



- 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)

3
(233)

2011
май–июнь

Основан в сентябре 1972 г.
Выходит раз в два месяца

Содержание

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

Васильев В.И., Эш С.Н. Особенности алгоритмов самообучения и кластеризации. 3

Теория систем. Системотехника

Бибило П.Н., Романов В.И. Продукционная система оптимизации иерархических описаний логических схем 9

Новые методы в информатике

Тимофеева Н.К., Гриценко В.И. Решение задачи планирования из теории расписаний методом структурно-алфавитного поиска и гибридным алгоритмом 21

Старков В.Н., Гайворонский В.Я., Бродин М.С., Боярчук А.Ю., Копыловский М.А., Вишняков Е.А., Притула И.М. Математическое моделирование лазерных экспериментальных исследований слаборассеивающих материалов 37

Тищенко М.А. Генеративная модель мимики человеческого лица 43

Технические средства информатики

Баркалов А.А., Бабаков Р.М. Структурное представление процесса синтеза управляющих автоматов с операционным автоматом переходов 47

Яковлев Ю.С., Тихонов Б.М., Елисеева Е.В. Компьютерная система типа «Процессор–в–памяти» с модифицированной кольцевой шиной 54

Информационные технологии и системы

Файнзильберг Л.С., Кондратюк Т.В., Семергей Н.А. АНТИСТРЕСС – новая информационная технология управления регуляторными системами организма человека на основе биологической обратной связи. 62

Искусственный интеллект и обработка знаний

Филатов В.А., Танянский С.С., Чапланова Е.Б., Сизов А.И. Модель «сущность–связь» в задачах представления объектно-реляционных свойств предметной области 73

Информационные и коммуникационные среды

Федорук П.И., Масловский С.М., Петрик С.М. Интерактивные технологии в адаптивной системе дистанционного обучения и контроля 79

Экономико-математическое моделирование

Задирака В.К., Олексюк А.С. Неотслеживаемые электронные платежные средства 89

Наши авторы 93

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 23.06.2011. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Печать офсетная. Тираж 180 экз. Зак. № 3007.

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.