

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

5 (227) май 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Клюев В. В., Артемьев Б. В., Ефимов А. Г., Матвеев В. И., Шубочкин А. Е., Клейзер П. Е. Форум «Территория NDT – 2017»	4
Данилов В. Н. Модель расчета смещения квазипоперечных волн, излучаемых наклонным преобразователем в трансверсально-изотропную среду	14
Будадин О. Н., Каледин В. О., Козельская С. О., Вячкина Е. А., Гилева А. Е. Приближенная модель термомеханических процессов в броневой защите из ткани при взаимодействии с поражающим элементом	28
Савкова Е. Н., Жиженко Е. О. Внутрилабораторный эксперимент по оценке фактора «Персонал» при микробиологических исследованиях водных ресурсов	34
Оморов Т. Т., Осмонова Р. Ч., Такырбашев Б. К. Диагностика состояний электрических линий распределительных сетей в составе АСКУЭ	44
Мокрицкий Б. Я., Кравченко Е. Г., Усова Т. И. Метод маятникового скрайбирования как средство экспресс-оценочного контроля качества инструментальных материалов	50
Матвеев В. И. Международная школа для молодых учёных «Регистрация подповерхностных объектов радиолокаторами малой дальности»	54
Отчетно-выборная конференция РОНКТД	62

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В. В. Клюев, 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.

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

В. Н. Костюков, д-р техн. наук, проф.

Н. Р. Кузелев, 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.

В. М. Труханов, 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., Корабельникова Г. Ю.**
Корректор **Евсейчев А. И.** Сдано в набор 05.04.2017 г.
Подписано в печать 05.05.2017 г. Формат 60x88 1/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 7,89. Уч. изд. л. 8.12. Свободная цена.

Отпечатано в типографии ООО «МЕДИАКОЛОР»
105187, г. Москва, ул. Вольная, д. 28, стр. 10

© 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.

(Testing, Diagnostics)

CONTENTS



КОНСТАНТА®
приборы неразрушающего контроля

ПД1

187
МКМ

$\bar{x}=185$ **4**

МЕНЮ П- П+ ФУНКЦИИ

НОЛЬ КАЛИБР

ВКЛ. СБРОС СРЕДНЕЕ +

**ПОСТОЯНСТВО
В РАЗВИТИИ**

Электромагнитные
и ультразвуковые
толщиномеры,
твердомеры.

constanta.ru