

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

7(253) июль 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Махов В. Е., Широбоков В. В., Потапов А. И. Идентификация и определение положения световых меток при их наложении в системах оптического контроля	4
Комаров В. А. Магнитоупругое электромагнитно-акустическое преобразование. Часть 5	14
Федотов М. Ю., Будадин О. Н., Козельская С. О. Технологические аспекты создания волоконно-оптической системы неразрушающего контроля трехслойных композитных конструкций	24
Степанов А. М., Хашимова Н. В. Использование статистических методов контроля качества в производстве мостовых металлических конструкций	30
Иванов В. И., Мусатов В. В. Анализ риск-ориентированного подхода в техническом диагностировании	38
Труханов В. М., Кухтик М. П. Методы продления сроков эксплуатации сложных технических систем типа подвижных установок специального назначения	46
Багаев К. А., Коновалов Н. Н. О методической базе применения компьютерной радиографии на опасных производственных объектах	52
Абдуллаева Л. Дж. Двухволновые методы определения уровня загрязненности почвы нефтяными углеводородами с использованием отражательного спектра растительности	56

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В. В. Ключев, 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. Шевальдыкин, д-р техн. наук, проф.

П. Е. Клейзер

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Б. В. Артемьев, 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. 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 27.05.2019 г.
Подписано в печать 27.06.2019 г. Формат 60x88 1/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 7,89. Уч. изд. л. 8,12. Свободная цена.

Отпечатано в типографии «Майер». 190005, Санкт-Петербург, Троицкий проспект, д. 6, литер В

Kontrol'. Diagnostika

(Testing. Diagnostics)

No 7 (253) July 2019

CONTENTS

Makhov V. E., Shirobokov V. V., Potapov A. I. Identification and Determination of Light Marks When They Overlap in Optical Control Systems	4
Komarov V. A. Magnetoelastic Electromagnetic Acoustic Transformation. Part 5	14
Fedotov M. Yu., Budadin O. N., Kozel'skaya S. O. Technological Aspects of Creating a Fiber-Optic Non-Destructive Testing of Sandwich Composite Structures	24
Stepanov A. M., Khashimova N. V. Use of Statistical Quality Control Methods in Manufacturing Bridge Metal Structures	30
Ivanov V. I., Musatov V. V. The Analysis of the Risk-Focused Approach in Technical Diagnosing	38
Trukhanov V. M., Kukhtik M. P. Methods of Prolongation of Operating Lifetimes for Complex Technical Systems Like Movable Mountings of Special Purpose	46
Bagaev K. A., Konovalov N. N. About the Procedural Framework of the Digital Radiography at Hazardous Industrial Facilities	52
Abdullayeva L. Dj. Two Wavelengths Methods for Determination Level of Contamination of Soil with Crude oil Hydrocarbons Using Reflection Spectrum of Vegetation	56

КОНСТАНТА®
приборы неразрушающего контроля



CONSTANTA.RU