

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2020. Том 23. № 5 [263]

СОДЕРЖАНИЕ

Ушаков В. М., Евтушенко С. Г., Жуков А. Д., Юречко А. С. Неразрушающий контроль в управлении старением металла оборудования и трубопроводов атомных станций. Обзор	6
Мурашов В. В. Выявление непроклеев и расслоений в многослойных конструкциях акустико-топографическим методом	20
Базулин А. Е., Бутов А. В., Тихонов Д. С., Ромашкин С. В., Заушицын А. В. Применение технологии TOFD в разработках ООО «НПЦ «ЭХО+»	28
Коновалов А. М., Кугушев В. И., Худяков С. С., Янкевич А. И. Использование локального спектра собственных колебаний для контроля напряженного состояния неметаллических элементов конструкций	40
Булатов А. С., Попов А. А. Измерение толщины защитно-декоративных покрытий на бетонных основаниях	46
Артемьев Б. В., Галкин Д. И., Матвеев В. И., Зусман Г. В., Ковалев А. В. Форум «Территория NDT 2020»	51

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. Шевальдыкин, 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 19.03.2020 г.

Подписано в печать 02.05.2020 г. Формат 60x88 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 5 (263)

CONTENTS

Ushakov V. M., Evtushenko S. G., Zhukov A. D., Yurechko A. S. The Non-Destructive Testing for Aging Management of Equipment and Pipelines at Nuclear Power Plants. Review	6
Murashov V. V. Detection of Adhesion-Free Areas and Exfoliations in Multilayer Structures By the Acoustic-Topographic Method	20
Bazulin A. E., Butov A. V., Tikhonov D. S., Romashkin S. V., Zaushitsyn A. V. Using of TOFD Technology in the Development of SPC "ECHO +"	28
Konovalov A. M., Kugushev V. I., Khudyakov S. S., Yankevich A. I. Application of Local Spectrum of Natural Oscillations for Monitoring of Stress State in Non-Metallic Elements of Structures	40
Bulatov A. S., Popov A. A. Measurement Thickness of Protective-Decorative Coatings on Concrete Bases	46
Artemiev B. V., Galkin D. I., Matveev V. I., Zusman G. V., Kovalev A. V. Forum "Territory of NDT» 2020	51

КОНСТАНТА®
приборы неразрушающего контроля



185
MKM

0.1 0.2 MM

Калибровка
Ноль — +

M

constanta.ru