

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2024. Том 27, № 9 (315)

СОДЕРЖАНИЕ

Растегаев И. А., Растегаева И. И., Мерсон Д. Л., Иванов В. И. Современные возможности метода акустической эмиссии при оценке технического состояния промышленного оборудования: обзор и схемы применения	4
Федотов М. Ю., Бабин С. А., Будадин О. Н., Козельская С. О. Исследование возможности диагностики напряжений композитных конструкций на основе данных контроля деформации и акустической эмиссии интегрированными волоконно-оптическими датчиками	24
Лобастов М. М., Кузиванов Д. О., Кинжагулов И. Ю., Коняшова К. А. Акустико-эмиссионный контроль дефектообразования в процессе аддитивного производства металлических изделий	36
Васильева Л. А., Бойчук М. И., Васильев Н. А., Микаева С. А. Лазерное декапсулирование SMD-корпусов изделий электронной компонентной базы	46
Киреев А. Н., Киреева М. А., Внучков В. В. Частотно-детерминационный метод определения типа и эквивалентного размера несплошности при ультразвуковом контроле	58
Ларченко А. Г., Лысова А. А. Разработка методики контроля качества сварки на литых деталях тележки грузового вагона	68

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.

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.

А. В. Ковалев, 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. Кузнецов, 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. Нурдин, 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 22.07.2024 г.

Подписано в печать 30.08.2024 г. Формат 60x88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 6,86. Уч. изд. л. 7,0. Свободная цена.

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

Kontrol'. Diagnostika

(Testing. Diagnostics)

2024, Vol. 27, No 9 (315)

CONTENTS

- Rastegaev I. A., Rastegaeva I. I., Merson D. L., Ivanov V. I.**
Modern Possibilities of the Acoustic Emission Method in Assessing the
Technical Condition of Industrial Equipment: Overview and Application Schemes 4
- Fedotov M. Yu., Babin S. A., Budadin O. N., Kozelskaya S. O.**
Research of the Possibility of Diagnosing Stresses of Composite Structures
Based on Data from Measuring Deformation and Acoustic Emission by
Embedded Fiber-Optic Sensors 24
- Lobastov M. M., Kuzivanov D. O., Kinzhagulov I. Yu., Konyashova K. A.**
Acoustic Emission Monitoring of Defect Formation During Additive
Manufacturing of Metal Products 36
- Vasilyeva L. A., Boychuk M. I., Vasiliev N. A., Mikaeva S. A.**
Laser Decapsulation of SMD Product Enclosures Electronic Component Base 46
- Kireev A. N., Kireeva M. A., Vnuchkov V. V.**
Frequency-Determination Method for Determining the Type and Equivalent Size
of Discontinuity in Ultrasonic Testing 58
- Larchenko A. G., Lysova A. A.**
Development of a Method for Welding Quality Control on Cast Parts of a Freight
Car Board 68



KONSTANTA

KONSTANTA KT

твердомер портативный
многофункциональный



Работает в любых
условиях

constanta.ru