



- 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**

(254)

**2014**

ноябрь–декабрь

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

---

---

**Содержание**

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

- Ревунова Е.Г., Тищук А.В.* Критерий выбора модели для решения дискретных некорректных задач на основе сингулярного разложения . . . . . 3
- Русанов В.А., Данеев Р.А.* Об адаптивной настройке параметров источника электромагнитного излучения на геостационарной орбите . . . . . 12

**Новые методы в информатике**

- Гладкий А.В., Богаенко В.А.* Моделирование переноса загрязнений в атмосфере с использованием параллельных вычислений . . . . . 18
- Ефименко С.Н., Степашко В.С.* Основы рекуррентно-параллельных вычислений в комбинаторном алгоритме *COMBI* МГУА . . . . . 27

**Технические средства информатики**

- Бибило П.Н., Соловьев А.Л.* Оценка энергопотребления комбинационных КМОП-схем на основе логического моделирования с учетом временных задержек элементов. . . . . 34

**Программная инженерия и программные средства**

- Глибовец А.Н., Кравченко М.В.* Программная система построения индекса для реализации ранжирования научных документов . . . . . 42

<i>Галян Е.Б.</i> Специализированный программный модуль технологии восстановления речи; архитектура и функциональное взаимодействие его компонентов . . . . .	52
<b>Проблемы информационной безопасности</b>	
<i>Бегун В.В., Литвинов В.В., Бегун С.В.</i> О концепции оценки уровня культуры безопасности с использованием метода группового учета аргументов . . . . .	59
<b>Экономико-математическое моделирование</b>	
<i>Тугова О.В.</i> Концептуальные основы оценки уровня развития человека . . . . .	65
<b>Опыт разработки и внедрения информационных технологий</b>	
<i>Павлов В.В., Комар Н.Н.</i> Применение самовосстанавливающихся систем управления в обеспечении безопасности управляемого полета . . . . .	72
<i>Кунашев Д.И., Соловьев С.А., Трохименко Е.П.</i> Поиск и стандартизация численных методов оценки микроскопических изображений субстрат-зависимых клеточных систем <i>in vitro</i> . .	80
<b>Наши авторы</b> . . . . .	89
<b>Систематический указатель статей, опубликованных в 2014 году</b> . . . . .	90
<b>Алфавитный именной указатель за 2014 год</b> . . . . .	93

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

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

Принято к печати ученым советом МНУЦИТиС (Протокол № 13 от 27.11.14)

Свидетельство о регистрации КВ № 17215 – 5985 ПР от 27.10.2010

Подп. в печать 15.12.2014. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58. Печать офсетная. Тираж 150 экз. Зак. № 4096.

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.