

УЧРЕДИТЕЛЬ
Издательство "Новые технологии"

СОДЕРЖАНИЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Астахова И. Ф., Ушаков С. А. Применение искусственных иммунных систем для распараллеливания процесса вычисления 3

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

Зак Ю. А. Сужение множества Парето на основе методов нечеткой логики в задачах многокритериального выбора 7

Семыкина Н. А., Смирнов А. А. Применение генетического алгоритма для решения одной задачи оптимального управления 12

Мистров Л. Е. Метод оптимизации облика иерархических систем информационной безопасности 18

Маничев В. Б., Жук Д. М., Витюков Ф. Т. Достоверное и точное численное моделирование динамических систем при невысоких требованиях к математической точности конечных результатов 27

Бронштейн Е. М., Зелёв П. А. Задача маршрутизации транспортного средства с учетом зависимости стоимости перевозок от загрузки 33

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Афанасьев А. А., Замятин А. В. Оценка применимости подходов к идентификации изменений ландшафтного покрова по данным дистанционного зондирования Земли 38

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Терехин А. В. Распознавание трехмерных объектов по изображениям двух проекций 43

Балонин Н. А., Балонин Ю. Н., Сергеев М. Б. О модификации метода Скарпи вычисления матриц Мерсенна для задач преобразования изображений 48

СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Перепелкин Д. А. Динамическое формирование структуры и параметров линий связи корпоративной сети на основе данных о парных перестановках маршрутов 52

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

Волосатова Т. М. Исследования стеганографических методов защиты проектной документации от несанкционированного доступа 61

ИНФОРМАЦИЯ

XVI Всероссийская научная конференция RCDL-2014 "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" 72

Приложение. Нейрокомпьютеры с использованием мемристоров

Главный редактор:
СТЕМПКОВСКИЙ А. Л.,
акад. РАН, д. т. н., проф.

Зам. главного редактора:
ИВАННИКОВ А. Д., д. т. н., проф.
ФИЛИМОНОВ Н. Б., д. т. н., с.н.с.

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

Редакционная коллегия:
АВДОШИН С. М., к. т. н., доц.
АНТОНОВ Б. И.
БАРСКИЙ А. Б., д. г. н., проф.
ВАСЕНИН В. А., д. ф.-м. н., проф.
ГАЛУШКИН А. И., д. т. н., проф.
ДИМИТРИЕНКО Ю. И., д. ф.-м. н., проф.
ДОМРАЧЕВ В. Г., д. т. н., проф.
ЗАГИДУЛЛИН Р. Ш., к. т. н., доц.
ЗАРУБИН В. С., д. т. н., проф.
ИСАЕНКО Р. О., к. т. н., с.н.с.
КАРПЕНКО А. П., д. ф.-м. н., проф.
КОЛИН К. К., д. т. н., проф.
КУЛАГИН В. П., д. т. н., проф.
КУРЕЙЧИК В. М., д. г. н., проф.
КУХАРЕНКО Б. Г., к. ф.-м. н., доц.
ЛЬВОВИЧ Я. Е., д. т. н., проф.
МИХАЙЛОВ Б. М., д. т. н., проф.
НЕЧАЕВ В. В., к. г. н., проф.
РЯБОВ Г. Г., чл.-корр. РАН, д. г. н., проф.
СОКОЛОВ Б. В., д. т. н., проф.
УСКОВ В. Л., к. т. н. (США)
ФОМИЧЕВ В. А., д. г. н., проф.
ЧЕРМОШЕНЦЕВ С. Ф., д. т. н., проф.
ШИЛОВ В. В., к. г. н., доц.