



- 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)

4

(222)

2009

июль—август

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

---

---

### Содержание

#### Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

*Палагин А.В., Петренко Н.Г.* Системно-онтологический анализ предметной области . . . . . 3

#### Теория систем. Системотехника

*Ильин Н.И.* Модель производительности системы визуализации спутниковых данных. . . . . 15

*Лисецкий Ю.М.* Проблемы построения интегрированных информационных систем с заданными свойствами . . . . . 23

#### Новые методы в информатике

*Гриценко В.И., Анисимов А.В., Пашковец Н.Д., Бабак О.В.* Построение бизнес-правил для SQL-вложений и JCL-заданий . . . . . 26

*Донец Г.А., Колечкина Л.Н.* Об одном подходе к решению комбинаторной задачи оптимизации на графах . . . . . 34

*Тимофеева Н.К.* Самонастраивающиеся алгоритмы нахождения неопределенных параметров в задачах комбинаторной оптимизации . . . . . 43

#### Программная инженерия и программные средства

*Жереб К.А.* Программный инструментарий, основанный на правилах, для автоматизации разработки приложений на платформе *Microsoft .NET* . . . . . 51

## **Информационные технологии и системы**

<i>Богаенко В.А., Булавацкий В.М., Скопецкий В.В.</i> Математическое моделирование динамики геохимических процессов загрязнения водных горизонтов . . . . .	60
<i>Войтович И.Д., Васильев В.Е., Недайвода И.В., Примин М.А.</i> СКВИД-магнитометрическая система контроля за магнитными контрастирующими агентами и управляемым транспортом лекарств на магнитных носителях: особенности технологии преобразования информации и ее программная реализация . . . . .	67

## **Информационные и коммуникационные среды**

<i>Федорук П.И., Масловский С.Н.</i> Использование системы <i>EduPRO</i> для организации процесса адаптивного обучения . . . . .	84
--	----

<b>Наши авторы</b> . . . . .	96
------------------------------	----

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

Научные редакторы С.П. Чарчиян, 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 № 2361 от 11.01.1997

Подп. в печать 20.08.2009. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.  
Печать офсетная. Тираж 241 экз. Зак. № 2483.

Отпечатано в типографии Изд. дома «Академперіодика», 01004, Киев-4, ул. Терещенковская, 4.

Оригинал-макет журнала изготовлен в редакции с помощью настольной издательской системы.