

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2024. Том 27, № 10 (316)

СОДЕРЖАНИЕ

Махов В. Е., Широбоков В. В., Емельянов А. В., Закутаев А. А. Исследование возможностей пленоптической регистрации малозаметных удаленных объектов	4
Федотов М. Ю. Методы диагностики композитных конструкций волоконно-оптическими датчиками	16
Ушаков В. М. Ультразвуковой контроль объектов атомной энергетики. Нормативные и методические документы	24
Шилин А. Н., Коновалова Л. А., Богале М. А. Интеллектуальная система автоматического регулирования уровня воды в водохранилище ГЭС	41
Будадин О. Н., Разин А. Ф., Пичугин А. Н., Анискович В. А., Борисенко В. В., Богачев А. С. Автоматизированный рентгеновский контроль изделий сложной формы из композитных материалов	52
Гринкруг М. С., Андрианов И. К., Кара Балли М., Ткачева Ю. И. Система регистрации трещин в лопатках газотурбинного двигателя с применением ионизирующего вещества в нестационарных условиях	59
Суржик Д. И., Васильев Г. С., Кузичкин О. Р., Коваленко А. О. Метод формирования искусственного многофазового поля заданной структуры при автоматизированном фазометрическом мониторинге утечек нефтепродуктов на объектах ТЭК	65

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. 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. 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 14.08.2024 г.

Подписано в печать 23.09.2024 г. Формат 60x88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 8,57. Уч. изд. л. 8,1. Свободная цена.

Отпечатано в типографии «ЛАЙДЕР ПРИНТ»

142104, Россия, Московская область, г. Подольск, ул. Свердлова, д. 26

Kontrol'. Diagnostika

(Testing. Diagnostics)

2024, Vol. 27, No 10 (316)

CONTENTS

Makhov V. E., Shirobokov V. V., Emelyanov A. V., Zakutaev A. A. Study of Plenoptical Registration of Low-Contrast Distant Objects	4
Fedotov M. Yu. Methods for Diagnostics of Composite Structures by Fiber Optical Sensors	16
Ushakov V. M. Ultrasonic Control of Nuclear Power Facilities. Normative and Methodological Documents	24
Shilin A. N., Konovalova L. A., Bogale M. A. Intelligent System for Automatic Regulation of Water Level in a HPP Reservoir	41
Budadin O. N., Razin A. F., Pichugin A. N., Aniskovich V. A., Borisenko V. V., Bogachev A. S. Automated X-Ray Inspection of Complex Shaped Products Made of Composite Materials	52
Grinkrug M. S., Andrianov I. K., Kara Bally M., Tkacheva Yu. I. System for Registering Cracks in the Blades of a Gas Turbine Engine Using an Ionizing Substance in Non-Stationary Conditions	59
Surzhik D. I., Vasilyev G. S., Kuzichkin O. R., Kovalenko A. O. Method for Forming an Artificial Multiphase Field of a Specified Structure During Automated Phaseometric Monitoring of Oil Products Leaks at Fuel and Energy Facilities	65



KОНСТАНТА

КОНСТАНТА КТ

твердомер портативный
многофункциональный



Работает в любых
условиях

constanta.ru