

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

10₍₂₃₂₎ октябрь 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Артемов Б. В. По страницам иностранных журналов	4
Клюев В. В., Матвеев В. И., Артемов Б. В. Метрология-2017	8
Степанова Л. Н., Серьезнов А. Н., Кабанов С. И., Рамазанов И. С. Использование вейвлет-преобразований для локации сигналов акустической эмиссии	18
Мурашов В. В., Яковлева С. И. Применение акустического метода свободных колебаний для контроля конструкций, содержащих слои из неметаллических материалов	28
Зубков И. Л., Масленников А. В., Орлов Е. С., Сажин С. Г. Сенсорный элемент на поверхностных акустических волнах для течеискания, газового анализа и мобильных мультисенсорных систем	36
Махов В. Е., Потапов А. И., Шалдаев С. Е. Исследование границ изображения методом выделения контраста с использованием оптико-электронной системы. Часть 1	44
Тулах Л., Матвеев В. И. Измерительные приборы для текстильной промышленности	52
Цыбин Ю.Н., Киселев С.А. Контроль параметров и коррекция погрешности магнитометра космических аппаратов	56

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

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

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

Э. С. Горкунов, д-р техн. наук, проф., акад. РАН

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

П. Е. Клейзер

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Б. В. Артемов, 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.

В. А. Голенков, д-р техн. наук, проф.

А. Г. Ефимов, д-р техн. наук

Г. В. Зусман, д-р техн. наук

В. В. Коннов, д-р техн. наук, проф.

Н. Н. Коновалов, д-р техн. наук

Н. Р. Кузев, д-р техн. наук, проф.

А. Р. Маслов, д-р техн. наук, проф.

В. И. Матвеев, канд. техн. наук

Г. А. Нуждин, канд. техн. наук

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

А. В. Полупан, д-р техн. наук

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.

В. М. Труханов, 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:

«Роспечать» – 47649;

«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., Корабельникова Г. Ю.
Корректор Евсейчев А. И. Сдано в набор 24.08.2017 г.
Подписано в печать 2.10.2017 г. Формат 60х88 1/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 7,89. Уч. изд. л. 8,12. Свободная цена.

Отпечатано в типографии ООО «МЕДИАКОЛОП»
127273, г. Москва, Сигнальный проезд, д. 19,
бизнес-центр «Вэлдан»

Kontrol'. Diagnostika

(Testing. Diagnostics)

No 10 (232) October 2017

CONTENTS

Artemiev B. V. Foreign Issues Review	4
Klyuev V. V., Matveev V. I., Artemiev B. V. MetrolExpo-2017	8
Stepanova L. N., Seryeznov A. N., Kabanov S. I., Ramazanov I. S. Wavelet Transform Application for Acoustic Emission Signals Location	18
Murashov V. V., Yakovleva S. I. Application of the Acoustic Free Vibration Method for Control of the Structures Containing Layers from Non-Metallic Materials	28
Zubkov I. L., Maslennikov A. V., Orlov E. S., Sazhin S. G. The Sensor Element on Surface Acoustic Wave for Leak Detection, Gas Analysis and Mobile Multi Sensor System	36
Makhov V. E., Potapov A. I., Shaldaev S. E. Investigation of the Border Limits by the Method of Distribution of Contrast with Us- ing the Optical-Electronic System. Part 1	44
Tulach L., Matveev V. I. Measuring Instruments for the Textile Industry	52
Tsybin Yu. N., Kiselev S. A. Parameters Control and Errors Correction of Magnetic Meter of Space Vehicles	56

