

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Громов Ю.Ю., Погонин В.А., Баранов А.В., Краснов А.М.,** Анализ энергосберегающего управления многомерными объектами малой энергетики 1
- Саватеев В.В., Чичелова В.Е., Климов Ю.В., Бернер Л.И., Зельдин Ю.М., Ковалев А.А.** Тренажерный комплекс для газотранспортного предприятия ОАО "Газпром" (на примере ООО "Газпром трансгаз Чайковский") 5
- Рылов С.А., Софиев А.Э. Янкина И.А.** Разработка алгоритмов пуска и противоаварийной защиты экзотермическими химическими реакторами Малафеева А.А., Крестьянинов И.И. 12
- Мизикин А.А., Боголюбов Д.П.** Использование генетических алгоритмов для модификации топологий и оценки эффективности нейронных сетей в процессе определения субоптимального набора входных параметров в рамках создания экспертной системы 21
- Сергеев А.А.** Применение картографии и ГИС-технологий, как инструмента мониторинга и анализа реализации мероприятий Федеральных адресных инвестиционных программ 24

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

- Олоничев В.В., Староверов Б.А. Смирнов М.А.** Дискретные алгоритмы идентификации для систем управления на основе микропроцессорных контроллеров 27
- Хасцаев М.Б., Дряева Х.Ш., Хасцаев Б.Д.** Аналоговый инвариантный преобразователь импеданса 31

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ ДИАГНОСТИКА

- Ураксеев М.А.** Проектирование магнитооптической измерительной системы 34
- Галлиев А.Л., Орлов А.В., Юмагулов Н.И.** Система автокоррекции длительности импульсов в генераторе заданной мощности 43
- Олейник А.И.** Обоснование структуры информационного комплекса высотно-скоростных параметров полета высокоманевренного самолета Лысова О.М., Нестеренко Т.Г., Плотникова И.В., Плотников И.А. Система управления параметрами азимутального модуля 46
- Локтионов А.П.** Принцип построения системы управления исследованиями и испытаниями механических конструкций на основе редукции преобразований 53
- Соколов Р.П.** Концепция компьютерной обработки телеметрической информации 57
- 62

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

Заместители главного редактора:

В.М. РЫБИН, д-р техн. наук, профессор, засл. деятель науки и техники РФ,

М.А. ЧИСТЯКОВА, канд. эконом. наук, доцент.

РЕДАКЦИЯ:

Богородова О.В., Чистякова М.А., Гончарова В.Б., Годованец Н.Н., Краснова Л.М., Макаров О.И.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Аксенов Ю.П. – доктор техн. наук,
Буланова Т.А. – доктор техн. наук, профессор,
Голубятников И.В. – доктор техн. наук, профессор,
Гуляев Ю.В. – академик РАН,
Елохин А.П. – доктор техн. наук,
Лебедев Г.Н. – доктор техн. наук, профессор
Каперко А.Ф. – доктор техн. наук, профессор
Матвеев В.А. – доктор техн. наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ,
Михайлов В.Н. – академик РАН,
Михайлов Ю.Б. – доктор техн. наук, профессор,
Морозова Т.Ю. – доктор техн. наук,
Проходский Ю.М. – доктор техн. наук,
Романов А.А. – доктор техн. наук,
Рыбин В.М. – доктор техн. наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ,
Самхарадзе Т.Г. – доктор техн. наук, профессор,
Софиев А.Э. – доктор техн. наук, профессор,
Федик И.И. – член-корреспондент РАН,
Федоров И.Б. – академик РАН,
Чебышов С.Б. – доктор техн. наук, профессор,
Чистякова М.А. – канд. эконом. наук, доцент,
Щербаков Н.С. – доктор техн. наук, профессор, заслуженный деятельно науки РФ

Дизайн полноцветной печати – Т.А. Вячина

Верстка – О.В. Богородова

Технические редакторы

О.В. Богородова, В.С. Сердюк

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 19.05.2010.

Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.

Усл.-печ. л. 8,28. Уч.-изд. 13,6.

Зак. 202. Тираж 4900 экз. Цена договорная.

Адрес редакции: 107258, г. Москва,

Альмов пер., д. 17, строение 2,

"Издательство".

Тел.: 8-985-760-39-69; (редакция),

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

Факс: 8-495-231-78-80.

E-mail: ikd2004@mail.ru

<http://www.tgizd.ru>

Оригинал-макет подготовлен ООО Издательство "НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ"
Отпечатано в типографии ООО Издательство "НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ"