



- 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  
(228)

2010  
июль–август

Основан в сентябре 1972 г.  
Выходит раз в два месяца

### Содержание

#### Теория систем. Системотехника

- Палагин А.В., Крывый С.Л., Петренко Н.Г., Величко В.Ю.* Знание-ориентированные информационные системы с обработкой естественно-языковых объектов: онтологический подход . . . . . 3

#### Новые методы в информатике

- Недайвода И.В., Примин М.А.* Алгоритм оценивания и анализа пространственно-временных характеристик магнитного поля в магнитокардиографии . . . . . 15
- Донец Г.А., Петренко Д.А.* Построение  $T$ -факторизаций полного графа и проблема Роса . . . 21
- Тищенко М.А., Кордубан Д.А.* Эффективная аффинная аппроксимация в метрике  $L_1$  . . . . . 25
- Межуев В.И., Литвин О.Н.* Мета модель для визуального моделирования многомерных предметных областей и ее практические применения . . . . . 31

#### Технические средства информатики

- Вышинский В.А., Кононенко А.Ю., Слепец А.В., Вышинская А.В.* Алгоритм интерполирования функций в матрично-алгебраической ЭВМ . . . . . 44

#### Программная инженерия и программные средства

- Матвеева Л.Е.* Использование принципов *Agile* при внедрении процесса производства программного продукта, основанного на *СМММ* . . . . . 47
- Шкулина И.Ю., Погорельый С.Д.* Автоматизированный синтез программ на основе *САА-М*-схем . . . . . 58

## **Информационные технологии и системы**

<i>Сосницкий В.Н., Войтович И.Д., Сутковой П.И., Минов Ю.Д., Фролов Ю.А.</i> Оптимизация технологии магнитокардиографического картирования. . . . .	64
---	----

## **Информационные и коммуникационные среды**

<i>Лисецкий Ю.М., Каревина Н.П.</i> Опыт построения магистральной DWPM-сети оператора мобильной связи . . . . .	72
---	----

## **Проблемы информационной безопасности**

<i>Задирака В.К., Кудин А.М., Людвиченко В.А., Олексюк А.С.</i> О технологии картографической защиты информации на специальных цифровых носителях . . . . .	77
---	----

## **Экономико-математическое моделирование**

<i>Зак Ю.А.</i> Методы оценки риска в задачах выбора эффективного портфеля ценных бумаг. Принятие решений из конечного множества альтернатив . . . . .	84
--	----

<b>Наши авторы</b> . . . . .	93
------------------------------	----