

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2022. Том 25, № 9 (291)

СОДЕРЖАНИЕ

Семенов А. В. Повышение соотношения сигнал/помеха при вихретоковом контроле за счет создания неоднородного электромагнитного поля	4
Данилов В. Н. О влиянии параметров электрического импульса возбуждения пьезопластины прямого преобразователя на характеристики частотного спектра и импульса регистрируемого эхосигнала	14
Комаров В. А. Магнитоупругое электромагнитно-акустическое преобразование. Часть 8	24
Лозовский И. Н., Лосева Е. С., Сясько В. А. Фильтрация данных сейсмоакустического контроля сплошности свай с использованием непрерывного вейвлет-преобразования	36
Ушаков В. М., Воробьев И. А., Никольский С. М. Рекомендации по разработке методики контроля зубчатых колес на КИМ	46
Матвеев В. И. Мобильные средства измерения твердости: состояние и перспективы	52
Клюев В. В., Бобров В. Т., Галкин Д. И., Ефимов А. Г., Шубочкин А. Е. О диссертационном совете при Научно-исследовательском институте интроскопии	58

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В. В. Клюев, д-р техн. наук, проф., acad. 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.

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. Нуждин, 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 25.07.2022 г.

Подписано в печать 31.08.2022 г. Формат 60x88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 8,08. Уч. изд. л. 7,8. Свободная цена.

Отпечатано в типографии ООО «Белый Ветер»
115054, Москва, ул. Щипок, 28.

CONTENTS

Semenov A. V. Increasing the Signal-to-Noise Ratio in Eddy Current NDT by Creating of an Inhomogeneous Electromagnetic Field	4
Danilov V. N. On the Influence of the Parameters of the Electric Excitation Pulse of a Piezoelectric Plate of a Normal Probe on the Characteristics of the Frequency Spectrum and Pulse of the Recorded Echo Signal	14
Komarov V. A. Magnetoelastic Electromagnetic-Acoustic Transformation. Part 8	24
Lozovsky I. N., Loseva E. S., Syasko V. A. Wavelet Denoising for Low Strain Pile Integrity Testing	36
Ushakov M. V., Vorobev I. A., Nikolsky S. M. Recommendations for the Development of Gear Control Methods on CMM	46
Matveev V. I. Mobile Hardness Measuring Tools: State and Prospects	52
Klyuev V. V., Bobrov V. T., Galkin D. I., Efimov A. G., Shubochkin A. E. About the Dissertation Council at the Research Institute of Introscopy	58



В наших
силах
сохранить
ЭТОТ МИР

