

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

А.Ю. КОЖЕВНИКОВ, А.И. ЮРИН

Автоматизированный измерительный комплекс для параметрического контроля трансформаторов

1

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

Ю.Ю. ГРОМОВ, П.И. КАРАСЕВ, С.К. СТЕГАЧЕВ

Развитие методов нечеткой сегментации для анализа медицинских изображений

7

МЕТРОЛОГИЯ

А.Н. ШИЛИН, Д.Г. СНИЦАРУК

Опτικο-электронный прибор контроля оболочек вращения с улучшенными метрологическими характеристиками

14

НАДЕЖНОСТЬ УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ

Д.В. КОСОЛОБОВ

Методика повышения надежности функционирования отсека рулевого привода противотанковой управляемой ракеты “Корнет”

20

ОПТИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

М.Ф. ВОЛОБУЕВ

Метод синтеза оптимальной резервированной системы с выбором среднего арифметического значения выходных сигналов

23

Л.Е. МИСТРОВ, О.А. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ

Принятие решений в задачах оптимального проектирования информационных систем

30

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

КАЙ ШЭНЬ, К.А. НЕУСЫПИН, М.С. СЕЛЕЗНЁВА, А.В. ПРОЛЕТАРСКИЙ

Разработка метода определения достижимой точности корректируемых навигационных систем

38

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

О.В. КРЮКОВ

Анализ современных аппаратных средств по обеспечению электромагнитной совместимости систем на промышленных объектах

47

Учредитель и издатель журнала
ООО “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:

Т.Г. САМХАРАДЗЕ, д-р техн. наук, профессор

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

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

РЕДАКЦИЯ:

**ОНОПРИЕНКО А.А., МАЗУРОВА С.В.,
СЕРДЮК В.С., БОБРОВА Е.А.**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

БАБИЧЕНКО А.В. — доктор техн. наук, профессор

БУЛАНОВА Т.А. — доктор техн. наук, профессор

ГАЛИЕВ А.Л. — доктор техн. наук, профессор

ГАЛЧЕНКО Ю.П. — доктор техн. наук

ГРОМОВ Ю.Ю. — доктор техн. наук, профессор

ДИДРИХ В.Е. — доктор техн. наук, профессор

ЗОЛЬНИКОВ В.К. — доктор техн. наук, профессор

КАЛАБИН Г.В. — доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

КАПЕРКО А.Ф. — доктор техн. наук, профессор

КРАПИВИН В.Ф. — доктор физ.-мат. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

МАТВЕЕВ В.А. — доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

МИХАЙЛОВ Ю.Б. — доктор техн. наук, профессор

ПИРАЛИШВИЛИ Ш.А. — доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки и техники РФ

ПОТАПОВ И.И. — канд. техн. наук

ПРОЛЕТАРСКИЙ А.В. — доктор техн. наук, профессор

ПРОХОЦКИЙ Ю.М. — доктор техн. наук

РЕУТОВ В.Г. — доктор техн. наук, профессор

РОМАНОВ А.А. — доктор техн. наук

СКРИЛЬ С.В. — доктор техн. наук, профессор

СУМИН В.И. — доктор техн. наук, профессор

ТРУБЕЦКОЙ К.Н. — доктор техн. наук, профессор, академик РАН

ЧЕБЫШОВ С.Б. — доктор техн. наук, профессор

ЩЕРБАКОВ Н.С. — доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

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 28.08.2017. Формат 60х88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная. Усл.-печ. л. 8,3. Уч.-изд. 9,8. Зак. 375. Тираж 4900 экз. Цена договорная.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

107258, г. Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2, “Издательство”.

Тел.: 8-499-162-58-68 (редакция), 8-499-162-74-54 (бух.-ия)

Факс: 8-499-169-13-69, 8-499-168-23-58

E-mail: pribori_system@mail.ru — для авторов

pskd@mail.ru — для рекламодателей и распространителей

http://www.tgizd.ru

Оригинал-макет изготовлен

ООО “НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”

Верстка, изготовление печатных пленок и форм

ИП ГОНЧАРОВА В.Б. ОГРНИП 317774600019295

Отпечатано в типографии

ООО “НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”

107258, г. Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2

Тел.: 8-499-168-21-28