

17
175 43

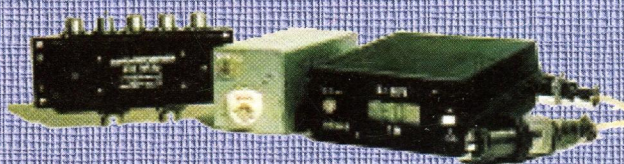
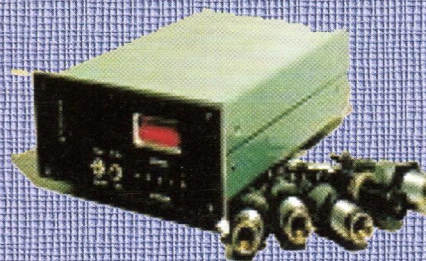
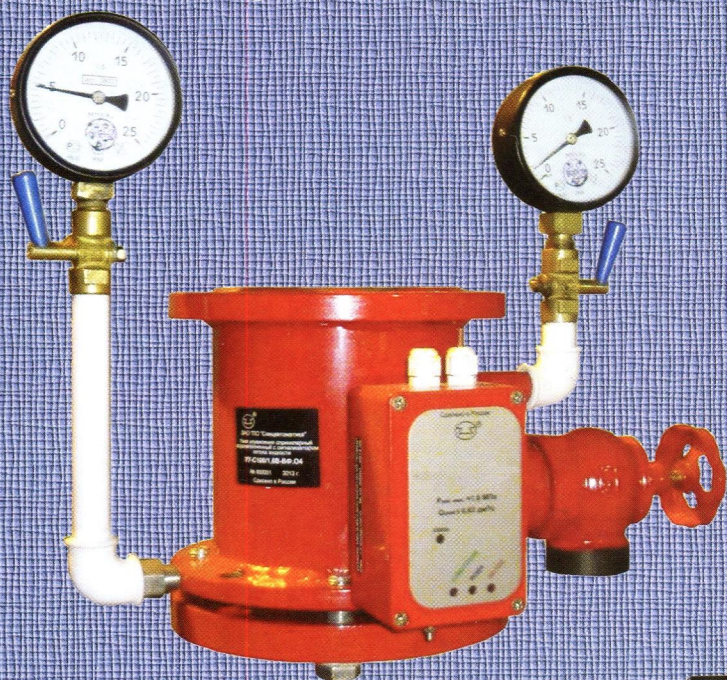
Приборы и Системы.

Управление, Контроль, Диагностика

Instruments and Systems: Monitoring, Control, and Diagnostics

12·2014

ISSN: 2073-0004



СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

С.И. КОЛЕСНИКОВА

Сравнительный анализ алгоритмов управления многомерным нелинейным объектом при выводе на многообразии в условиях неопределенности 1

В.С. ТИТОВ, М.В. БОБЫРЬ, С.А. КУЛАБУХОВ

Учет инерционности в нечетко-логических системах управления 9

В.А. ХОЛОПОВ, М.В. ГУСЕВ

Автоматизированное проектирование промышленной сети на основе итеративного подхода с применением теории объектно ориентированного программирования 15

М.Н. КРАСНЯНСКИЙ, А.В. ОСТРОУХ

С.В. КАРПУШКИН, А.Д. ОБУХОВ
Разработка комплексной системы управления научно-инновационной деятельностью: взаимодействие базы данных изделий и архива документации 19

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

А.К. КРАСНИКОВ, Н.С. ЩЕРБАКОВ

Многоканальные системы массового обслуживания с деградацией 24

С.Н. ТРОСТЯНСКИЙ, С.В. СКРЫЛЬ

Ю.Ю. ГРОМОВ, Ю.Н. ЗЕНИН, А.В. МЕНЬШИХ
Модели для исследования факторов интегральных пожарных рисков в жилом секторе регионов России 29

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Н.Н. КУЦЫЙ, Н.Д. ЛУКЬЯНОВ

Применение генетического алгоритма при параметрической оптимизации автоматических систем с широтно-импульсной модуляцией 37

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

С.В. СКРЫЛЬ, С.В. БЕЛОКУРОВ, Д.Г. ЗЫБИН

О.Г. ИВАНОВА, А.А. ЗМЕЕВ
Задача управления автоматизированным контролем доступа пользователей к информации в компьютерных системах 43

А.А. РОМАНОВ

Идентификация нечетких информационных описаний объектов 48

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Э.А. РАГИМОВ

О.М. САЛАМОВ, С.К. ГЕЗАЛОВ
Автоматическое электронное противоугонное устройство 56

ДАТЧИКИ

А.А. ЕГОРОВ, С.В. КРАХМАЛЕВ

Корректирование нелинейных характеристик датчиков с помощью нелинейной минимаксной аппроксимации 64

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)

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 25.11.2014

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

Усл.-печ. л. 5, 18. Уч.-изд. 7,04.

Зак. 342. Тираж 4900 экз. Цена договорная

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

Тел.: 8-916-185-55-45 (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