

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Синютин Е.В., Юлещев Ю.П. Автоматизированная система управления оптимальным режимом сушки древесины в высокочастотном электрическом поле	1
Остроух А.В., Рожин П.С., Савич М.Т. Алгоритм генерирования комбинаций объектов при решении задачи моделирования строительного производства.....	8
Бернстин Р. Интеллектуальная технология управления на поколения вперед.....	10

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Царегородцев А.В. Кластерные решения как способ повышения аппаратной надежности	14
Раков В.И. О развитии промышленных контроллеров	19
Галиев А.Л. Анализ синхронного адаптивного дельта-модулятора.....	23

ДАТЧИКИ

Вильданов Р.Г. Исследование анизотропного и дифференциального датчиков для контроля напряженно-деформированного состояния металлических конструкций	26
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ ДИАГНОСТИКА

Скрябин А.М., Кардаш Д.И., Фрид А.И. Методика реинжиниринга управляющих программ	30
Зрюмов Е.А. Оптический метод контроля перемещений с помощью цветной видеокамеры при нониусном сопряжении сетки светофильтров и тест-объекта.....	36
Каляев В.А., Мяготин А.В., Далингер Я.М., Сорокин Н.Ю. Автоматическая фокусировка оптической системы рентгеновской установки	39
Ахобадзе Г.Н. Микроволновые преобразователи неэлектрических величин.....	43
Борзунов А.В. Оптимизация параметров пространственно-распределенной мерцающей помехи в игровой задаче противодействия крылатой ракете	49
Головаш А.Н., Рубежанский П.Н., Шахов В.Г. Комплексная система обслуживания железнодорожной техники.....	53
Каргапольцев В.П., Косолапов А.В., Сиденко А.А. Поверочное оборудование с функцией моделирования рабочей жидкости по параметру кинематической вязкости	56

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Искендеров А.А. Управление распределением жидких ресурсов в разветвленных системах с альтернативными источниками	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.,
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., Шербаков 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 15.07.2008.

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. 184. 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 “Ринкель Групп”