

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2024. Том 27, № 5 (311)

СОДЕРЖАНИЕ

Данилов В. Н.

О влиянии длительности излучаемого импульса на АРД-диаграмму прямого преобразователя

4

Николаев Ю. Л., Саморуков А. А., Борисенко А. А., Чесалин А. Н.

Система магнитного контроля с двухкомпонентным виброиндукционным преобразователем магнитного поля

12

Комраз С. Р., Победа Т. В., Атрошенко Д. В., Киреев А. Н.

Магнитоупругий метод диагностики технического состояния колес железнодорожного подвижного состава

20

Клюев В. В., Бобров В. Т., Бобренко В. М., Борисов А. А., Калошин В. А., Лёвочкин П. С., Сляднев А. М.

Исследования, разработка и внедрение методов и технологий акустической тензометрии разъемных соединений жидкостных ракетных двигателей для космических ракет-носителей

30

Тришкина И. А., Фейтуллаев А. Ю., Сторожева Е. И., Платонов И. Ю., Курнин А. А.

Метод оценки теплового воздействия на элементы нефтеперерабатывающего оборудования

44

Григорьян Л. Р., Богатов Н. М., Григорьян Р. Л., Сахно М. А.

Дискретные методы измерения параметров амплитудных характеристик четырехполюсников

56

Рязанов И. В., Балабанов П. В.

Система теплового контроля поглотительной способности пластин хемосорбентов при регенерации воздуха в герметичных помещениях

63

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В. В. Клюев, 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. 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. 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 19.03.2024 г.

Подписано в печать 30.04.2024 г. Формат 60x88 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

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

Отпечатано в типографии «ЛАЙДЕР ПРИНТ»

142104, Россия, Московская область, г. Подольск,
ул. Свердлова, д. 26

Kontrol'. Diagnostika

(Testing. Diagnostics)

2024, Vol. 27, No 5 (311)

CONTENTS**Danilov V. N.**

On the Effect of the Duration of the Emitted Pulse on the DGS-Diagram of the Normal Probe

4

Nikolaev Yu. L., Samorukov A. A., Borisenko A. A., Chesalin A. N.

Magnetic Control System with Two-Component Vibration-Induction Magnetic Field Transducer

12

Komraz S. R., Pobeda T. V., Atroshenko D. V., Kireev A. N.

Magnetoelastic Method of Diagnostics of Technical Condition of Railway Rolling Stock Wheels

20

Klyuev V. V., Bobrov V. T., Bobrenko V. M., Borisov A. A., Kaloshin V. A., Lyovochkin P. S., Slyadnev A. M.

Research, Development and Implementation of Methods and Technologies of Acoustic Strain Gauging of Split Joints of Liquid Rocket Engines for Space Launch Vehicles

30

Trishkina I. A., Fejtullaev A. J.,**Storozheva E. I., Platonov I. Yu., Kurnin A. A.**

Method of Assessing the Thermal Impact on Elements of Oil Refining Equipment

44

Grigoryan L. R., Bogatov N. M., Grigoryan R. L., Sakhno M. A.

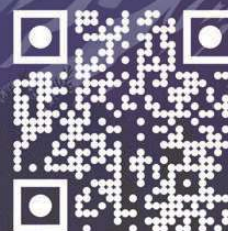
Discrete Methods for Measuring Parameters of Amplitude Characteristics of Quadipoles

56

Ryazanov I. V., Balabanov P. V.

Chemisorbent Plates Adsorption Capacity Thermal Control System During Air Regeneration in Sealed Rooms

63

**KONSTANTA****KONSTANTA KT**твердомер портативный
многофункциональный**Работает в любых
условиях****constanta.ru**