

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Вычужанин В.В.** Синтез комбинационного устройства на ПЛИС для систем кондиционирования 1
- Скворцов С.А., Беляев Д.С., Путин С.Б.** Система управления процессом адсорбционного разделения газовой смеси по методу короткоциклового безнагревной адсорбции..... 6

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

- Некрасов И.В.** Учет релейного элемента в процессе оптимизации дискретного управления динамическим объектом 11
- Царев В.А.** Проектирование и оптимизация оптоэлектронных приборов контроля передвижения наземных транспортных средств 16
- Тарасов А.В.** Распознавание типовых функциональных компонентов программ по истории их выполнения..... 24
- Герасимов А.И.** Анализ мобильной ad-hoc сети, использующей распределенный механизм Push-to-Talk..... 27

ДАТЧИКИ

- Ураксеев М.А., Михина О.А.** Электрооптические датчики электрического напряжения и напряженности электрического поля..... 29

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ ДИАГНОСТИКА

- Шевчук В.П., Бельчанская Е.Н., Кириенко Е.Н., Мазин Г.С.** Система диагностики технического состояния приборов 34
- Заболотских В.И., Сяктерев В.Н., Сяктерева В.В.** Портативный комплекс измерений механических параметров ударно-волновых воздействий 39
- Мартинов Г.М., Трофимов Е.С.** Модульная компоновка и построение прикладных приложений диагностики систем управления 44
- Покровская Е.А.** Повышение точности измерения высоты объекта радиолокатором на фоне морской подстилающей поверхности..... 50
- Кузичкин О.Р., Ромашов В.В., Дорофеев Н.В., Орехов А.А.** Алгоритмы обработки парциальных сигналов в системе мониторинга импульсных геомагнитных источников 55

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Маренко В.А., Горчаков А.В.** Разработка информационной системы для маркетинговых исследований с элементами нечеткой логики 59

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

Заместитель главного редактора

Л.А. ШАПОШНИКОВА

РЕДАКЦИЯ:

Васильева О.А.,

Дубовцева Е.Н., Казанский Д.А.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Голованов О.В., Голубятников И.В.,
Дьячко А.Г., Егоров К.В., Коландо Л.И.,
Корнеева А.И., Ляпин А.Г., Лутидзе Ш.И.,
Матвеев В.А., Микаева С.А.,
Михайлов В.Н., Оныкий Б.Н.,
Розинов Г.Л., Романов А.А., Рыбин В.М.,
Самхарадзе Т.Г., Софиев А.Э.,
Федик И.И., Федоров И.Б., Чебышев С.Б.,
Шерман В.С., Щербаков Н.С.**

Дизайн полноцветной печати

Т.А. Колосова

Верстка

Е.Н. Дубовцева

Технические редакторы

О.А. Васильева,

Е.Н. Дубовцева,

Д.А. Казанский

*Мнение редакции не всегда совпадает с мнением ав-
торов материалов.*

*За достоверность сведений, изложенных
в статьях, ответственность несут авторы
статей, а за сведения в рекламных материалах –
рекламодатели.*

*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 16.06.2008.

Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн.

Печать офсетная.

Усл.-печ. л. 8,78. Усл. кр.-отг. 20,5. Уч.-изд. 13,6.

Зак. 183. Тираж 4800 экз. Цена договорная.

Адрес редакции: 107076, г. Москва,

Колодезный пер., д. 14, офис 602.

Тел.: (495) 269-00-04, 268-76-50 (редакция),

(495)737-52-19, 8-(499)168-13-69 (бухгалтерия).

Факс: (495) 231-78-80.

E-mail: pribor@tgizd.ru; ikd2004@mail.ru

<http://www.tgizd.ru>

Оригинал-макет подготовлен

ООО Издательство “НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”

Отпечатано в ООО “Рикель Групп”