



- 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

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

Технические средства информатики

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

Информационные технологии и системы

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

Программная инженерия и программные средства

- Дорошенко А.Е., Акуловский В.Г.* Алгоритмическое описание взаимодействия алгоритмов с внешними устройствами 45
- Гудыма А.В.* 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