

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3(163)
2010

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРИКЛАДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с ноября 1995 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ
Издательство "Новые технологии"

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Антонченков А. А. Задачи трехмерной визуализации в ГИС и программный прототип для их решения 2
- Бобков В. А., Морозов М. А. Векторизация фотоизображений городских сцен для 3D-реконструкции 5
- Бушмелева К. И., Плюснин И. И., Увайсов С. У. Модель мобильного устройства дистанционного зондирования магистрального газопровода 11

СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- Грушин А. И., Ростовцев А. В., Чинь Куанг Киен. Упаковка и распаковка потоков данных для системы ГЛОНАСС 15
- Алиев И. М. Управление трафиком в транзитных BGP/MPLS-сетях 19
- Шахов В. Г., Коваленко О. Н. Модель распределения пропускной способности каналов мультисервисной сети между потоками с различными параметрами качества обслуживания 23

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА, ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Медведева Е. В. Нелинейная фильтрация статистически связанных видеопоследовательностей цифровых полутоновых изображений 27
- Копцов А. А., Пронкин Ю. Н. Об одном новом методе обнаружения объектов 33

НЕЙРОСЕТИ

- Жернаков С. В. Идентификация характеристик ГТД на основе технологии нейронных сетей. 39

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

- Гоменюк С. М., Емельянов А. О., Карпенко А. П., Чернецов С. А. Обзор методов и систем прогнозирования оптимальных доз инсулина для больных сахарным диабетом I типа 48
- Острейковский В. А., Дрожжин Е. В., Федоров Д. А. О формализации предметной области интеллектуальной информационной системы поддержки принятия решений врачом 58
- Токмачев М. С., Рязанцев П. П. Формирование персонифицированной базы данных и программная реализация исследования здоровья населения региона 64

ПРИКЛАДНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Домников П. А. Распараллеливание задач конечно-элементного моделирования трехмерных магнитотеллурических полей 69
- Девятьяров Д. А. Нечеткие дескрипторы молекул в задаче "структура—свойство" 73
- Силина А. Ю., Гермашев И. В., Васильева В. Д., Дербишер В. Е. Комплексная оценка научной деятельности. 75
- Contents 78
- Приложение. Шилов В. В. От Гомера до Чапека. Краткая история механических автоматов

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.
ГОРБАТОВ В. А.
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.
НАРИНЬЯНИ А. С.
НЕЧАЕВ В. В.
ПАВЛОВ В. В.
ПУЗАНКОВ Д. В.
РЯБОВ Г. Г.
СОКОЛОВ Б. В.
СТЕМПКОВСКИЙ А. Л.
УСКОВ В. Л.
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.

© Издательство "Новые технологии", "Информационные технологии", 2010

ИГТУ
И. П. З. БАУМАН
БИБЛИОТЕКА