

УДК 004.8+004.9+519.7+330.46

В журнале освещаются оригинальные, высокого научного уровня прикладные и теоретические результаты в сфере информатики и информационных технологий, образного мышления, методов и средств обработки знаний, экономико-математического моделирования.

Научная тематика

- ⇒ Общие вопросы информатики и информационных технологий
- ⇒ Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*
- ⇒ Фундаментальные и прикладные проблемы информатики и информационных технологий
- ⇒ Теория систем и интеллектуальное управление
- ⇒ Новые методы в информатике
- ⇒ Технические средства информатики
- ⇒ Образное мышление
- ⇒ Интеллектуальные информационные технологии и системы
- ⇒ Методы и средства обработки данных и знаний
- ⇒ Информационные и коммуникационные среды
- ⇒ Проблемы информационной безопасности
- ⇒ Программная инженерия и программные средства
- ⇒ Электронные системы обучения
- ⇒ Информационные технологии в социально-экономических системах
- ⇒ Экономико-математическое моделирование
- ⇒ Применения (опыт разработки и внедрения информационных технологий)
- ⇒ Хроника, конференции, выставки, письма в редакцию, дискуссии, новые книги

Главный редактор – Гриценко В.И., проф., чл.-кор. НАНУ

Заместители главного редактора:

Палагин А.В., д.т.н., проф., академик НАНУ, Савченко Е.А., к.т.н.

Члены редакционной коллегии:

Технические науки: Аббасов Али Мамед оглы, д.т.н., проф., академик НАНА (Азербайджан), Абламейко С.В., д.т.н., проф., академик НАН РБ (Беларусь), *Baranoff Samarij*, д.т.н., проф. (Канада), Бекмуратов Т.Ф., д.т.н., проф., академик АН РУз (Узбекистан), Згуровский М.З., д.т.н., проф., академик НАНУ (Киев), Лебедев Д.В., д.т.н., проф. (Киев), Малиновский Б.Н., д.т.н., проф., чл.-кор. НАНУ (Киев), Павлов В.В., д.т.н., проф. (Киев), Подчасова Т.П., д.т.н., проф. (Киев), Пономаренко Л.А., д.т.н., проф. (Киев), Файнзильберг Л.С., д.т.н. (Киев), Якименко Ю.И., д.т.н., проф., академик НАНУ (Киев)

Физико-математические науки: Андон Ф.И., д.ф.-м.н., проф., академик НАНУ (Киев), Анисимов А.В., д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАНУ, Донец Г.А., д.ф.-м.н. (Киев), Задирака В.К., д.ф.-м.н., проф., академик НАНУ (Киев), Кнопов П.С., д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАНУ (Киев), Мейтус В.Ю., д.ф.-м.н. (Киев), Чикрий А.А., д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАНУ (Киев), Шлезингер М.И., д.ф.-м.н., проф. (Киев), Шукурян Ю.Г., д.ф.-м.н., проф. (Армения)

Экономические науки: Любич А.А., д.э.н., проф. (Киев), Ляшенко Е.И., д.э.н., проф. (Киев), Макарова М.В., д.э.н., проф. (Киев), Онищенко А.М., д.э.н., проф. (Киев), Риппа С.П., д.э.н., проф. (Киев), Скрипниченко М.И., д.э.н., проф., чл.-кор. НАНУ (Киев), Уринцов А.И., д.э.н., проф. (Россия)

Адрес редакции:

03680, Украина, ГСП, Киев,
пр-т академика Глушкова, 40, корп. 6

Телефоны:

(044) 526-0009, 502-6334

E-mail: savchenko_e@meta.ua, gor15@yandex.ru



- 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
(263)

2016
май–июнь

Основан в сентябре 1972 г.
Выходит раз в два месяца

Содержание

Теория систем и интеллектуальное управление

Крывий С.Л. Формализованные онтологические модели в научных исследованиях 4

Технические средства информатики

Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Визор Я.Е., Матвиенко А.В., Горина В.В. Уменьшение числа LUT-элементов в схеме совмещенного автомата 16

Интеллектуальные информационные технологии и системы

Чалый С.Ф., Левыкин И.В. Разработка обобщенной процессной модели прецедента, метода его формирования и использования 23

Методы и средства обработки данных и знаний

Урсатьев А.А. Некоторые программные среды аналитики больших данных 29

Информационные и коммуникационные среды

Васянин В.А. Компьютерное моделирование распределения и маршрутизации дискретных многопродуктовых потоков в коммуникационной сети 43

Программная инженерия и программные средства

<i>Бибило П.Н., Логинова И.П.</i> Выбор энергоемких тестовых наборов для обеспечения режима повышенного энергопотребления комбинационных КМОП-схем	54
<i>Чеботарев А.Н.</i> О минимизации автоматов алгоритмом Хопкрофта	61

Применения (опыт разработки и внедрения информационных технологий)

<i>Литвин О.Н., Драгун В.В.</i> Метод нахождения первого приближения для решения задачи шахтной сейсмической томографии в неоднородной среде	71
<i>Савченко Е.А., Тутова Е.В.</i> Прогнозирование валового регионального продукта областей Украины на основе индуктивного подхода	84

Наши авторы	95
--------------------------	----

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 ДАК МОН 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 29.06.2016. Формат 84 × 108/16. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Тираж 150 экз. Зак. № 4608.

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.