

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2022. Том 25, № 2 (284)

СОДЕРЖАНИЕ

Данилов В. Н.

Формулы акустических трактов наклонных раздельно-совмещенных преобразователей продольных волн для различных моделей отражателей в дальней зоне

4

Анискович В. А., Будадин О. Н., Козельская С. О., Кутюрин Ю. Г., Рыков А. Н., Склезов А. А., Гнусин П. И., Юранёв О. А.

Интегрирование волоконно-оптических датчиков в композитный цилиндрический корпус из углепластика, изготовленный способом непрерывной намотки

16

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

К распознаванию стресс-коррозионных трещин в металле по сигналу вихретоковых преобразователей

24

Казаков В. В.

Оперативный контроль абразивного круга с помощью ультразвукового виброметра

34

Слепов М. Т.

Новый концептуальный подход к организации службы технического диагностирования на АЭС с ВВЭР

42

Эминов Р. А., Асадов Х. Г., Гаджиев А. А.

Разработка способа картирования дна неглубоких водоемов методом лазерной батиметрии

50

Матвеев В. И.

«Здравоохранение 2021»

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.

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. Нуждин, 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 27.12.2021 г.

Подписано в печать 01.02.2022 г. Формат 60x88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 7,6. Уч. изд. л. 7,1. Свободная цена.

Отпечатано в типографии «Мэйл Текнолоджи»

105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 16

Kontrol'. Diagnostika

(Testing. Diagnostics)

2022, Vol. 25, No 2 (284)

CONTENTS

Danilov V. N.

The Formulas of an Acoustic Channel of an Angle Dual Probes of Longitudinal Waves for Various Models of Reflectors in a Far Field

4

Aniskovich V. A., Budadin O. N., Kozelskaya S. O., Kutyurin Yu. G., Rykov A. N., Skleznev A. A., Gnusin P. I., Yuranev O. A.

Integration of FOS into a Composite Cylindrical Body Made of CFRP by Continuous Winding

16

Zagidulin R. V., Bakiev T. A., Bakiev A. T.

To the Recognition of Stress-Corrosion Cracks in Metal Based on the Signal of Eddy Current Transducers

24

Kazakov V. V.

Operational Control of the Abrasive Wheel Using an Ultrasonic Vibrometer

34

Slepov M. T.

A New Conceptual Approach to the Organization of Technical Diagnostics Service at Nuclear Power Plants with VVER

42

Eminov R. A., Asadov H. G., Gadzhiev A. A.

Development of a Method for Mapping the Bottom of Shallow Reservoirs by Laser Bathymetry

50

Matveev V. I.

"Healthcare 2021"

56



КОНСТАНТА
ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

В наших силах сохранить ЭТОТ МИР





constanta.ru