

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Восводни В.П. Управление ускорительным комплексом в среде Linux..... 1

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Шубладзе А.М., Гуляев С.В., Малахов В.А., Ольшванг В.Р., Кузнецов С.И., Зройчиков Н.А. Интегральное насыщение в нелинейных режимах ПИ и ПИД регуляторов..... 10

Шилин С.А. Оптимизация конструктивных параметров гидросистемы летательного аппарата..... 14

ДАТЧИКИ

Белозубов Е.М., Васильев В.А., Измайлов Д.А. Моделирование термоударных характеристик тонкопленочных тензорезисторных датчиков давления..... 16

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ ДИАГНОСТИКА

Абрамов А.Д. Определение качества поверхности лопаток газотурбинных двигателей на основе цифровой обработки их видеоизображений..... 22

Апаньев И.П., Белов А.В., Зубец В.С. Применение автогенераторных двухкомпонентных дизелькометрических преобразователей для построения влагомеров зерна со свободной засыпкой пробы..... 28

Прилепин М.Т., Григорьевский В.И., Садовников В.П., Сорочинский М.В., Хабаров В.В., Григорьевская М.В. Применение субпикосекундных лазеров для измерения больших расстояний в атмосфере между геодезическими пунктами..... 36

Колоколов Ю.В., Мошова А.В. Символический метод прогнозирования динамики широтно-импульсных преобразователей энергии: постановка задачи..... 38

Смирнов А.Е., Белов В.В. Диагностика состояния колесных пар грузовых вагонов с применением механизма печеткого вывода..... 44

Стоцкий А.А. Статистический подход к обнаружению перебоев в работе двигателя внутреннего сгорания..... 47

Хамов А.А. Рекомендации по применению беспроводных решений Smart Wireless для мониторинга параметров технологических процессов..... 53

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Ковалев И.В., Богданова О.В., Вайткенупене Е.Л., Царев М.Ю. Анализ периодичных задач при реализации алгоритмов распределенной обработки информации и управления..... 56

Учредитель и издатель
журнала

ООО Издательство
“НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”

Журнал зарегистрирован в
Министерстве РФ по делам
печати, телерадиовещания и средств
массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации ИИ
№ 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.П., Казанский Д.А.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Голованов О.В., Голубятников П.В.,
Егоров К.В., Колаидо Л.П.,
Корнеева А.П., Ляпин А.Г., Лутидзе Ш.П.,
Матвеев В.А., Микаева С.А.,
Михайлов В.П., Опыкий Б.П.,
Рознов Г.Л., Романов А.А., Рыбин В.М.,
Самхарадзе Т.Г., Софиев А.Э.,
Федик П.П., Федоров П.Б., Чебышев С.Б.,
Шерман В.С., Щербаков П.С.**

Дизайн полноцветной печати

Т.А. Колосова

Верстка

Е.П. Дубовцева

Технические редакторы

О.А. Васильева,

Е.П. 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 17.11.2008.*

Формат 60x88 1/8. Бумага кп-журн.

Печать офсетная.

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

Зак. 188. Тираж 4800 экз. Цена договорная.

Адрес редакции: 107076, г. Москва.

Колодезный пер., д. 14, офис 602.

Тел.: 8-499-269-00-04; 8-495-268-76-50 (редакция),

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

Факс: 8-495-231-78-80.

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

http://www.tgizd.ru

Оригинал-макет подготовлен

ООО Издательство “НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”

Отпечатано в ООО “Ринкель Групп”