



- 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
(239)

2012
май–июнь

Основан в сентябре 1972 г.
Выходит раз в два месяца

Содержание

Новые методы в информатике

<i>Гриценко В.И., Тимофеева Н.К.</i> Аргумент целевой функции в задаче клинической диагностики . . .	3
<i>Авлочинская Т.В., Бибило П.Н.</i> Экспериментальное исследование делимости частичных булевых функций на основе решения логических уравнений	15
<i>Павлов А.В., Кондрашова Н.В.</i> О сходимости обобщенного релаксационного итерационного алгоритма метода группового учета аргументов	24

Технические средства информатики

<i>Тимченко Л.И., Поплавский А.А., Кутаев Ю.Ф., Кокряцкая Н.И., Петровский Н.С.</i> Метод улучшения прогнозирования положения пятен лазерных пучков путем динамического туннелирования	30
---	----

Информационные технологии и системы

<i>Дубовенко М.Н., Белов В.М.</i> Некоторые аспекты разработки социальных приложений, адаптированных к социальным сетям в задачах Интернет-зависимости	39
--	----

Программная инженерия и программные средства

<i>Дорошенко А.Е., Акуловский В.Г.</i> Алгоритмическое описание взаимодействия алгоритмов с внешними устройствами	45
<i>Гудыма А.В.</i> Совершенствование механизма расчета прогнозируемого объема доходов в Формуле распределения межбюджетных трансфертов	54

Информационные и коммуникационные среды

<i>Хорозов О.А.</i> Использование реляционной СУБД для структурированных XML-документов . . .	57
<i>Шахбазова Шахназ Надир гызы</i> Имитация поведения преподавателя с применением экспертных систем в учебных комплексах	68
<i>Резник С.В.</i> О применении теории категорий в проектировании образовательных информационных систем	75
<i>Антонюк Я.М.</i> Анализ современных подходов к организации телекоммуникационной инфраструктуры кампусных компьютерных сетей научно-образовательного пространства академических учреждений	79
<i>Стеценко И.Б.</i> Основные факторы формирования информационно-компьютерной грамотности	86
Наши авторы	93

Научные консультанты Е.Л. Денисенко, 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 12.06.2012. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Печать офсетная. Тираж 180 экз. Зак. № 3304.

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.