

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2021. Том 24, № 5 [275]

СОДЕРЖАНИЕ

Тополянский П. А., Ермаков С. А., Тополянский А. П. Точность и достоверность измерений газоаналитических комплексов за счет нанесения инертного покрытия на элементы газового тракта	4
Тарабрин В. Ф. Система стандартизации и метрологического обеспечения скоростных средств дефектоскопии рельсов при их производстве и эксплуатации	14
Ипполитов В. А., Кононенко А. Б., Косоротов А. А., Крюков О. В. Мониторинг и новые функциональные возможности распределительных устройств трансформаторных подстанций с НКУ «Каскад»	32
Цыбин Ю. Н. Диагностика допустимости эксплуатации феррозонда в составе магнитометра	40
Гималетдинов Р. Р., Усманов М. Р., Валеев С. Ф., Бодяшкин М. И., Копалиди Е. И., Гаврилов В. В., Золотарев И. Л., Заломина Е. С. Оценка скорости коррозии технологических трубопроводов с применением автоматизированного мониторинга в режиме реального времени	50
Матвеев В. И. Искусственный интеллект	56

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.

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, проф.

В. И. Иванов, 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

А. П. Науменко, д-р техн. наук, проф.

Г. А. Нуждин, канд. техн. наук

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

А. В. Полулан, 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.

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:

«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., Смольянина Н. И.

Корректор Евсейчев А. И. Сдано в набор 12.03.2021 г.

Подписано в печать 30.04.2021 г. Формат 60x88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 7,89. Уч. изд. л. 8,12. Свободная цена.

Отпечатано в типографии «Мэйл Текнолоджи»

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

© 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.

Kontrol'. Diagnostika

(Testing. Diagnostics)

2021, Vol. 24, No 5 (275)

CONTENTS

Topolianskii P. A., Ermakov S. A., Topolianskii A. P. Precision and Confidence Level of Changes in Measurements of Gas Analytical Complexes by Means of Applying Inert Covers on Gas Tract Elements	4
Tarabrin V. F. System of Standardization and Metrological Support of Speed Defective Means of Rails in Their Production and Operation	14
Ippolitov V. A., Kononenko A. B., Kosorotov A. A., Kryukov O. V. Monitoring and New Functionality of Switchgears of Transformer Substations with LCD "Cascade"	32
Tsybin Yu. N. Admissibility Diagnostics of Using a Foerster Probe as Part of a Magnetometer	40
Gimaletdinov R. R., Usmanov M. R., Valeev S. F., Bodyakshin M. I., Kopalidi E. I., Gavrilov V. V., Zolotarev I. L., Zalomina E. S. Assessment of the Corrosion Rate of Process Pipelines Using Automated Real-Time Monitoring	50
Matveev V. I. Artificial Intelligence	56

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

КОНСТАНТА®
приборы неразрушающего контроля

**В наших
силах
сохранить
этот мир**




constanta.ru