



- Национальная академия наук Украины
- Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем
- Институт кибернетики имени В.М. Глушкова
- Фонд Глушкова

Международный научный журнал

(статьи публикуются на русском, украинском, английском языках)

5

(223)

2009

сентябрь–октябрь

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

Теория систем. Системотехника

Файнзильберг Л.С., Жук Т.Н. Гарантированная оценка эффективности диагностических тестов на основе усиленного ROC-анализа. 3

Новые методы в информатике

Дяченко В.А., Михаль О.Ф., Руденко О.Г. Сеть Кохонена с параллельным обучением 14

Закорченый А.В., Рыженко Т.Н., Будник В.Н., Будник Н.Н. Поиск информативных магнитокардиографических параметров при наличии двух кардиологических заболеваний 19

Литвин О.Н., Нефедова И.В. Численная реализация метода конечных элементов с оптимальным выбором параметров, базисных функций и координат узлов элементов 29

Атаманюк И.П. Полиномиальный стохастический алгоритм распознавания случайной последовательности на базе аппарата канонических разложений 37

Суровцев И.В., Татаринов А.Э., Галимов С.К. Моделирование дифференциальных хронопотенциограмм суммой нормальных распределений 40

Мартынюк Т.Б., Кожемяко А.В., Хомюк В.В. Модели систолических массивов для обработки векторных данных по разностным срезам 46

Технические средства информатики

Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Лаврик А.С. Уменьшение аппаратных затрат в устройстве управления с преобразователем адреса микрокоманды 56

<i>Соловьев В.В.</i> Проектирование на ПЛИС компараторов большой размерности	62
Программная инженерия и программные средства	
<i>Гриценко В.И., Анисимов А.В., Пашковец Н.Д., Бабак О.В.</i> Анализ программных <i>legacy</i> -систем для определения объектов – кандидатов в бизнес-термины	69
<i>Марьяновский В.А., Погорелый С.Д., Бойко Ю.В., Грязнов Д.Б., Ломакин А.Д.</i> Программное обеспечение <i>UACLUSTER</i>	76
<i>Бибило П.Н., Кардаш С.Н., Кириенко Н.А., Кочанов Д.А., Леончик П.В., Новиков Д.Я., Романов В.И., Черемисинов Д.И.</i> Программный комплекс <i>MICEL</i> высокоуровневого и логического синтеза параллельных алгоритмов логического управления	81
Искусственный интеллект и обработка знаний	
<i>Кириченко Н.Ф.</i> , <i>Корлюк А.С.</i> Применение функций Ляпунова в исследовании задач классификации сигналов	89
Наши авторы	96

Научные консультанты Е.Л. Денисенко, А.В. Палагин, О.Л. Перевозчикова

Научные редакторы С.П. Чарчян, Н.И. Савенко

Компьютерная группа С.К. Горбунов, Н.С. Сташкова

Журнал входит в Перечень периодических изданий,
рекомендованных ВАК Украины для опубликования результатов диссертаций
на соискание степени доктора физико-математических, технических и экономических наук

Принято к печати ученым советом МНУЦИТиС

Свидетельство о регистрации КВ № 2361 от 11.01.1997

Подп. в печать 30.10.2009. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Печать офсетная. Тираж 241 экз. Зак. № 2530.

Отпечатано в типографии Изд. дома «Академперіодика», 01004, Киев-4, ул. Терещенковская, 4.

Оригинал-макет журнала изготовлен в редакции с помощью настольной издательской системы.