



- 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)

**5**  
(253)

**2014**  
сентябрь—октябрь

Основан в сентябре 1972 г.  
Выходит раз в два месяца

---

---

### Содержание

Памяти академика Владимира Ильича Скурихина

#### Общие вопросы информатики

*Ермакова И.И., Николаенко А.Ю., Солопчук Ю.Н.* Модель терморегуляции человека для оценки холодового стресса . . . . . 6

*Павлов В.В., Волков А.Е., Волошенюк Д.А.* Сетецентрическая система управления и контроля передачи информационных данных в моделях удаленного управления воздушными кораблями . . . . . 13

*Ходаковский Н.И., Кузьменко Б.В.* Построение модели состояния здоровья человека на основе работы иммунной системы . . . . . 23

#### Теория систем. Системотехника

*Колисниченко Р.А.* Построение сервисно-ресурсной модели ИТ-сервисов авиационного тренажера . . . . . 29

#### Программная инженерия и программные средства

*Глибовец А.Н., Решетнев И.В.* Программный модуль автоматизированного построения тезаурусов в формате *RDF* из украиноязычных текстов формата *pdf* . . . . . 42

#### Информационные технологии и системы

*Левыкин В.М., Костенко А.П.* Разработка модели и алгоритма реализации предпроектного анализа . . . . . 50

<i>Самойленко А.А.</i> Конструирование системы информационной поддержки управленческих решений . . . . .	61
<i>Конюшенко А.В., Ивченко Д.А.</i> Построение интерактивного электронного учебного пособия в системе управления контентом <i>E107</i> . . . . .	68
<b>Информационные и коммуникационные среды</b>	
<i>Стеценко И.В.</i> Исследование дискретно-событийных систем с использованием технологии Петри-объектного моделирования . . . . .	77
<b>Экономико-математическое моделирование</b>	
<i>Глуценко И.А., Тимашова Л.А.</i> Математическая постановка комплекса задач развития региональной энергетики. . . . .	86
<b>Наши авторы</b> . . . . .	96

Научные консультанты А.В. Палагин, Е.А. Савченко

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 17.10.2014. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58. Печать офсетная. Тираж 150 экз. Зак. № 4026

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.