



- 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  
(229)

2010  
сентябрь—октябрь

Основан в сентябре 1972 г.  
Выходит раз в два месяца

---

---

### Содержание

#### Теория систем. Системотехника

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

#### Новые методы в информатике

- Бычков А.С., Иванов Е.В.* О существовании решений уравнения Ляпунова на конусе . . . . . 15
- Серигов С.А.* Модель тягового электропривода автомобиля на основе вентильного электродвигателя . . . . . 27

#### Технические средства информатики

- Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Лаврик А.С.* Оптимизация схемы адресации микрокоманд в устройстве управления с разделением кодов . . . . . 34
- Бибило П.Н.* Нахождение теста для режима максимального энергопотребления комбинационной схемы. . . . . 39

#### Информационные и коммуникационные среды

- Жуков И.А.* Анализ устойчивости систем управления корпоративными компьютерными сетями при наличии задержек доставки управляющей информации . . . . . 46

<i>Ластовченко М.М., Зубарева Е.А., Шевченко А.Ю.</i> Алгоритм поярусного отбора критических состояний в процессе деградации соты беспроводной мультисервисной сети для оценки ее помехоустойчивости . . . . .	52
<i>Фаттахова М.И.</i> Точный метод расчета сотовых сетей связи со стратегией резервирования каналов . . . . .	61
<b>Экономико-математическое моделирование</b>	
<i>Хорозов О.А.</i> Разработка формата передачи данных деловой отчетности. . . . .	65
<i>Зак Ю.А.</i> Оптимизация планирования производства и раскроя бумажной продукции. . . . .	82
<b>Наши авторы</b> . . . . .	96