



- 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
(257)

2015
май–июнь

Основан в сентябре 1972 г.
Выходит раз в два месяца

Содержание

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

- Кошкина Н.В.* Обзор и классификация методов стеганоанализа 3
- Сарычев А.П.* Линейная регрессия со случайными коэффициентами на основе метода группового учета аргументов 13

Методы и средства обработки данных и знаний

- Гуляницкий Л.Ф., Павленко А.И.* Разработка и исследование генетических алгоритмов для прогнозирования временных рядов 21
- Прончева О.Г.* Построение модели динамики мира с применением индуктивного моделирования по статистическим данным о переменных Форрестера 30

Образное мышление

- Кийко В.М., Мацелло В.В.* Сравнение изображений отпечатков пальцев на основе поиска соответствия особых точек 36
- Водолазский Е.В., Крюков В.И.* Распознавание бесконфликтности двух кусочно-линейных траекторий 42

Электронные системы обучения

- Точилин В.В., Урсатьев А.А.* Выбор системы видеоконференцсвязи научного и научно-учебного учреждения 47

<i>Ходаковский Н.И., Кузьменко Б.В.</i> Использование ассоциативной распределенной памяти в модели фиксирования знаний	59
Проблемы информационного пространства и информационной безопасности	
<i>Шевчук Б.М., Задирака В.К., Фраер С.В.</i> Повышение эффективности передачи информации в мониторинговых сетях на основе оптимизации вычислений в процессе кодирования данных средствами объектных систем сенсорных сетей	65
Приложения. Опыт разработки и внедрения	
<i>Суровцев И.В.</i> Новая информационная технология поосного взвешивания автомобилей на платформенных весах	77
<i>Руденко О.Г., Мирошниченко С.В., Бессонов А.А.</i> Программирование с экспрессией генов: способы кодирования и создания синтаксических деревьев	82
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 кандидата и доктора физико-математических, технических и экономических наук

Принято к печати ученым советом МНУЦИТiС

Свидетельство о регистрации КВ № 17215 – 5985 ПР от 27.10.2010

Подп. в печать 23.06.2015. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
 Печать офсетная. Тираж 150 экз. Зак. № 4259.

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.