

Аветисян Ю.А., Кушников В.А., Резников А.Ф., Родичев В.А. Совершенствование

математического обеспечения информационных

систем МПС объектового уровня 1

Никонов В.В. Построение модели экспертно-

информационной системы на основе логического

формализма в задачах экологического мониторинга

Артемьева С.В., Трибков А.Н. Информационная

технология синтеза оптимальной структуры

алгоритмического обеспечения систем

энергосберегающего управления 14

Боголюбов Д.П., Мизкин А.А., Чанкин А.А.

Разработка и реализация эволюционных

алгоритмов обработки информации 20

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА

АВТОМАТИЗАЦИИ

Рахимов Р.Р., Коловертнов Г.Ю., Федоров С.Н.

Протокол передачи данных беспроводной

информационно-измерительной системы контроля

технологических параметров скважин и

газоборных коллекторов 25

Нагнев А.Г., Меликов Р.А. Система защиты

синхронного двигателя от асинхронного режима

..... 30

ДАТЧИКИ

Васильев В.А., Тромков Н.В. Системный подход

к совершенствованию измерительных

преобразователей 33

Гусев О.К., Тьяловский К.Л., Тьяловский А.К.,

Воробей Р.И., Свистун А.И., Шадурская Л.И.,

Яржебнишкая Н.В. Калибровка волоконно-

оптических сенсоров с использованием

двухбарьерных фотодетекторов 39

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ

ДИАГНОСТИКА

Сускин В.В., Дубов А.В. Программно-аппаратный

комплекс системы автоматизированного

контроля радиоэлектронных устройств 45

Красников А.К. Метод оценки устойчивости

вычислительных алгоритмов к округлению данных

..... 49

Стороженко И.В., Кульгин А.Ю.,

Никитаев В.Г., Проничев А.Н.,

Бердников Е.Ю., Финюгов К.Г.

Системы идентификации линейности

с применением ДНК-анализа 54

Галгнев А.Л., Юмагулов Н.И. Измерительный

генератор заданной мощности с цифровым

управлением 58

Трушина Н.С. Метод генерации тестовых данных

для проверки сложных радиоэлектронных систем

на основе структурирования пространства

входных величин 60

ООО Издательство

“НАУЧТЕХИНТИЗАТ”

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати,

телеграфирования и средств массовой коммуникации

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

наук и техники РФ,

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

РЕДАКЦИЯ:

Бородова О.В., Чистякова М.А., Гончарова В.Б.,

Голованец 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 наук и техники РФ,

Михайлов В.Н. – академик РАН,

Михайлов Ю.В. – 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 наук и техники РФ,

Самхарадзе Т.Г. – доктор техн. наук, профессор,

Софиев А.Э. – доктор техн. наук, профессор,

Феликс И.И. – член-корреспондент РАН,

Федоров И.Б. – академик РАН,

Чибриков 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. Бородова

Технические редакторы

О.В. Бородова, 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 17.03.2010.

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

Усл.-печ. л. 8,28. Уч.-изд. 13,6.

Жак. 202. Тираж 4900 экз. Цена договорная.

Адрес редакции: 107258, г. Москва,

Альмов пер., д. 17, строение 2,

“Издательство”

Тел.: 8-985-760-39-69; (факс), (делакция),

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

Факс: 8-495-231-78-80.

E-mail: ikd2004@mail.ru

http://www.igtd.ru

Организатор-издатель ООО Издательство “НАУЧТЕХИНТИЗАТ”

Отпечатано в типографии ООО Издательство “НАУЧТЕХИНТИЗАТ”