

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2024. Том 27, № 8 (314)

СОДЕРЖАНИЕ

Данилов В. Н., Ушаков В. М.

Оценка средних размеров зерен в металле и их разброса по изменению амплитуды донных сигналов продольных волн с различным числом отражений

4

Емельянова М. С., Муравьев В. В.

Многоуровневый градиентный генератор для исследования влияния гипомангнитных полей на биообъекты

17

Китабов А. Н., Абуталипов У. М., Бураншин А. Р., Иванов А. В.

Метод прогнозирования технического состояния насосно-компрессорных труб газовых скважин с коррекцией по информации внутритрубной диагностики

28

Михайлов А. Н.

К проблеме построения диагностического обеспечения радиоэлектронной аппаратуры в Российской Федерации

36

Нурзай В. А., Губарев Ф. А., Елугачев П. А., Мостовщиков А. В.

Применение оптических методов визуализации для контроля колебаний мостовых дорожных конструкций

42

Декопов А. С., Лукьянов А. А., Михайлов С. В.,**Масленников С. П., Федоров В. А.**

Инновационный шланговый гамма-дефектоскоп «РИД 50W»

50

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. Кузнецов, 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. Нуждин, канд. техн. наук

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

А. В. Полупан, 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 10.06.2024 г.

Подписано в печать 31.07.2024 г. Формат 60x88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 7,11. Уч. изд. л. 7,0. Свободная цена.

Отпечатано в типографии ООО «Белый Ветер»,
115054, Москва, ул. Щипок, 28.

Kontrol'. Diagnostika

(Testing. Diagnostics)

2024, Vol. 27, No 8 (314)

CONTENTS

Danilov V. N., Ushakov V. M.

Estimation of the Average Grain Sizes in Metal and Their Dispersion by Changing the Amplitudes of Bottom Echoes of Longitudinal Waves with a Different Number of Reflections

4

Emelyanova M. S., Murav'ev V. V.

Multilevel Gradient Generator for Studying the Effect of Hypomagnetic Fields on Biological Objects

17

Kitabov A. N., Abutalipov U. M., Buranshin A. R., Ivanov A. V.

Method for Predicting the Technical Condition of Gas Well Tubing with Correction Based on in-Line Diagnostics Information

28

Mikhailov A. N.

The Problem of Building Diagnostic Equipment for Radio-Electronic Equipment in the Russian Federation

36

Nurzai V. A., Gubarev F. A., Elugachev P. A., Mostovshchikov A. V.

Application of Optical Imaging Methods for Monitoring Vibrations of Bridge Road Structures

42

Dekopov A. S., Lukyanov A. A., Mikhailov S. V., Maslennikov S. P., Fedorov V. A.

Innovative Hose Gamma Flaw Detector "RID 50W"

50



KONSTANTA KT

твердомер портативный
многофункциональный



Работает в любых
условиях

constanta.ru