

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Рудакова Т.А., Червяков Н.И., Лубенцов В.Ф. Сравнение и выбор нейросетевых моделей на основе метода анализа иерархий	1
Шевцов В.И., Алатов Д.В. Система управления чрескостным аппаратом	6
Шилин А.Н., Гиркин М.В. Автоматизированная система проектирования цифровых фильтров по аналоговым моделям	9

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Громков Н.В. Частотные тензопреобразователи с переменным напряжением питания измерительной цепи	16
Николаев В.Г. Влияние выбора способа управления лопастным насосом на определение его оптимальных параметров при переменной нагрузке	23

ДАТЧИКИ

Гавриленко А.Б., Меркурьев И.В. Алгоритм аналитической компенсации нелинейных уходов микромеханического гироскопа камертонного типа на подвижном основании	31
Зотов С.А., Калугин В.В., Тимошенков С.П., Морозова Е.С., Балычев В.Н. Особенности проектирования и изготовления чувствительного элемента микромеханического акселерометра	35

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ ДИАГНОСТИКА

Чекушкин В.В., Алексеева Л.Г. Коррекция погрешностей в измерительных приборах	38
Мкртумов А.С. Дистанционная диагностика телевизионных трактов	43
Лукошкин В.П., Бахметова Н.А. Экспертная система, контролирующая достоверность информации в дублированных каналах АСУТП	48
Кузичкин О.Р. Алгоритм формирования прогнозных геодинамических оценок при геоэлектрическом мониторинге суффозионных процессов	50

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Вольфсон В.Л. Комплексное продвижение сайта в Internet	54
Иванов Е.Б., Малюгин В.Д., Пареньков А.Е., Скуридин Ф.Л. Экспертная система расчета материального баланса и экономики доменной печи	57

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., Опыкий Б.Н.,
Розиннов 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.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 15.04.2008.

Формат 60×88 1/8. Бумага кп.-журн.

Печать офсетная.

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

Зак. 181. 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"