

Издается с ноября 1995 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ
Издательство "Новые технологии"

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Талалай М. С., Трушин К. В. Обзор подходов к проектированию регулярных ИС. 2
Бибило П. Н., Логинова И. П., Романов В. И., Черемисинова Л. Д. Система СЛТТ проектирования топологии функциональных блоков заказных цифровых СБИС 8

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Евгеньев Г. Б. Синергетическая методология интеграции знаний 15
Колесникова С. И. Особенности применения линейной свертки критериев в методе парных сравнений. 24
Комаров Е. Г. Построение модели эталонного объекта и рейтинговых оценок на его основе 30

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Мандрикова О. В., Соловьев И. С. Вейвлет-технология анализа вариаций магнитного поля Земли 34
Герасимов Ю. Ю., Соколов А. П., Катаров В. К. Разработка системы оптимального проектирования сети лесовозных автомобильных дорог 39

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

- Джашитов В. Э., Панкратов В. М., Голиков А. В. Мультимедийные информационно-компьютерные технологии в научно-образовательных курсах лекций и экспресс-контроле знаний по точным наукам 44
Пузанков Д. В., Пантелеев М. Г., Жукова Н. А., Семенов В. С. Информационная среда проектирования компетентностных моделей на основе технологий семантического Web 49

Журнал в журнале

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- От главного редактора 56
Галушкин А. И. Нейрокомпьютеры в решении задач обеспечения информационной безопасности. 58
Аведьян Э. Д., Пантюхин Д. В. Алгоритм нелинейного преобразования аргументов в нейронной сети СМАС 64
Скрибцов П. В., Казанцев П. А., Долгополов А. В. Виртуальные нейросетевые процессоры — метод кроссплатформенного ускорения расчета нейросетевых задач на современных многоядерных процессорах 73
Contents. 79
Приложение. Малыхин В. М., Малыхина Г. Ф., Меркушева А. В. Концепция, методы, алгоритмы и нейросетевые структуры для восстановления формы сигналов при регистрации их смеси

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.

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.