

П. 43.
1775

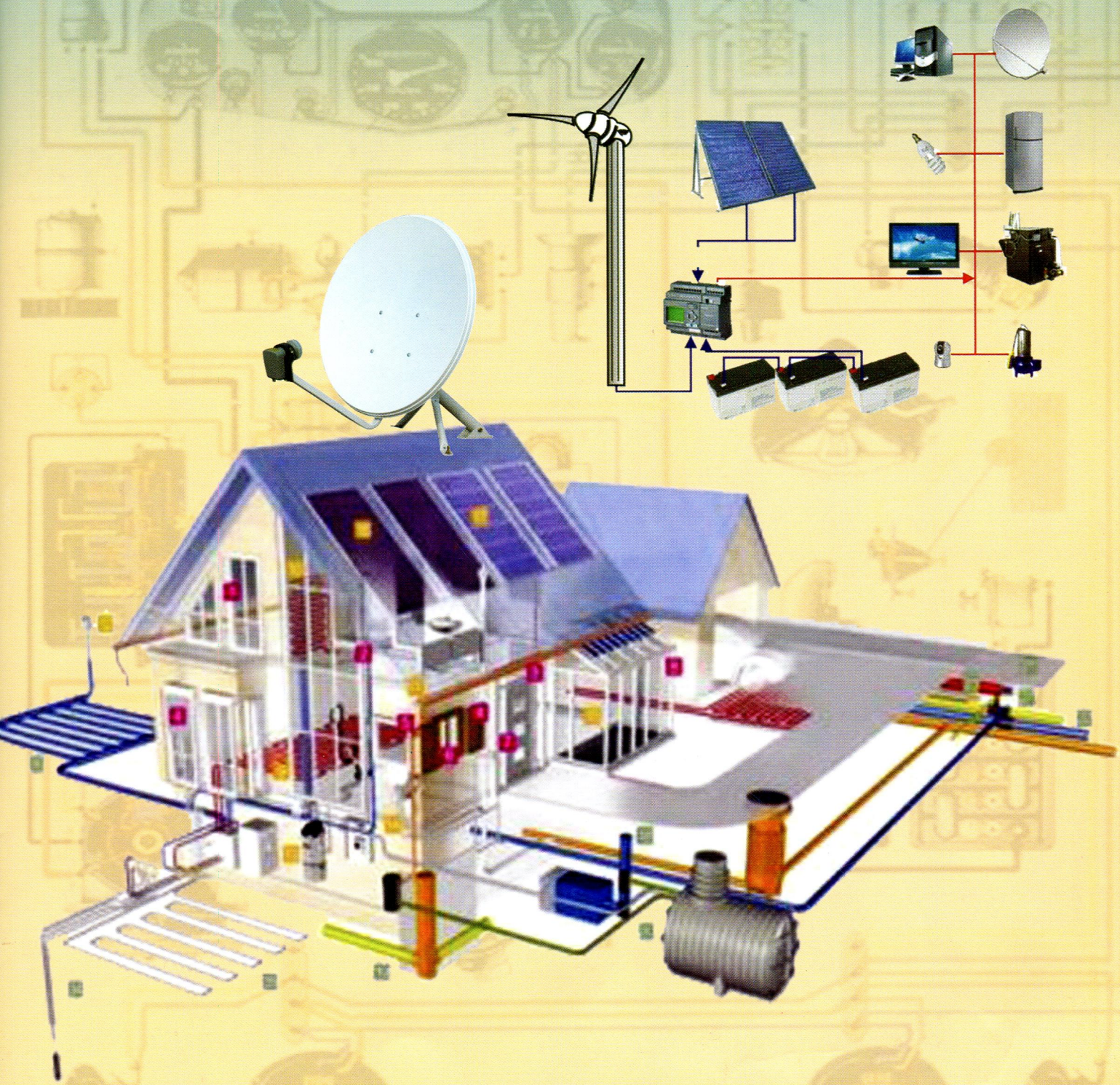
Приборы и Системы.

Управление, Контроль, Диагностика

Instruments and Systems: Monitoring, Control, and Diagnostics

3·2014

ISSN: 2073-0004



СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

В.В. БОРЩ, Л.В. ПРИХОДЬКО, М.В. ПРИХОДЬКО
Идентификация ресурсов и действий
в сложной динамической системе 1

Е.П. ЯНКОВИЧ, Н.В. БАРАНОВСКИЙ
Анализ производительности
геоинформационной системы
количественной оценки лесной
пожарной опасности 9

А.В. ОСТРОУХ, ТЯНЬ ЮАНЬ
Автоматизированная система мониторинга
производственно-технологической
и организационно-экономической
деятельности промышленного предприятия 14

В.В. БОРЩ, Л.А. ХВОИНСКИЙ
Разработка базы данных штамповых
экспериментов параметров грунтов 22

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

В.В. БОРЩ, М.В. ПРИХОДЬКО
Анализ поведения поисковых
алгоритмов оптимизации
на имитационных моделях
регенерирующих процессов 29

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Г.В. РЫБИНА, В.М. РЫБИН, СО ТИ ХА АУНГ
Некоторые аспекты применения
имитационного моделирования
в динамических интегрированных
экспертных системах 35

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

*А.П. АНИКИН, Д.П. АНИКИН
А.П. ВЕЛИЧКО, В.В. КУЗНЕЦОВ
С.Г. НИКИФОРОВ, О.И. РАБИНОВИЧ*
Спектральный метод
исследования люминофоров
для светодиодов белого цвета 46

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

*К.В. КОНДРАТЬЕВ, О.В. НЕПОМНЯЩИЙ
А.Ф. ШИШКИНА, В.Н. СЕРГЕЕВИЧ*
Адаптивная компенсация помех
обратного акустического тракта
в процессе эксплуатации
конференц-систем 53

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

О.В. ДИАМАНТИ, В.А. МАРЕНКО, О.Н. ЛУЧКО
Применение когнитивных технологий
для управления в социальной сфере 60

А.Б. НИКОЛАЕВ, К.А. БАРИНОВ
Формализованное описание
сценария деловой игры
по оценке квалификационных
характеристик персонала 66

Учредитель и издатель журнала ООО «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:

Т.Г. САМХАРАДЗЕ, д-р техн. наук, профессор

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

В.А. БУЗАНОВСКИЙ, д-р техн. наук
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.**, Мазурова **С.В.**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гуляев Ю.В. — академик РАН (Россия)
Загородный А.Г. — академик РАН,
академик НАН Украины (Украина)
Федоров И.Б. — академик РАН (Россия)
Хомич В.Ю. — академик РАН (Россия)
Щербаков И.А. — академик РАН (Россия)
Федик И.И. — член-корреспондент РАН (Россия)
Аксенов Ю.П. — доктор техн. наук (Россия)
Бузановский В.А. — доктор техн. наук (Россия)
Буланова Т.А. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Галиев А.Л. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Громов Ю.Ю. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Гузаиров М.Б. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Лошак Ж. — доктор философии, профессор (Франция)
Каперко А.Ф. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Карась В.И. — доктор физ-мат. наук, профессор (Украина)
Кусмарцев Ф.В. — доктор философии, профессор (Англия)
Матвеев В.А. — доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки и техники РФ (Россия)
Михайлов Ю.Б. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Морозова Т.Ю. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Натышвили О.Г. — доктор техн. наук, профессор (Грузия)
Прохоцкий Ю.М. — доктор техн. наук (Россия)
Романов А.А. — доктор техн. наук (Россия)
Рыбин В.М. — доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки и техники РФ (Россия)
Самхарадзе Т.Г. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Чебышов С.Б. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Чистякова М.А. — канд. эконом. наук, доцент (Россия)
Щербаков Н.С. — доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ (Россия)

Голишников Б.Е. — верстка и дизайн полноцветной печати

Материалы, опубликованные в настоящем журнале,
не могут быть полностью или частично воспроизведены,
тиражированы и распространены без письменного
разрешения редакции

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются
Публикации статей соискателей ученых степеней бесплатная

Подписано в печать 25.02.2014

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

Усл.-печ. л. 5, 18. Уч.-изд. 7,04.

Зак. 333. Тираж 4900 экз. Цена договорная

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

107258, г. Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2, «Издательство»

Тел.: 8-963-680-10-80 (редакция)

8-499-162-74-54 (бухгалтерия)

Факс: 8-499-168-13-69, 8-499-168-23-58

E-mail: ikd2004@mail.ru

http://www.tgizd.ru

Оригинал-макет и электронная версия

подготовлены ООО «Научтехлитиздат»

Отпечатано в типографии ООО «Научтехлитиздат»

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

Тел.: 8 (499) 168-21-28