

Издается с ноября 1995 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ

Издательство "Новые технологии"

## СОДЕРЖАНИЕ

### МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

- Кухаренко Б. Г., Пономарев Д. И. Анализ независимых компонент потока векторов для сокращения размерности пространства при кластеризации векторов в целях абстракции данных . . . . . 2
- Сологуб Р. А. Алгоритмы порождения нелинейных регрессионных моделей . . . . . 8
- Бронштейн Е. М., Карипова Г. А. Мультиноменклатурная задача транспортной логистики 12
- Антонов В. А. Построение и оптимизация моделей нелинейной функционально-факторной регрессии. . . . . 17

### ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

- Саак А. Э. Полиномиальные алгоритмы диспетчеризации массивов заявок параболического типа . . . . . 25
- Карпова И. П. Хранение данных системой автономных устройств . . . . . 29
- Опадчий Ю. Ф., Чумакова Е. В. Методика разработки параллельных вычислительных систем обработки информации в режиме реального времени . . . . . 34

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

- Норенков И. П.** Алгоритм упорядочения модулей в синтезируемых учебных пособиях . . . . . 38

### КОДИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- Пехтерев В. В., Вишняков С. В., Чобану М. К. Адаптивная триангуляция и сжатие изображений . . . . . 41
- Дворников С. В., Степанин Д. В., Дворников А. С., Букарева А. П. Формирование векторов признаков сигналов из вейвлет-коэффициентов их фреймтовых преобразований . . . . . 46

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ

- Грушин В. А., Архипова Я. А. Динамика экономического развития стран мира по фондовым индексам . . . . . 50

Журнал в журнале

### НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Данилин С. Н., Макаров М. В., Щаников С. А. Комплексный показатель качества работы нейронных сетей . . . . . 57
- Горбатков С. А., Рашитова О. Б. Моделирование налоговых управленческих решений на основе нейронных сетей Кохонена . . . . . 60
- Юдин Д. А., Магергут В. З. Сегментация изображений процесса обжига с применением текстового анализа на основе самоорганизующихся карт . . . . . 65
- Contents . . . . . 71

**Приложение. Лобанов В. В.** Описание современных подходов к построению интеллектуальных телеметрических систем сбора и обработки распределенной пространственно-временной информации

Главный редактор  
СТЕМПКОВСКИЙ А. Л.  
Зам. гл. редактора  
ДИМИТРИЕНКО Ю. И.  
ФИЛИМОНОВ Н. Б.

Редакционная  
коллегия:

АВДОШИН С. М.  
АНТОНОВ Б. 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.  
КАРПЕНКО А. П.  
КОЛИН К. К.  
КУЛАГИН В. П.  
КУРЕЙЧИК В. М.  
КУХАРЕНКО Б. Г.  
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.  
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.

Информация о журнале доступна по сети Internet по адресу <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.