



В НОМЕРЕ

СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

- 2 И.Н. Мёдов. Анализ современных подходов к оценке качества генераторов случайных и псевдослучайных чисел

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ

- 7 И.В. Васильев, Г.В. Зуев, Р.Ю. Ветрюк, А.С. Шипунов. Формирование вариантов планов долгосрочного развития сложных организационно-технических систем с приоритетами под выделенные ассигнования
- 12 Р.А. Татарников. Определение вероятности доведения информации методом статистического моделирования при передаче функций управления нижестоящему звену

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 15 А.С. Марков. Парадигма ограниченного стохастического контроля
- 20 Б.Ф. Безродный, А.Ю. Тимченко. Повышение эффективности деятельности топливно-складского комплекса железнодорожного транспорта

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ

- 24 С.В. Антонов, Е.В. Бородай. Организация статистических испытаний сложных систем, представляемых графовыми моделями

ИНФОРМАЦИОННО-РАСЧЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

- 28 С.Е. Кондаков. Модель оценки качества решения в условиях неопределенности на основе использования функции полезности

ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 31 А.В. Зеленевский, Ю.В. Зеленевский, Б.М. Наконечный. Метод отображения и его применение для оценки статистических характеристик оптимального декодирования корректирующих двоичных блочных кодов

РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

- 37 В.Ю. Михайлов. Оценка двумерной функции взаимной корреляции кодированных сигналов

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- 40 К.Ю. Борисов. Оценка достоверности функционирования контролируемых устройств хранения и передачи информации телекоммуникационных систем
- 43 С.Г. Данилюк, С.В. Маслов. К вопросу применения лингвистической переменной при оценке технического состояния строительных объектов
- 46 С.Г. Данилюк, О.А. Звягинцев, Г.Л. Форсов, Д.А. Якимов. Вероятностно-лингвистическая диагностическая модель: расширение возможностей
- 51 П.А. Павлов. Обнаружение и коррекция байтовых ошибок в устройствах хранения и передачи данных телекоммуникационных систем

СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- 57 С.Е. Орехов. Графовая модель функционирования сети связи с многомерной маршрутизацией пакетов в виде системы массового обслуживания
- 60 А.А. Апонасенко, И.Н. Ваганов, В.А. Цимбал. Марковская модель функционирования запросно-вызывного канала системы связи с ретрансляцией сигналов и предоставлением каналов по требованию
- 65 И.В. Васильев, В.И. Злобин, М.В. Иващенко, В.С. Никулин. Алгоритмы функционирования интеллектуальных автоматизированных комплексов радиотехнического контроля

НАВИГАЦИЯ

- 70 М.Б. Богданов, А.В. Прохорцов, В.В. Савельев, В.А. Смирнов. Способ коррекции показаний БИНС по параметрам ориентации при движении спутников от одного навигационного спутника

ЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

- 74 Мартынов, А.В. Назаров, А.П. Ситников. Персональные силовые приводы на базе многотопливных двигателей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

- 78 К.М. Павлов. Метод оценки результативности научно-технических программ

Научно-технический журнал

ИЗВЕСТИЯ

Института инженерной физики

Издается с апреля 2006 года

Выходит ежеквартально

Решением

Президиума ВАК включен в
 «Перечень ведущих рецензируемых
 научных журналов и изданий»

Главный редактор

Алексей Николаевич Царьков

заслуженный деятель науки РФ,
 доктор технических наук, профессор

Заместитель главного редактора

Роман Леонидович Мусатов

кандидат технических наук

Выпускающий редактор

Игорь Павлович Новожилов

Редакционная коллегия

Евгений Михайлович Ананьев

кандидат технических наук

Олег Николаевич Андрух

кандидат технических наук, доцент

Сергей Борисович Беркович

доктор технических наук, профессор

Владимир Эрнестович Бородай

кандидат технических наук,
 старший научный сотрудник

Игорь Александрович Бугаков

заслуженный изобретатель РФ,
 доктор технических наук, профессор

Александр Михайлович Вальваков

доктор технических наук

Владимир Иванович Злобин

заслуженный деятель науки РФ,
 доктор технических наук, профессор

Сергей Васильевич Иванушкин

доктор военных наук

Николай Николаевич Казаков

член Союза писателей России

Валерий Геннадьевич Маслов

кандидат технических наук

Борис Петрович Смирнов

доктор технических наук, профессор

Дмитрий Вячеславович Смирнов

доктор технических наук, доцент

Сергей Владимирович Смуров

доктор технических наук, профессор

Владимир Анатольевич Цимбал

заслуженный деятель науки РФ,
 доктор технических наук, профессор

ISSN 2073-8110

Подписной индекс: 59190 по каталогу
 «Научно-технические издания»
 ОАО «Роспечать»

Адрес редакции: 142210, Московская обл.,
 г. Серпухов, Большой Ударный пер., д. 1а.

Тел: 8 (4967) 35-31-93, 35-13-71

Факс: 8 (4967) 35-44-20

<http://www.iifrf.ru>

e-mail: iifrfinfo@gmail.com info@iifrf.ru

Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-26650
 от 20 декабря 2006 г.

Отпечатано в типографии ЗАО «А-Принт»
 Подписано в печать 25.01.2012. Тираж 2000 экз.

© Межрегиональное общественное учреждение
 «Институт инженерной физики» (ИИФ), 2012

