

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2020. Том 23. № 8 [266]

СОДЕРЖАНИЕ

Данилов В. Н. О некоторых особенностях применения метода тандем в ультразвуковом контроле	4
Осадчий Н. В., Шепель В. Т. Статические испытания полноразмерных звукопоглощающих конструкций авиационных ГТД	18
Рамазанов Р. М., Рамазанов М. И., Сапаргалиев Т. А., Ким А. В. Материаловедческое исследование причин возникновения дефектов и разрушения рабочей лопатки осевого компрессора газоперекачивающего агрегата	24
Беловолов М. И., Козельская С. О., Будадин О. Н., Кутюрин В. Ю. Современное состояние методов и средств регистрации высоких температур и механических напряжений в конструкциях	30
Махов В. Е., Емельянов А. В., Потапов А. И., Петрушенко В. М. Точность измерительных систем на базе лазерных модулей	44
Данилов М. И. К проблеме диагностики технического состояния линий распределительных сетей по данным АИИС КУЭ	56

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 19.06.2020 г.
Подписано в печать 31.07.2020 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 8 (266)

CONTENTS

Danilov V. N. About Some Features of Application of a Tandem Technique in the Ultrasonic Testing	4
Osadchy N. V., Shepel V. T. Static Tests of Full-Size Acoustic Panels of Aircraft Gas-Turbine Engines	18
Ramazanov R. M., Ramazanov M. I., Sapargaliev T. A., Kim A.V. Materials Science Research Defect Occurrence and Rupture of the Gas Pumping Unit Axial Compressor Blade	24
Belovolov M. I., Kozelskaya S. O., Budadin O. N., Kuturyn V. Yu. Current State of Methods and Means of Registration of High Temperatures and Mechanical Stresses in Structures	30
Makhov V. E., Emelyanov A. V., Potapov A. I., Petrushenko V. M. Accuracy of Measuring Systems Based on Laser Modules	44
Danilov M. I. To the Problem of Diagnostics of the Technical State of the Distribution Networks Lines According to AIMS EMA Data	56

КОНСТАНТА®

приборы неразрушающего контроля



ПОСТОЯНСТВО В РАЗВИТИИ

Электромагнитные
и ультразвуковые
толщиномеры,
твердомеры.

constanta.ru