



- 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
(258)

2015
июль—август

Основан в сентябре 1972 г.
Выходит раз в два месяца

Содержание

Теория систем и интеллектуальное управление

Павлов В.В., Коршунов Н.В., Комар Н.Н. Адаптивная программа разгона самолета 3

Новые методы в информатике

Рыцар Б.Е. Новый метод минимизации логических функций в полиномиальном теоретико-множественном формате. 2. Минимизация полных и неполных функций 9

Методы и средства обработки данных и знаний

Кондрашова Н.В. Влияние способа разбиения выборки в алгоритмах метода группового учета аргументов на адекватность критерия внешнего дополнения 21

Лозинская О.В., Давыдов М.В. Предметно-ориентированный язык описания грамматически дополненной онтологии 31

Проблемы информационного пространства и информационной безопасности

Шевчук Б.М., Резан В., Зинченко В.П. Адаптивное кодирование данных, формирование и передача помехоустойчивых пакетов информации в сетях промышленного мониторинга . . . 40

Электронные технологии обучения

Войченко А.П. Использование облачных технологий и социальных сетей для поддержки научно-учебных мероприятий 52

Приложения. Опыт разработки и внедрения

<i>Броварник В.В., Головач Т.Н.</i> Информационное сопровождение депозитария культур микроорганизмов	58
<i>Кифоренко С.И., Котова А.Б., Лавренюк Н.В., Иваськива Е.Ю.</i> Диагностика сахарного диабета. Прогрессивные информационные технологии	67
<i>Руденко О.Г., Мирошниченко С.В., Бессонов А.А.</i> Программирование с экспрессией генов: генетические операторы	72
<i>Горбийчук М.И., Храбатин Р.И., Бандура В.В., Пасека Н.С., Саманив Л.В.</i> Математическое и компьютерное моделирование загрязнения грунтов Галичского района на базе теории нейросетей	83
Дискуссии	
<i>Вышинский В.А.</i> Решение шестой проблемы Д. Гильберта	86
Наши авторы	93

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 26.08.2015. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Печать офсетная. Тираж 150 экз. Зак. № 4305.

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.