

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Том 23
2017
№ 7

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРИКЛАДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с ноября 1995 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ
Издательство "Новые технологии"

СОДЕРЖАНИЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Астафуров В. Г., Евсюткин Т. В., Аксёнов С. В. Эффективный алгоритм формирования нечетких систем на основе модели Питтсбургского классификатора. . . 483

Волобуев М. Ф., Мальцев А. М., Соколов И. В. Экспериментальные исследования макета резервированной системы, управляемой нечетким контроллером. . . 491

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

Левин В. И. Многомерные интервалы, их исчисление и применение. 499

Титов Д. В., Ретинская И. В., Ретинский В. С. Моделирование инфраструктуры центра сертификации 503

Литвин В. Г., Литвин Ю. В. Об оценке времени разработки крупномасштабной информационно-управляющей системы, создаваемой в структуре системы систем 509

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

Алгулиев Р. М., Имамвердиев Я. Н., Сухостат Л. В. Киберфизические системы: основные понятия и вопросы обеспечения безопасности 517

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Ружичка З. З., Музалевский К. В., Якубайлик О. Э., Швецов Е. Г. Информационно-технологическое обеспечение задач обработки и представления радиометрических спутниковых данных 529

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Печенко И. С., Петров А. Б. Модели данных для архитектурных спецификаций систем на кристалле 536

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Гейдаров П. Ш. Нейронные сети прямого распространения с вычисляемыми параметрами 543

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.,
акад. РАН, д. т. н., проф.
РУСАКОВ С. Г.,
чл.-корр. РАН, д. т. н., проф.
РЯБОВ Г. Г.,
чл.-корр. РАН, д. т. н., проф.
СОЙФЕР В. А.,
акад. РАН, д. т. н., проф.
СОКОЛОВ И. А., акад.
РАН, д. т. н., проф.
СУЕТИН Н. В., д. ф.-м. н., проф.
ЧАПЫГИН Ю. А.,
акад. 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.

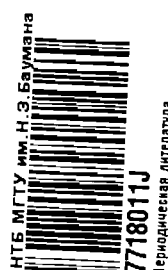
Редакционная коллегия:
АВДОШИН С. М., к. т. н., доц.
АНТОНОВ Б. И.
БАРСКИЙ А. Б., д. т. н., проф.
ВАСЕНИН В. А., д. ф.-м. н., проф.
ВИШНЕКОВ А. В., д. т. н., проф.
ДИМИТРИЕНКО Ю. И., д. ф.-м. н., проф.
ДОМРАЧЕВ В. Г., д. т. н., проф.
ЗАБОРОВСКИЙ В. С., д. т. н., проф.
ЗАГИДУЛЛИН Р. Ш., к. т. н., доц.
ЗАРУБИН В. С., д. т. н., проф.
КАРПЕНКО А. П., д. ф.-м. н., проф.
КОЛИН К. К., д. т. н., проф.
КУЛАГИН В. П., д. т. н., проф.
КУРЕЙЧИК В. В., д. т. н., проф.
ЛВОВИЧ Я. Е., д. т. н., проф.
МАРТЫНОВ В. В., д. т. н., проф.
МИХАЙЛОВ Б. М., д. т. н., проф.
НЕЧАЕВ В. В., к. т. н., проф.
ПОЛЕЩУК О. М., д. т. н., проф.
САКСОНОВ Е. А., д. т. н., проф.
СОКОЛОВ Б. В., д. т. н., проф.
ТИМОНИНА Е. Е., д. т. н., проф.
УСКОВ В. Л., к. т. н. (США)
ФОМИЧЕВ В. А., д. т. н., проф.
ШИЛОВ В. В., к. т. н., доц.

Редакция:
БЕЗМЕНОВА М. Ю.
ГРИГОРИН-РЯБОВА Е. В.
ЛЫСЕНКО А. В.
ЧУГУНОВА А. В.

Журнал доступен по сети Internet по адресу <http://novtex.ru/IT>.
в систему Российского индекса научного цитирования и базу данных RSCI на платформе

Перечень научных журналов, в которых по рекомендации ВАК РФ должны быть
опубликованы результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Издательство "Новые технологии", "Информационные технологии", 2017



МГТУ
им. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА