

Издается с ноября 1995 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ  
Издательство "Новые технологии"

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СЕТИ

- Перепелкин Д. А., Перепелкин А. И. Алгоритм адаптивной ускоренной маршрутизации в условиях динамически изменяющихся нагрузок на линиях связи в корпоративной сети . . . . . 2
- Богоявленский Ю. А., Кулаков К. А., Корзун Д. Ж. Линейные диофантовы модели восстановления соединений в сетях MPLS . . . . . 7
- Наумова В. В., Горячев И. Н. Разработка системы видеоконференцсвязи отделения наук о Земле РАН . . . . . 13
- Сериков Д. А. Применение механизмов контроля насыщения для разделения ресурсов в распределенной вычислительной среде . . . . . 20

### МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

- Прилуцкий М. Х., Власов В. С. Построение оптимальных по быстродействию расписаний в канонических системах "конвейер — сеть" . . . . . 26
- Рудаков И. В., Ребриков А. В. Неполная верификация сложных дискретных систем . . . . . 31

### БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

- Имамвердиев Я. Н., Деракшанде С. А. Сервис-ориентированная эталонная модель для управления рисками информационной безопасности . . . . . 35
- Дрюченко М. А., Сирота А. А. Нейросетевые модели и алгоритмы стеганографического скрытия информации . . . . . 41

### БАЗЫ ДАННЫХ

- Ильясов Б. Г., Левков А. А. Структурная оптимизация реляционных моделей сложных иерархических систем . . . . . 50
- Халабия Р. Ф. Организация и структура динамических распределенных баз данных . . . . . 54

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

- Савченко В. В. Информационная теория колебаний биржевых котировок в динамике . . . . . 57

### Журнал в журнале

### НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Скрибцов П. В., Казанцев П. А., Долгополов А. В. Особенности реализации алгоритмов распознавания объектов на фото и видео с применением современных многоядерных процессоров . . . . . 65
- Галушкин А. И. Аналитические методы и нейросетевые технологии в решении задач по программе "Протеом человека" . . . . . 70
- Воронков И. М., Кречетов И. В., Харламов А. А. Обработка больших массивов текстовой информации и перспективы ее развития для информационно-аналитических систем, программная и аппаратная реализация . . . . . 74
- Contents . . . . . 79

Приложение. Кудинов И. Ю. Интеллектуальные технологии моделирования и управления многосвязными объектами

Информация о журнале доступна по сети Internet по адресу <http://www.informika.ru/text/magaz/it/> или <http://novtex.ru/IT>.

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования.

Журнал входит в Перечень научных журналов, в которых по рекомендации ВАК РФ должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Главный редактор  
НОРЕНКОВ И. П.

Зам. гл. редактора  
ФИЛИМОНОВ Н. Б.

Редакционная  
коллегия:

АВДОШИН С. М.  
АНТОНОВ Б. И.  
БАТИЩЕВ Д. И.  
БАРСКИЙ А. Б.  
БОЖКО А. Н.  
ВАСЕНИН В. А.  
ГАЛУШКИН А. И.  
ГЛОРИОЗОВ Е. Л.  
ДОМРАЧЕВ В. Г.  
ЗАГИДУЛЛИН Р. Ш.  
ЗАРУБИН В. С.  
ИВАННИКОВ А. Д.  
ИСАЕНКО Р. О.  
КОЛИН К. К.  
КУЛАГИН В. П.  
КУРЕЙЧИК В. М.  
ЛЬВОВИЧ Я. Е.  
МАЛЬЦЕВ П. П.  
МЕДВЕДЕВ Н. В.  
МИХАЙЛОВ Б. М.  
НЕЧАЕВ В. В.  
ПАВЛОВ В. В.  
ПУЗАНКОВ Д. В.  
РЯБОВ Г. Г.  
СОКОЛОВ Б. В.  
СТЕМПКОВСКИЙ А. Л.  
УСКОВ В. Л.  
ФОМИЧЕВ В. А.  
ЧЕРМОШЕНЦЕВ С. Ф.  
ШИЛОВ В. В.

Редакция:

БЕЗМЕНОВА М. Ю.  
ГРИГОРИН-РЯБОВА Е. В.  
ЛЫСЕНКО А. В.  
ЧУГУНОВА А. В.