

1(44)/2010

РЕЦЕНЗИРУЕМОЕ ИЗДАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Учредитель
ОАО «Издательство «Политехника»»

Главный редактор
М. Б. Сергеев,
доктор технических наук, профессор

Зам. главного редактора
Г. Ф. Мощенко

Редакционный совет:
Председатель А. А. Оводенко,
доктор технических наук, профессор
В. Н. Васильев,
доктор технических наук, профессор
В. Н. Козлов,
доктор технических наук, профессор
Ю. Ф. Подоплекин,
доктор технических наук, профессор
Д. В. Пузанков,
доктор технических наук, профессор
В. В. Симаков,
доктор технических наук, профессор
А. Л. Фрадков,
доктор технических наук, профессор
Л. И. Чубраева,
доктор технических наук, профессор, чл.-корр. РАН
Р. М. Юсупов,
доктор технических наук, профессор, чл.-корр. РАН

Редакционная коллегия:
В. Г. Анисимов,
доктор технических наук, профессор
Е. А. Крук,
доктор технических наук, профессор
В. Ф. Мелехин,
доктор технических наук, профессор
А. В. Смирнов,
доктор технических наук, профессор
В. И. Хименко,
доктор технических наук, профессор
А. А. Шалыто,
доктор технических наук, профессор
А. П. Шепета,
доктор технических наук, профессор
З. М. Юлдашев,
доктор технических наук, профессор

Редактор: А. Г. Ларионова
Корректор: Т. В. Звертановская
Дизайн: А. Н. Колешко, М. Л. Черненко
Компьютерная верстка: С. В. Барашкова
Ответственный секретарь: О. В. Муравцова

Адрес редакции: 190000, Санкт-Петербург,
Б. Морская ул., д. 67, ГУАП, РИЦ
Тел.: (812) 494-70-44
Факс: (812) 494-70-18
E-mail: 80x@mail.ru
Сайт: www.i-us.ru

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации ПИ № 77-12412 от 19 апреля 2002 г.

Журнал входит в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов
и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные
результаты диссертации на соискание ученой степени доктора
и кандидата наук».

Журнал распространяется по подписке. Подписку можно оформить через
редакцию, а также в любом отделении связи по каталогам:
«Роспечать» № 48060, № 13385; «Пресса России»: № 42476.

© Коллектив авторов, 2010

Политехнический
Музей
Политехническая
библиотека

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

Видин Б. В., Жаринов И. О., Жаринов О. О. Декомпозиционные мето-
ды в задачах распределения вычислительных ресурсов многомашинных
комплексов бортовой авионики 2

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

**Анитропов Р. В., Бронштейн И. Г., Васильев В. Н., Зверев В. А., Лив-
шиц И. Л., Сергеев М. Б., Унчун Чо.** Анализ параметрической модели
обобщенного триплета и его применение в оптико-информационных
системах 6

Мухина О. В., Никитин А. В. Метод адаптивного представления интер-
активных электронных сред с погружением 14

Аль-Шайх Хасан, Лячек Ю. Т. Параметризация конструкторских чер-
тежей 18

Ндикумагенге Ж. Вычислительные модели параллельных транзакцион-
ных серверов 25

ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

Мараховский В. Б., Мелехин В. Ф. Проектирование средств синхрони-
зации блоков глобально асинхронных систем с произвольной локальной
синхронизацией 29

Чернухин Ю. В., Унакафов А. М. Классификация и анализ методов про-
граммно-аппаратной поддержки процедур тренинга эмоционального
самоконтроля человека 39

КОДИРОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

Санкин П. С., Литвинов М. Ю. Анализ вторичной информации в JPEG 45

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ И СРЕДЫ

Савищенко Н. В. Помехоустойчивость когерентного приема многопози-
ционных сигналов КАМ и ФМ при неидеальной синхронизации 52

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Антал А. Модель электронного муарового измерительного прибора 63

Дорошенко М. С. Анализ влияния динамических характеристик систе-
мы управления активной компенсацией отклонения луча в автоколлима-
торе на погрешности измерения 69

УПРАВЛЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ И БИОЛОГИИ

Смирнова Л. М. Модель поддержки принятия решения при оценке
функциональной эффективности ортезирования нижних конечностей 74

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

АННОТАЦИИ

ЛР № 010292 от 18.08.98.
Сдано в набор 11.01.10. Подписано в печать 18.02.10. Формат 60×84 1/8.
Бумага офсетная. Гарнитура SchoolBookC. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 10,3. Уч.-изд. л. 12,4. Тираж 1000 экз. Заказ 55.
Оригинал-макет изготовлен в редакционно-издательском центре ГУАП.
190000, Санкт-Петербург, Б. Морская ул., 67.
Отпечатано с готовых диапозитивов в редакционно-издательском центре ГУАП.
190000, Санкт-Петербург, Б. Морская ул., 67.

Н. З. БАУШАНА
«ИЗДАТЕЛЬСТВО»