



- 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