн. наук, проф.

Д. И. Галкин, канд. техн. наук

В. А. Голенков, д-р техн. наук, проф.

А. Г. Ефимов, д-р техн. наук

Г. В. Зусман, д-р техн. наук

В. И. Иванов, д-р техн. наук, проф.

А. В. Ковалев, д-р техн. наук, проф.

Е. Е. Ковшов, д-р техн. наук, проф.

В. В. Коннов, д-р техн. наук, проф.

Н. Н. Коновалов, д-р техн. наук

Н. Р. Кузелев, д-р техн. наук, проф.

А. Р. Маслов, д-р техн. наук, проф.

В. И. Матвеев, канд. техн. наук

А. П. Науменко, д-р техн. наук, проф.

Г. А. Нурдин, канд. техн. наук

К. В. Подмастерьев, д-р техн. наук, проф.

А. В. Полулан, д-р техн. наук

А. В. Пруцков, д-р техн. наук, проф.

С. Г. Сандомирский, д-р техн. наук

Ю. С. Степанов, д-р техн. наук, проф.

Л. Н. Степанова, д-р техн. наук, проф.

В. В. Сухоруков, д-р техн. наук, проф.

Е. М. Халатов, д-р техн. наук, проф.

РЕДАКЦИЯ:

П. Е. Клейзер, Д. А. Елисеев, С. В. Сидоренко

УЧРЕДИТЕЛИ:Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД);
ООО «Издательский дом «Спектр»**ИЗДАТЕЛЬ**

ООО «Издательский дом «Спектр»

119048, Москва, ул. Усачева, д. 35, стр. 1

Тел.: (495) 514 76 50, 8 (916) 676 12 38

Http://www.idspektr.ru. E-mail: info@idspektr.ru

ПОДПИСКА

В любом почтовом отделении.

Индексы по каталогам агентств:

«Пресса России» – 29075;

«Каталог Российской прессы» – 60260.

«Почта России» электронный каталог – П3652

Подписка через издательство:

тел. (495) 514 26 34; e-mail: zakaz@idspektr.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

119048, Москва, ул. Усачева, д. 35, стр. 1

Тел.: (495) 514 76 50, 8 (916) 676 12 38

Http://www.td-j.ru;

E-mail: td@idspektr.ru, tdjpost@gmail.com

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия Российской Федерации.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-46328

Верстка: Евсейчев А. И., Смольянина Н. И.

Корректор Евсейчев А. И. Сдано в набор 20.01.2025 г.

Подписано в печать 28.02.2025 г. Формат 60x88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 7,84. Уч. изд. л. 7,4. Свободная цена.

Отпечатано в типографии «ЛАЙДЕР ПРИНТ»

142104, Россия, Московская область, г. Подольск, ул. Свердлова, д. 26

© ООО «Издательский дом «Спектр»

Журнал «Контроль. Диагностика» входит в перечень изданий, утвержденных ВАК РФ для публикации трудов соискателей ученых степеней.

При использовании материалов ссылка на журнал «Контроль. Диагностика» обязательна.

За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель.

ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ изготовлена для Агентства «Книга-Сервис».

Внимание! Издание защищено авторским правом. Запрещается распространение и публикация в открытом доступе.

Kontrol'. Diagnostika

(Testing. Diagnostics)

2025, Vol. 28, No 3 (321)

CONTENTS

Tarabrin V. F., Ovseenko K. R. The Efficiency of the Signal Accumulation Method in Mobile Ultrasonic Rail Flaw Detection	4
Danilov V. N., Ushakov V. M. Calculation of Pulse Echo Signals When Changing the Position of the Normal Probe Relative to the Stratification in the Metal	14
Zagidulin R. V., Bakiev A. T., Baykova A. R. The Study of the Eddy Current Distribution Area Induced by Surface Eddy Current Probe in Main Gas Pipeline Metal	21
Ryabchikov M. Yu., Ryabchikova E. S., Novak V. S., Chuta A. S. Development of a Method for Identifying the Causes of Defects in Galvanized Sheet Metal Produced on Continuous Hot-Dip Galvanizing Units	32
Golobokov M. V. An Optical Method for Correcting the Emissivity of Blackbody Models	44
Lyamkin A. I., Khunuzidi E. I. Automation of Assessment and Monitoring of the Quality Management System Using Digital Technologies	56

Using materials reference to the journal "Kontrol'. Diagnostika" is obligatory.
For the content of advertising material responsibility of the advertiser.



KONSTANTA

Электроискровые дефектоскопы "КОРОНА"



Достоверный
контроль даже в
самых сложных
условиях



constanta.ru