

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2023. Том 26, № 1 (295)

СОДЕРЖАНИЕ

Махов В. Е., Ширококов В. В., Емельянов А. В., Михайлов А. А., Потапов А. И. Опτικο-электронная система высокого пространственного разрешения при наблюдении за удаленными объектами	4
Попов А. В., Легконогих Д. С., Востриков М. Е. Способ виброакустической диагностики подшипниковых опор роторов газотурбинных двигателей на основе фрактального анализа	14
Шилин А. Н., Макартичан С. В., Мустафа М. Н. Математическая модель электромеханических вибропреобразователей на основе эффекта левитации	22
Искендерзаде Э. Б., Сулейманова Е. Д., Велиев Г. С. Метод косвенных двусоставных измерений для контроля производственных показателей	30
Бурда Е. А., Богомолов Д. Е., Науменко А. П. Энтропийный подход при фильтрации сигналов акустической эмиссии	34
Матвеев В. И., Клейзер П. Е. IX Международный промышленный форум «Территория NDT – 2022»	45
Указатель статей, опубликованных в журнале в 2022 году	57

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. 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 22.11.2022 г.

Подписано в печать 28.12.2022 г. Формат 60х88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 7,35. Уч. изд. л. 7,1. Свободная цена.

Отпечатано в типографии «Мэйл Текнолоджи»

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

Kontrol'. Diagnostika

(Testing. Diagnostics)

2023, Vol. 26, No 1 (295)

CONTENTS

Makhov V. E., Shirobokov V. V., Emelyanov A. V., Mihailov A. A., Potapov A. I. Optical-Electronic System of High Spatial Resolution When Observing Remote Objects	4
Popov A. V., Legkonogikh D. S., Vostrikov M. E. Method for Vibroacoustic Diagnosis of Bearing Supports of Rotors of Gas Turbine Engines on The Basis of Fractal Analysis	14
Shilin A. N., Makartichyan S. V., Mustafa M.N. Mathematical Model of Electro-mechanical Vibration Transducers Based on the Levitation Effect	22
Iskenderzade E. B., Suleymanova E. D., Veliyev H. S. The Method of Indirect Two-Part Measurements for the Control of Production Indicators	30
Burda E. A., Bogomolov D. E., Naumenko A. P. Entropy Approach for Filtering Acoustic Emission Signals	34
Matveev V. I., Kleyzer P. E. IX International Industrial Forum "Territory NDT – 2022"	45
The Index of the Articles Published in the Magazine in the Year 2022	57



KONSTANTA
ПРИБОРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

В наших
силах
сохранить
этот мир





constanta.ru