

Издается с ноября 1995 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ

Издательство "Новые технологии"

СОДЕРЖАНИЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Авдошин С. М., Горбатовский М. С., Чернов А. В.** Интеллектуальная платформа для создания ситуационного центра обеспечения безопасности железнодорожной транспортной инфраструктуры 2
- Имамвердиев Я. Н., Сухостат Л. В.** Метод оптимизации показателя распознавания в мультибиометрических системах 9
- Сафронов В. В.** Упрощенный метод решения задач нечеткого многокритериального ранжирования 14

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

- Карпенко А. П., Митина Е. В., Семенхин А. С.** Когенетический алгоритм Парето-аппроксимации в задаче многокритериальной оптимизации 22
- Потапов Д. А.** Оптимизация смещений и дисперсий оценок параметров математических моделей при обработке сглаженных экспериментальных данных . . . 33

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

- Шарабайко М. П., Марков Н. Г.** Исследование эффективности кодирования цветных изображений с помощью фракталов 37
- Гулаков В. К., Огурцов С. Н., Трубаков А. О.** Сегментация пейзажных изображений 40

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

- Поливанов Н. С., Речистов Г. С., Абдухаликов А. А., Пентковский В. М.** Реализация инструментария для исследования сетевой производительности MPI-приложений на распределенном симуляторе 46
- Механов В. Б., Зинкин С. А., Карамышева Н. С.** Формализация управления вычислительными процессами в распределенных системах хранения и обработки данных и знаний 51

Журнал в журнале

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Доленко С. А., Буриков С. А., Доленко Т. А., Персианцев И. Г., Сабиров А. Р., Фадеев В. В.** Нейросетевое решение обратной задачи лазерной спектроскопии по дистанционному определению температуры и солености природных вод с учетом влияния растворенного органического вещества 60
- Кретинин А. В., Бураков А. А., Кирпичев М. И.** Профилирование лопасти центробежного насоса с использованием нейросетевого алгоритма решения уравнений гидродинамики 64
- Данилин С. Н., Пантелеев С. В.** Алгоритм контроля отказоустойчивости нейронных сетей 67
- Contents** 71
- Приложение. Скобелев И. О.** Интеллектуальные системы управления ресурсами в реальном времени: принципы разработки, опыт промышленных внедрений и перспективы развития

Главный редактор
НОРЕНКОВ И. П.

Зам. гл. редактора
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.
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://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.