

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1(209)
2014

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРИКЛАДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с ноября 1995 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ
Издательство "Новые технологии"

СОДЕРЖАНИЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Баранов М. А. Составные ключевые термины в задаче кластеризации текстовых документов. 3

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

- Валеева А. Ф., Гончарова Ю. А., Кощеев И. С. Разработка логистической транспортной системы для решения задачи доставки груза различным клиентам. Часть 2. 9
- Четырбоцкий А. Н. Численное моделирование вязкости мантии Земли методами радиально-базисных функций в среде MATLAB. 14
- Булычев Г. Г. Численное моделирование динамики и динамического разрушения арочных и мостовых конструкций. 19
- Лучкова С. В., Перемитина Т. О., Ященко И. Г. Применение программного комплекса анализа многомерных данных на основе нечеткого и статистического моделирования. 24

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

- Тарасюк М. В. Выбор топологии VPN-сети с учетом требований конфиденциальности характеристик телекоммуникационной нагрузки. 31

БАЗЫ ДАННЫХ

- Набибекова Г. Ч. Об одном методе фаззификации атрибутов хранилища данных в системах поддержки принятия решений в сфере внешней политики. 36
- Фисун Н. Т., Горбань Г. В. Модели и методы построения системы OLAP для объектно-ориентированных баз данных. 41

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Соломеш Н. А., Браиловский И. В. Анализ и оптимизация работы вейвлетного видеокодека в условиях передачи видеопотока по нестабильному каналу связи. 46

Журнал в журнале

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Савченко А. В. Сегментация речи в задачах автоматического обнаружения и распознавания голосовых команд. 53
- Аведьян Э. Д., Луганский В. Э. Подход к задаче заполнения числовых пропусков в таблицах и строках, основанный на многослойной нейронной сети и нейронной сети СМАС. 58
- Сирота Е. А. Прогнозирование нестационарных временных последовательностей на основе иерархических многослойных нейронных сетей. 67
- Приложение. Кухаренко Б. Г. Алгоритмы восстановления и сверхразрешения изображений

Главный редактор:
СТЕМПОВСКИЙ 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. т. 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. т. 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. т. 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. т. н., проф.
КУХАРЕНКО Б. Г., к. ф.-м. н., доц.
ЛЬВОВИЧ Я. Е., д. т. н., проф.
МИХАЙЛОВ Б. М., д. г. н., проф.
НЕЧАЕВ В. В., к. т. н., проф.
РЯБОВ Г. Г., чл.-корр. РАН, д. т. н., проф.
СОКОЛОВ Б. В., д. т. н., проф.
УСКОВ В. Л., к. т. н. (США)
ФОМИЧЕВ В. А., д. т. н., проф.
ЧЕРМОШЕНЦЕВ С. Ф., д. т. н., проф.
ШИЛОВ В. В., к. г. н., доц.

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.