



- 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)

2
(256)

2015
март–апрель

Основан в сентябре 1972 г.
Выходит раз в два месяца

Содержание

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

<i>Гриценко В.И., Урсатьев А.А., Лозинский А.П.</i> Облачные технологии Многоцелевых комплексов геораспределенных систем	4
<i>Бабичев С.А., Бидюк П.И., Корнелюк А.И., Литвиненко В.И.</i> Анализ современного состояния проблемы предобработки данных при оценке уровня экспрессии генов	18
<i>Пепеляева Т.В., Вовк Л.Б., Демченко И.Ю.</i> Об одной задаче многономенклатурной модели теории запасов	32

Новые методы в информатике

<i>Рыцар Б.Е.</i> Новый метод минимизации логических функций в полиномиальном теоретико-множественном формате. 1. Обобщенные теоретико-множественные правила упрощения конъюнктермов	39
--	----

Технические средства информатики

<i>Баркалов А.А., Визор Я.Е., Матвиенко А.В., Титаренко Л.А.</i> Оптимизация схемы автомата Мура с двумя источниками кодов	58
--	----

Интеллектуальные информационные технологии и системы

Палагин А.В., Петренко Н.Г., Крытый С.Л. К вопросу о построении
знание-ориентированных компьютерных систем для научных исследований 64

Методы и средства обработки данных и знаний

Яковлев Ю.С., Курзанцева. Л.И. Концепция и основные положения методики
построения интеллектуального человеко-машинного интерфейса с использованием
онтологии для знание-ориентированных систем 74

Савченко Е.А. Предварительная обработка данных в задаче индуктивного моделирования 82

Проблемы информационного пространства и информационной безопасности

Мальшико С.А. Мониторинг и анализ медиапространства – информационно-аналитическая
система *NEWSPASE* 88

Наши авторы 96

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 (Протокол № 3 от 19.03.2015)

Свидетельство о регистрации КВ № 17215 – 5985 ПР от 27.10.2010

Подп. в печать 14.04.2015. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Печать офсетная. Тираж 150 экз. Зак. № 4205.

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.

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: Абламейко С.В., д.т.н., проф., акад. НАН РБ (Беларусь), Baranoff Samarij, д.т.н., проф. (Канада), Бекмуратов Т.Ф., д.т.н., проф., акад. АН РУз (Узбекистан), Згуровский М.З., д.т.н., проф., акад. 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., акад. НАНУ (Киев)

Физико-математические науки: Андон Ф.И., д.ф.-м.н., проф., акад. 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., акад. НАНУ (Киев), Кнопов П.С., д.ф.-м.н., проф. (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. (Киев), Уринцов А.И., д.э.н., проф. (Россия)

Адрес редакции:

03680 ГСП Киев 187,
просп. академика Глушкова, 40, корп. 6

Телефоны:

(044) 526-0009, 502-6334

E-mail: gor15@yandex.ru