

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2021. Том 24, № 2 (272)

СОДЕРЖАНИЕ

VIII ежегодный Международный промышленный форум «Территория NDT 2021. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика». Обращение президента РОНКТД	4
Данилов В. Н. Об особенностях характеристик сигнала наклонного преобразователя с композитной пьезопластиной и различными типами пьезокерамики	6
Серьезнов А. Н., Степанова Л. Н., Кабанов С. И., Рамазанов И. С., Чернова В. В., Кузнецов А. Б. Локация сигналов акустической эмиссии в образцах из дюралюминия и углепластика с использованием антенны, состоящей из волоконно-оптических датчиков и пьезопреобразователей	18
Сагайдак А. И., Терентьев Д. А., Елизаров С. В., Бардаков В. В., Иванов В. И., Медведев К. А. Отечественные и зарубежные стандарты по акустической эмиссии. Сравнительная оценка и перспективы стандартизации	32
Терехин И. В., Чернова Е. А. Вихретоковый преобразователь для контроля уровня металла в сортовом кристаллизаторе при разливе со шлакообразующей смесью	60
Мокрицкий Б. Я. Диагностика технологической системы резания по параметрам акустической эмиссии	66

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. 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.

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,

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. 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 16.12.2020 г.

Подписано в печать 01.02.2021 г. Формат 60х88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 8,82. Уч. изд. л. 8,7. Свободная цена.

Отпечатано в типографии «Майер». 190005, Санкт-Петербург, Троицкий проспект, д. 6, литер В

© 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.

Kontrol'. Diagnostika

(Testing. Diagnostics)

2021, Vol. 24, No 2 (272)

CONTENTS

VIII Annual International Industrial Forum "NDT Territory 2021.
Non-Destructive Testing. Tests. Diagnostics". 4
Message from the President RSNTTD

Danilov V. N. 6
About Features of Characteristics of a Signal of the Angle Beam Probe
with Composite Piezoplate and Various Types Piezoelectric Ceramics

**Seryeznov A. N., Stepanova L. N., Kabanov S. I., Ramazanov I. S.,
Chernova V. V., Kuznetsov A. B.** 18
Acoustic Emission Signals Location in Duralumin and Carbon Fiber Samples
by Optical Fiber and Piezoelectric Transducer Sensors Antenna

**Sagaydak A. I., Terentyev D. A., Elizarov S. V., Bardakov V. V., Ivanov V. I.,
Medvedev K. A.** 32
Acoustic Emission Standards. Comparative Assessment and Standardization
Potential

Terekhin I. V., Chernova E. A 60
Eddy Current Mold Level Sensor Under Continuous Casting of Steel Using Mold
Flux

Mokritskii B. Ya. 66
Diagnostics of the Technological Cutting System on the Parameters of Acoustic
Emission



Using materials reference to the journal "Kontrol'. Diagnostika" is obligatory.
For the content of advertising material responsibility of the advertiser.