

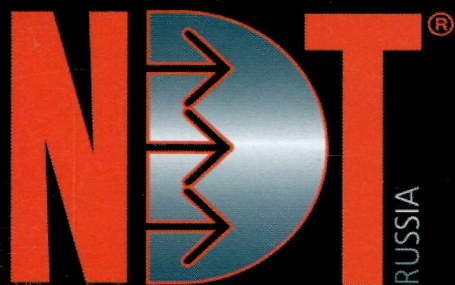
1775

# Приборы и Системы. Управление, Контроль, Диагностика

Instruments and Systems: Monitoring, Control, and Diagnostics

1·2013

ISSN: 2073-0004



12-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ  
И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА  
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**26-28 МАРТА 2013**

МОСКВА, СК «ОЛИМПИЙСКИЙ»

**ВСЁ ПОД  
КОНТРОЛЕМ!**



- Техногенная диагностика
- Экологическая диагностика
- Лабораторный контроль
- Антитеррористическая диагностика
- Измерения и испытания
- Разрушающий контроль

[www.ndt-russia.ru](http://www.ndt-russia.ru)

Регистрация обязательна

Организаторы:



Генеральный партнер:



Тел: +7 (812) 380 6002/00

Факс: +7 (812) 380 6001

ndt@primexpro.ru

**ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К ЛИДЕРАМ ОТРАСЛИ**



# СОДЕРЖАНИЕ

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

**МОРОЗОВА Т.Ю., АКИМОВ Д.А., ТЕРЕХИН И.В.**

Использование активных моделей внешнего вида при проектировании бесконтактного интерфейса для управления мехатронными системами 2

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

**РУСАНОВ В.А., ДАНЕЕВ Р.А.**

Робастно-адаптивная настройка алгоритма электромагнитной защиты ПЭВМ 13

**ПОПОВ А.Н.**

О коррективах в основах технической электромеханики 19

## ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

**ГРОМОВ Ю.Ю., СУСЛОВ Д.В., ЩЕРБИНИН П.А., МАРТЕМЬЯНОВ Ю.Ф.**

Нечеткая логико-лингвистическая модель оценки радиационного риска для персонала 23

## ДАТЧИКИ

**БУЗАНОВСКИЙ В.А.**

Систематизация газовых химических наносенсоров с чувствительными элементами на основе диоксида олова. Часть 1 32

Учредитель и издатель журнала

ООО Издательство  
“НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций  
Свидетельство о регистрации ПИ № 77-1131  
Подписной индекс 79214

Главный редактор, д-р техн. наук, профессор

**Т.Г. САМХАРАДЗЕ**

Заместители главного редактора:

**В.М. РЫБИН**, д-р техн. наук, профессор, засл. деятель науки и техники РФ,

**М.А. ЧИСТЯКОВА**, канд. эконом. наук, доцент.

РЕДАКЦИЯ:

**Чистякова М.А., Гончарова В.Б.,**

**Годованец Н.Н., Краснова Л.М., Казачкова М.А.**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Аксенов Ю.П.** – доктор техн. наук,

**Буланова Т.А.** – доктор техн. наук, профессор,

**Голубятников И.В.** – доктор техн. наук, профессор,

**Громов Ю.Ю.** – доктор техн. наук, профессор

**Гуляев Ю.В.** – академик РАН,

**Лебедев Г.Н.** – доктор техн. наук, профессор,

**Каперко А.Ф.** – доктор техн. наук, профессор,

**Матвеев В.А.** – доктор техн. наук, профессор,

заслуженный деятель науки и техники РФ,

**Михайлов Ю.Б.** – доктор техн. наук, профессор,

**Морозова Т.Ю.** – доктор техн. наук,

**Проходский Ю.М.** – доктор техн. наук,

**Романов А.А.** – доктор техн. наук,

**Рыбин В.М.** – доктор техн. наук, профессор,

заслуженный деятель науки и техники РФ,

**Самхарадзе Т.Г.** – доктор техн. наук, профессор,

**Софиев А.Э.** – доктор техн. наук, профессор,

**Федик И.И.** – член-корреспондент РАН,

**Федоров И.Б.** – академик РАН,

**Чебышов С.Б.** – доктор техн. наук, профессор,

**Чистякова М.А.** – канд. эконом. наук, доцент,

**Щербаков Н.С.** – доктор техн. наук, профессор,

заслуженный деятель науки РФ

Дизайн полноцветной печати – **И.Ю. Шабловская**

Верстка – **М.А. Казачкова**

Технические редакторы

**М.А. Казачкова, В.С. Сердюк**

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Подписано в печать 24.12.2012.

Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.

Усл.-печ. л. 5,83. Уч.-изд. 7,93.

Зак. 320. Тираж 4900 экз. Цена договорная.

Адрес редакции: 107258, г. Москва,

Альмов пер., д. 17, стронение 2,

“Издательство”.

Тел.: 8-963-680-10-80; 8-965-230-10-80 (редакция),

8-963-680-50-70, 8-965-230-50-70 (бухгалтерия).

Факс: 8-499-169-13-69.

E-mail: ikd2004@mail.ru

<http://www.tgizd.ru>

Оригинал-макет подготовлен

ООО Издательство “НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”

Отпечатано в типографии

ООО Издательство “НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”