



- 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

(235)

2011

сентябрь–октябрь

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

Информационные технологии и системы

Гриценко В.И., Урсатьев А.А. Информационные технологии: тенденция, пути развития 3

Новые методы в информатике

Недайвода И.В., Примин М.А. Метод главных компонент: алгоритм анализа магнитокардиосигналов. 21

Романкевич В.А., Майданюк И.В. Структурный метод формирования двоичных псевдослучайных векторов заданного веса 28

Литвин О.Н., Першина Ю.И. Приближение разрывных функций двух переменных с разрывами первого рода на линиях триангуляции двумерной области 34

Чуб И.А., Новожилова М.В. Метод решения линейризованной задачи размещения неориентированных геометрических объектов 47

Технические средства информатики

Терещенко В.С. Системный анализ реконфигурации полосы пропускания оптоволоконных трактов видеоконференцсвязи 53

Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Ефименко К.Н., Липински Я.М. Оптимизация схемы композиционного микропрограммного устройства управления с общей памятью 59

Программная инженерия и программные средства

Погорельый С.Д., Трибрат М.И., Бойко Ю.В., Грязнов Д.В. Реализация алгоритма Флойда–Уоршалла для программно-аппаратной платформы *CUDA* 64

Искусственный интеллект и обработка знаний

<i>Бадёрина Л.М.</i> Метод лингвистической обработки текстовых ответов в системах тестирования знаний	68
<i>Лопаткин Р.Ю., Куприенко В.В., Иващенко В.А., Игнатенко С.Н.</i> Организация дистанционного физического эксперимента с помощью универсального программно-аппаратного комплекса	73
<i>Резник С.В.</i> Математическое представление интерпретации категорных конструкций в задачах обучения	76

Информационные и коммуникационные среды

<i>Песчаненко В.С.</i> Моделирование графического редактора системы <i>Insertion Modeling System</i> средствами <i>Graphical Modeling Framework Eclipse</i>	80
---	----

Экономико-математическое моделирование

<i>Скурихин В.И., Житецкий Л.С., Николаенко С.А.</i> Прогнозирование стоимости объектов недвижимости с использованием нейросетевых систем	86
--	----

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 № 17215 – 5985 ПР от 27.10.2010

Подп. в печать 26.10.2011. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Печать офсетная. Тираж 180 экз. Зак. № 3107.

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

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