



- 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)

1
(249)

2014

январь–февраль

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

Академик Н.М. Амосов. К 100-летию со дня рождения 3

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

Тимофеева Н.К., Гриценко В.И. Моделирование и решение прикладных задач комбинаторной оптимизации, возникающих в интеллектуальных геораспределенных динамических системах 8

Теория систем. Системотехника

Блохин Л.Н., Ермолаева О.В., Прокофьева И.Ю. Модернизированная оптимальная фильтрация детерминированных данных в бортовой измерительной системе. 26

Новые методы в информатике

Литвин О.Н., Матвеева С.Ю. Интерстрипация функций двух переменных на системе пересекающихся полос 31

Сирик С.В., Сальников Н.Н., Белошапкин В.К. Выбор весовых функций в методе Петрова–Галеркина для интегрирования линейных одномерных уравнений конвекции–диффузии 38

Технические средства информатики

Белик В.К., Боюн В.П., Климовская А.И., Палагин А.В. Синтез сумматора нанокomпьютера на основе резонансных электромеханических элементов 48

Программная инженерия и программные средства	
<i>Великодный С.С.</i> Проблема реинжиниринга видов обеспечения систем автоматизированного проектирования	57
Информационные технологии и системы	
<i>Евланов М.В., Керносков М.А., Керносова М.Э.</i> Информационная технология ускоренной разработки информационных систем	62
Информационные и коммуникационные среды	
<i>Кулаков Ю.А., Воротников В.В.</i> Энергоэффективная иерархическая маршрутизация в самоорганизующихся динамических сетях	70
Экономико-математическое моделирование	
<i>Мухин В.Е., Стешин В.В., Иванова А.Н.</i> Механизм интеллектуальных агентов для системы автоматизации управления бизнес-процессами	77
Проблемы информационной безопасности	
<i>Гречанинов В.Ф., Бегун В.В., Литвинов В.В.</i> Анализ влияния организационных факторов на безопасность	83
Наши авторы	93

Научные консультанты Е.Л. Дежисенко, А.В. Палагин

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 3.03.2014. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58. Печать офсетная. Тираж 150 экз. Зак. № 3827.

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.