

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

**А.В. ЯКОВЛЕВ, Ю.В. КУЛАКОВ,
Н.Г. ШАХОВ, Е.О. ВАСЮКОВА**

Использование RFID-технологии
в автоматизированных системах
управления дорожным движением

1

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРИБОРОВ

А.З. БАДАЛОВ, А.М. ИЗМАЙЛОВ

Исключение ряда гидродинамических
составляющих случайной погрешности
акустических расходомеров

6

ДАТЧИКИ

**Б.С. ЛУНИН, В.А. КРЕЙСБЕРГ, Ю.Н. ЖИТНЕВ,
Е.А. ТВЕРИТИНОВА, В.А. МАТВЕЕВ,
М.А. БАСАРАБ, Р.А. ЗАХАРЯН**

Особенности применения клеев
при сборке вакуумных приборов

17

Т.В. КОРНЕЕВА

Волоконно-оптические датчики:
разработка, применение

25

НОВОСТИ СИСТЕМОСТРОЕНИЯ

А.Н. ШУГАЕВ

Современный человеко-машинный интерфейс
на производстве: актуальные тенденции

42

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

В.Г. РЕУТОВ, Д.А. ШЕЛОМАНОВ

Проблемы оценки показателей
надежности сложных систем

47

**А.П. НИКИШЕЧКИН,
Л.М. ДУБРОВИН, В.И. ДАВЫДЕНКО**

Двигатель постоянного тока как источник
диагностической информации

53

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

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

В.М. РЫБИЦ, д-р техн. наук, профессор,

засл. деятель науки и техники РФ

РЕДАКЦИЯ:

ГОНЧАРОВА В.Б., ГОНЧАРОВА А.А.,

КРАСНОВА Л.М., МАЗУРОВА С.В.

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

ПИРАЛШВИЛИ 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 25.06.2016.

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

Усл.-печ. л. 9,1. Уч.-изд. 10,2.

Зак. 361. 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

Е-mail: pribori_system@mail.ru для авторов

psikd@mail.ru – для рекламодателей и распространителей

http://www.tgizd.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены

ООО "НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ"

Отпечатано в типографии

ООО "НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ"

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

Тел.: 8-499-168-21-28