



- 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)

6
(236)

2011
ноябрь–декабрь

Основан в сентябре 1972 г.
Выходит раз в два месяца

Содержание

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

Семотюк М.В. О существовании точного метода факторизации составных чисел 3

Новые методы в информатике

Левыкин В.М., Филатов В.А., Черненко Н.В. Метод синтеза единой структурной составляющей реляционной модели данных 10

Романкевич А.М., Романкевич В.А., Фесенюк А.П. Об одном методе расчета показателей надежности отказоустойчивых многопроцессорных систем 14

Технические средства информатики

Войтович И.Д., Пастух О.А. Исследование эффективности обработки данных в квантовом компьютере и их хранения в квантовой памяти. 19

Синьков М.В., Закидальский А.И., Цыбульская Е.А. Томографическая реконструкция «больших» объектов при использовании избыточности проекционных данных 38

Курзанцева Л.И. Разработка адаптивного человеко-машинного интерфейса с использованием множества критериев оценки его качества 46

Программная инженерия и программные средства

Красильникьянц Е.В., Варков А.А., Тютиков В.В. Программное обеспечение системы управления манипуляционным роботом 52

Информационные и коммуникационные среды

<i>Львов М.С.</i> Математические тесты в системах компьютерной математики учебного назначения	60
<i>Мартынова Н.С., Шовкопляс О.А.</i> Математические дисциплины в системе дистанционного образования Сумского государственного университета	68
<i>Зак Ю.А.</i> Математические модели и алгоритмы оптимального распределения грузопотоков доставки товаров в сети объединенных в концерн супермаркетов и специализированных магазинов	72

Проблемы информационной безопасности

<i>Мухин В.Е.</i> Оценка рисков защищенности распределенных компьютерных систем в процессе анализа ситуаций и принятия решений	83
---	----

Наши авторы	89
------------------------------	----

Алфавитный именной указатель за 2011 год	90
---	----

Систематический указатель статей, опубликованных в 2011 году	91
---	----

Научные консультанты Е.Л. Денисенко, А.В. Палагин, О.Л. Перевозчикова

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 12.12.2011. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Печать офсетная. Тираж 180 экз. Зак. № 3150.

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.