

Издается с ноября 1995 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ
Издательство "Новые технологии"

СОДЕРЖАНИЕ

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

- Струченков В. И. Математические модели и методы оптимизации в системах проектирования трасс автомобильных дорог 2
- Мусихина Е. А., Дарманская Т. А. Исследование рельефа и построение триангуляционной модели 8
- Чувашева Е. С., Чувашев С. Н. Выбор рациональных характеристик высокоскоростных летательных аппаратов разных масштабов на основе комплексной математической модели 12

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

- Шерстюков О. Н., Рябченко Е. Ю., Мартычук С. Л.[§] Радиомодем LPD-диапазона для задач телеметрии 17
- Иванова Е. М. Сравнительная оценка производительности вычислительных систем . 22
- Бобков С. Г., Чибисов П. А. Повышение качества тестирования высокопроизводительных микропроцессоров методами встречного тестирования с анализом функционального тестового покрытия выделенных приложений. 26

СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- Агаев Б. С., Пашаев Ф. Г. Метод оценки качества речи в корпоративных VoIP-сетях 34

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Паршикова Е. А. Возможные подходы к автоматизации проектирования систем поддержки принятия управленческих решений 40
- Бульонков М. А., Филаткина Н. Н. Ситуационный анализ в системе транспортного прогнозирования МИКС-ПРОСТОР 45

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

- Садыков С. С., Буланова Ю. А., Захарова Е. А. Алгоритм выделения области кистей на малоконтрастных маммограммах 53

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СИСТЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

- Солодовниченко М. А., Замятин А. В. Алгоритм распространения лесного пожара с использованием модели Ротермела и клеточных автоматов 58
- Бекирова Л. Р. Вопросы минимизации влияния изменчивости атмосферного аэрозоля на информативность спутниковых мультиспектральных изображений . . 64

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

- Залещанский Б. Д., Свиридов А. П., Шалобина О. А., Шалобина Е. А. Вероятностно-статистические стратегии обеспечения качества подготовки персонала социотехнических систем. 67
- Contents 71

- Приложение Гринченко С. Н., Шапова Ю. Л. Информационные технологии в истории Человечества

Главный редактор:

СТЕМПОВСКИЙ А. Л.,
акад. РАН

Зам. главного редактора:

ДИМИТРИЕНКО Ю. И., д. ф.-м. н.
ФИЛИМОНОВ Н. Б., д. т. н.

Редакционный совет:

БЫЧКОВ И. В., акад. РАН
ЖУРАВЛЕВ Ю. И., акад. РАН
КУЛЕШОВ А. П., акад. РАН
ПОПКОВ Ю. С., чл.-корр. РАН
РУСАКОВ С. Г., чл.-корр. РАН
РЯБОВ Г. Г., чл.-корр. РАН
СОЙФЕР В. А., чл.-корр. РАН
СОКОЛОВ И. А., акад. РАН
СУЕТИН Н. В., д. ф.-м. н.
ЧАПЛЫГИН Ю. А., чл.-корр. РАН
ШАХНОВ В. А., чл.-корр. РАН
ШОКИН Ю. И., акад. РАН
ЮСУПОВ Р. М., чл.-корр. РАН

Редакционная коллегия:

АВДОШИН С. М., к. т. н.
АНТОНОВ Б. И.
БАРСКИЙ А. Б., д. т. н.
ВАСЕНИН В. А., д. ф.-м. н.
ГАЛУШКИН А. И., д. т. н.
ДОМРАЧЕВ В. Г., д. т. н.
ЗАГИДУЛЛИН Р. Ш., к. т. н.
ЗАРУБИН В. С., д. т. н.
ИВАННИКОВ А. Д., д. т. н.
ИСАЕНКО Р. О., к. т. н.
КАРПЕНКО А. П., д. ф.-м. н.
КОЛИН К. К., д. т. н.
КУЛАГИН В. П., д. т. н.
КУРЕЙЧИК В. М., д. т. н.
КУХАРЕНКО Б. Г., к. ф.-м. н.
ЛЬВОВИЧ Я. Е., д. т. н.
МАЛЫЦЕВ П. П., д. т. н.
МИХАЙЛОВ Б. М., д. т. н.
НЕЧАЕВ В. В., к. т. н.
ПАВЛОВ В. В., д. т. н.
СОКОЛОВ Б. В., д. т. н.
УСКОВ В. Л., к. т. н.
ФОМИЧЕВ В. А., д. т. н.
ЧЕРМОШЕНЦЕВ С. Ф., д. т. н.
ШИЛОВ В. В., к. т. н.

Редакция: