

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2025. Том 28, № 2 (320)

СОДЕРЖАНИЕ

Сясько В. А., Мусихин А. С., Гнивуш И. С., Степанова М. С., Антонов Д. И. Автоматизация импульсного электроискрового контроля диэлектрических покрытий металлических труб диаметром до 1420 мм	4
Попов А. В., Волошина В. Ю., Евдокимов Е. М., Кривошеин Д. С. Модель оценки степени опасности дефектов при акустико-эмиссионной диагностике трубопроводов гидравлических систем воздушных судов	14
Полетаев В. А., Паламарь И. Н., Волков Д. И., Гагарина А. И. Система оценки качества поверхности после дробеструйного упрочнения на основе глубокого бимодального классификатора	23
Маркевич А. В., Полякова М. А., Конищев А. В. О необходимости количественной оценки достоверности определения внутренних дефектов металлопроката	30
Самсонов В. А., Сабилов Ф. С. Вибродиагностика дефектов фрезерных станков	38
Чернов В. Ю., Чернова М. С., Носова А. Н., Демакова В. В. Анализ точности неразрушающих методов измерения при контроле влажности мерзлой древесины	45
Сайткулов В. Г., Тепляков А. А., Зиганшин Р. В. Влияние площади сварного соединения лопатки на собственные частоты пера лопатки газотурбинного двигателя	53

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 11.12.2024 г.

Подписано в печать 31.01.2025 г. Формат 60x88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 7,11. Уч. изд. л. 7,0. Свободная цена.

Отпечатано в типографии «ЛАЙДЕР ПРИНТ»

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

© ООО «Издательский дом «Спектр»

Журнал «Контроль. Диагностика» входит в перечень изданий, утвержденных ВАК РФ для публикации трудов соискателей ученых степеней.

При использовании материалов ссылка на журнал «Контроль. Диагностика» обязательна.

За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель.

ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ изготовлена для Агентства «Книга-Сервис».

Внимание! Издание защищено авторским правом. Запрещается распространение и публикация в открытом доступе.

Kontrol'. Diagnostika

(Testing. Diagnostics)

2025, Vol. 28, No 2 (320)

CONTENTS

Syasko V. A., Musikhin A. S., Gnivush I. S., Stepanova M. S., Antonov D. I. Automation of Pulse Electrospark Testing of Dielectric Coatings of Metal Pipes up to 1420 mm in Diameter	4
Popov A. V., Voloshina V. Yu., Evdokimov E. M., Krivoshein D. S. A Model for Assessing the Degree of Danger of Defects in Acoustic Emission Diagnostics of Pipelines of Hydraulic Systems of Aircraft	14
Poletaev V. A., Palamar I. N., Volkov D. I., Gagarina A. I. Surface Quality Evaluation System After Shotblasting Based on a Deep Bimodal Classifier	23
Markevich A. V., Polyakova M. A., Konishchev A. V. Assessment of the Reliability of the Estimation Internal Defects in Rolled Metal	30
Samsonov V. A., Sabirov F. S. Vibrodiagnostics of Defects of Milling Machines	38
Chernov V. Yu., Chernova M. S., Nosova A. N., Demakova V. V. Accuracy Analysis of Non-Destructive Measurement Methods in Control of Frozen Wood Moisture Content	45
Saitkulov V. G., Teplyakov A. A., Ziganshin R. V. The Influence of the Welded Joint Area of the Blade on the Natural Frequencies of the Blade Feather of a Gas Turbine Engine	53

Using materials reference to the journal "Kontrol'. Diagnostika" is obligatory.
For the content of advertising material responsibility of the advertiser.



KONSTANTA KT

твердомер портативный
многофункциональный



4 метода - PR
в одном UCI
приборе Leeb
Shore

