



- 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)

4

(252)

2014

июль–август

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

Общие вопросы информатики

- Кошкина Н.В.* Стеганоанализ изображений в формате *jpeg* на базе атаки контрольным внедрением 3
- Забара С.С., Дехтярук Н.Т.* Оптимизация функционирования транспортно-технологических систем перевозки грузов 10
- Ходаковский Н.И., Кузьменко Б.В.* Математическая модель диагностики состояния здоровья человека с использованием биосистем 18

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

- Сальников Н.Н., Сирик С.В., Белошапкин В.К.* О построении конечномерных математических моделей для двумерных процессов магнитной гидродинамики с использованием метода Петрова–Галеркина 23
- Богаенко В.А., Марченко О.А., Самойленко Т.А.* Анализ численного моделирования динамики грунтового массива при неустановившейся напорной фильтрации 33
- Ревунова Е.Г.* Исследование метода решения дискретных некорректных задач на основе случайного проецирования 41

Новые методы в информатике

- Нагорная А.Н.* Решение оптимизационной задачи с дробно-линейной целевой функцией на комбинаторной конфигурации размещений 48

Технические средства информатики

Цололо С.А. Реализация автомата Мура в базисе гибридных *FPGA* 55

Программная инженерия и программные средства

Глибовец А.Н. Решение задачи распределенного индексирования в оперативной памяти на базе модели актеров с использованием фреймворка *Akka* 61

Информационные технологии и системы

Лисецкий Ю.М. Каналы связи как средство интеграции территориально распределенных структур 68

Бодянский Е.В., Винокурова Е.А., Пелешко Д.Д. Информационная технология кластеризации данных в условиях короткой обучающей выборки на основе ассоциативной вероятностной нейро-фаззи системы 73

Экономико-математическое моделирование

Костенко А.П., Костенко Т.И., Белоцерковская О.Ю. Разработка концептуальной модели кибернетического маркетинга на предприятии 77

Проблемы информационной безопасности

Полиновский В.В., Королев В.Ю., Малкина В.М., Огурцов М.И., Герасименко В.А. Исследование методов интеллектуального стеганографического сокрытия данных в изображениях до и после их изменения. 84

Наши авторы 96

Научные консультанты А.В. Палагин, Е.А. Савченко

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 № 17215 – 5985 ПР от 27.10.2010

Подп. в печать 18.08.2014. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Печать офсетная. Тираж 150 экз. Зак. № 3980.

Отпечатано в типографии Изд. дома «Академперіодика», 01004, Киев-4, ул. Терещевская, 4.
Свидетельство субъекта издательской деятельности ДК № 544 от 27.07.2011.

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