

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2020. Том 23. № 1 (259)

СОДЕРЖАНИЕ

Данилов В. Н., Воронкова Л. В. Исследование возможностей ультразвукового контроля чугуна с пластинчатым графитом с использованием стандартных прямых преобразователей	4
Мокрицкий Б. Я., Савин Д. А., Конохова Я. В., Шакирова О. Г., Сухоруков С.И. Исследование массовых и габаритных параметров металлорежущих твердосплавных пластин для обоснования совершенствования их качества	20
Шилин А. Н., Шилин А. А., Дикарев П. В., Ахмедова О. О. Интеллектуальная релейная защита	30
Мордасов С. А., Негуляева А. П., Чернышов В. Н. СВЧ-нагрев в системе неразрушающего контроля теплофизических характеристик строительных материалов и изделий	38
Арсентьев А. А., Коновалов А. М., Кугушев В. И., Худяков С. С. Результаты исследования работы специальных импедансных преобразователей на жестких металлических конструкциях реальных производственных объектов	44
Матвеев В. И., Клейзер П. Е. Оборудование и приборы на выставках «Testing & Control» и «NDT Russia – 2019»	50
Положение о национальной премии в области неразрушающего контроля и технической диагностики	60
Указатель статей, опубликованных в журнале в 2019 году	65

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. 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

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.

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 19.11.2019 г.

Подписано в печать 27.12.2019 г. Формат 60х88 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)

2020, Vol. 23, No 1 (259)

CONTENTS

Danilov V. N., Voronkova L. V. Investigation of the Possibilities of Ultrasonic Testing of Cast Iron with Lamellar Graphite Using Standard Normal Probe	4
Mokritsky B. Ya., Savin D. A., Konyukhova Ya. V., Shakirova O. G., Sukhorukov S.I. Research of Weight and Dimensional Parameters of Metal-Cutting Carbide Plates for Justification of Improvement of their Quality	20
Shilin A. N., Shilin A. A., Dikarev P. V., Ahmedova O. O. Intelligent Relay Protection	30
Mordasov S. A., Negulyaeva A. P., Chernyshov V. N. Microwave Heating in the System of Non-Destructive Testing of the Thermophysical Characteristics of Building Materials and Products	38
Arcentiev A. A., Konovalov A. M., Kugushev V. I., Khudyakov S. S. Results of Studies of Operation of Special Impedance Transducers on the Rigid Metal Structures of Real Produced Objects	44
Matveev V. I., Kleyzer P. E. Equipment and Devices at Exhibitions Testing & Control и NDT Russia – 2019	50
Position about the National Award in the Field of Non-destructive Testing and Technical Diagnostics	60
The Index of the Articles Published in the Magazine in the Year 2019	65

