

П 43
П75

СМ

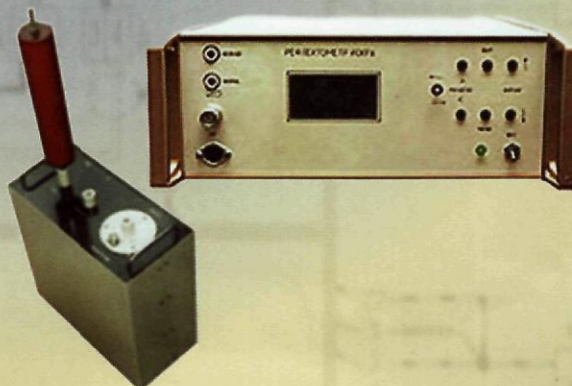
Приборы и Системы.

Управление, Контроль, Диагностика

Instruments and Systems: Monitoring, Control, and Diagnostics

4·2013

ISSN: 2073-0004



СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

С.А. ЮДИЦКИЙ, В.З. МАГЕРГУТ, А.В. ЧУЕВ
Бинарные сетевые дорожные карты процессов управления проектами 1

В.С. КУДРЯШОВ, А.В. ИВАНОВ, А.А. ГАЙДИН
Синтез и исследование робастной цифровой системы управления многосвязным нестационарным объектом с применением комплексного критерия 10

Е.Н. МАТЮХИНА, И.А. МОРОЗОВ, М.А. ЧИСТЯКОВА
Расширение сервисных услуг специализированной связи АСУТП 18

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

А.Г. ИВАНОВА, В.М. МАРТЕМЬЯНОВ И.В. ПЛОТНИКОВА
Влияние геометрии пластины на силовую характеристику двигателя с активным пакетным элементом 22

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Г.В. РЫБИНА, Ю.М. БЛОХИН, М.Г. ИВАЩЕНКО
Некоторые аспекты интеллектуальной технологии построения обучающих интегрированных экспертных систем 27

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

А.С. ДУБРОВИН, Д.Б. ДЕСЯТОВ, А.В. ДУШКИН А.С. КРАВЧЕНКО, Р.В. КУЗЬМЕНКО
Многоуровневая авторизация посредством ролевого механизма управления доступом в критически важных сегментах информационной инфраструктуры 37

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Е.В. ЛУБЕНЦОВА, Г.В. МАСЮТИНА
Построение каскадной системы автоматического управления с использованием нейросетевых регуляторов 43

Н.В. АЛЕКСЕЕВ, А.И. ЖЕЛОНКИН Ю.С. СОКОЛОВ, И.М. АКимова
Сравнительная оценка информативных параметров электрокардиосигнала 50

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

С.Н. ЧИЖМА
Система синхронизации частоты в приборах контроля качества электроэнергии 54

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:

Чистякова М.А., Гончарова В.Б., Годованец Н.Н., Краснова Л.М., Казачкова М.А.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Аксенов Ю.П. – доктор техн. наук,
Буланова Т.А. – доктор техн. наук, профессор,
Голубятников И.В. – доктор техн. наук, профессор,
Громов Ю.Ю. – доктор техн. наук, профессор
Гуляев Ю.В. – академик РАН,
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 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 деятель науки РФ

Дизайн полноцветной печати – **И.Ю. Шабловская**

Верстка – **Б.Е. Голишников**

Технические редакторы

М.А. Казачкова, 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 25.03.2013.

Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.

Усл.-печ. л. 5,18. Уч.-изд. 7,04.

Зак. 322. Тираж 4900 экз. Цена договорная.

Адрес редакции: 107258, г. Москва,

Альмов пер., д. 17, строение 2,

“Издательство”.

Тел.: 8-963-680-10-80; 8-965-230-10-80 (редакция),

8-963-680-50-70, 8-965-230-50-70 (бухгалтерия).

Факс: 8-499-169-13-69.

E-mail: ikd2004@mail.ru

http://www.tgizd.ru

Оригинал-макет подготовлен

ООО Издательство “НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”

Отпечатано в типографии

ООО Издательство “НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ”