

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ



Международный научно-технический журнал
Включен в Перечень ВАК

Главный редактор
докт. техн. наук,
проф.
В. С. Верб

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д.т.н., проф. В.Б. Авдеев, Л.П. Андрианова, к.пед.н., проф. Г.Н. Арсеньев, д.т.н. К.Ю. Гаврилов, д.т.н. С.Г. Капустин, Prof., Dr.sc. Dr.mult.h.c., President of DAAAM International, TU Wien B. Katalinic (Австрия), д.т.н., проф. А.М. Краснов, д.т.н., проф. А.П. Кирсанов, к.т.н., доцент С.В. Кругликов (Беларусь), д.т.н., проф. А.И. Логвин, д.т.н., проф. В.И. Меркулов, д.т.н., проф. В.И. Минаев, д.т.н., проф. А.И. Николаев, д.т.н., проф. В.Е. Пряничников, д.т.н., проф. С.И. Почуев, к.т.н., проф. О.Ф. Самарин, д.т.н., проф. В.А. Сарычев, д.т.н., проф. В.В. Соломенцев, д.т.н., проф. Е.М. Сухарев, д.т.н., проф. Г.В. Рыбина, д.т.н., проф. В.Н. Татаринов, д.т.н., проф. Б.Г. Татарский (зам. главного редактора), д.т.н., проф. В.П. Харьков, д.т.н., проф. С.П. Хрипунов, д.т.н., проф. К.В. Черевков, Prof., Rector of the Zadar University, A. Uglesic (Хорватия)

Редактор выпуска – Т. И. Лапина

Содержание

№ 8, т. 11, 2013 г.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Алгоритм самообучения адаптивных нейро-нечетких систем на основе мягких вычислений Емельянов С. Г., Бобырь М. В., Анциферов А. В.	3
Программно-аппаратный комплекс технической диагностики автомобильной комбинации приборов С. В. Дегтярев, А. А. Бурмака, Е. В. Головенков	10
Метод и однородное устройство поиска составного образца Титенко Е. А., Зотов И. В.	14
Структурная организация настраиваемого однородного производственного устройства Емельянов С. Г., Титенко Е. А.	20
Принципы разработки интеллектуальных систем моделирования Подвальный С. Л., Леденева Т. М., Подвальный Е. С., Поваляев А. Д., Маслак А. А.	25
Структурно-функциональная модель анализа и управления документооборотом в органах государственной власти Емельянов С. Г., Кругляков О. В.	31

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Построение компьютеризированных систем контроля доступа по динамике рукописного почерка Лапина Т. И., Добрица В. П., Петрик Е. А., Лапин Д. В.	35
Аппаратная реализация барьерной синхронизации в матричных мультикомпьютерах Зотов И. В., Бурмака А. А., Бредихин Р. В., Сухочев Ю. О.	41
Метод оценки и управления экономическими и интеллектуальными ресурсами инфраструктуры предприятия по критерию «эффективность – стоимость» В. Н. Николаев, А. А. Маслак	46

Подход к построению интеллектуальной системы моделирования и управления состоянием пожароопасности сложных технических объектов	
Егоров С. И., Сазонов С. Ю., Фролов С. Н.	50
Некоторые аспекты поддержки принятия решений на основании данных административного мониторинга	
Коськин А. В., Фролов А. И., Лукьянов П. В., Атакищев О. И.	55
Мультистабильность и нелокальные бифуркации в системе управления с многозонной модуляцией	
Яночкина О. О.	60
Формализация описания неопределённости в информационных системах на основе теории нечётких множеств	
Дегтярев С. В., Халин Ю. А., Лисицин Л. А., Старков В. Е.	66
Особенности структурно-лингвистического способа распознавания потоков данных в телекоммуникационных системах	
О. И. Атакищев, Е. А. Петрик, Д. В. Лапин, Ф. А. Старков	70
Комбинированные методы диаризации речи дикторов	
Будков В. Ю., Ронжин А. Л.	74