



- 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

(259)

2015

сентябрь–октябрь

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

**Теория систем и интеллектуальное управление**

*Иванешкин А.И.* Ситуационное управление ресурсами узла информационной сети с переменным во времени числом активных устройств обслуживания . . . . . 3

**Новые методы в информатике**

*Рыцар Б.Е.* Новый метод минимизации логических функций в полиномиальном теоретико-множественном формате. 3. Минимизация системы функций . . . . . 13

**Технические средства информатики**

*Бабаков Р.М., Баркалов А.А.* Реализация функции переходов микропрограммного автомата на базе операционного автомата . . . . . 22

**Методы и средства обработки данных и знаний**

*Крак Ю.В., Тернов А.С., Ульянич Д.С.* Анализ мануальных компонентов украинской жестовой речи с использованием системы дополнительных маркеров . . . . . 30

*Хорозов О.А.* Телемониторинг жизненно важных показателей пациентов . . . . . 37

**Информационные и коммуникационные среды**

*Антонюк Я.М.* Разработка телекоммуникационной инфраструктуры академического учреждения . . . . . 45

## **Информационные технологии в социально-экономических системах**

<i>Бажан Л.И., Безуглая Е.А.</i> Концептуальный подход к моделированию инновационного развития в сфере информационных технологий фирмы . . . . .	52
--	----

## **Приложения. Опыт разработки и внедрения**

<i>Сторож Я.Б., Лютак И.З., Сторож Б.Д., Василик О.Б., Яцышин Н.Н., Пасека Н.С.</i> Компьютерный анализ процесса обкатывания шариком . . . . .	61
<i>Зак Ю.А.</i> Fuzzy-логическая экспертная система для оценки глубины и качества сварочных швов в процессах роботизированной электрической сварки . . . . .	66
<i>Руденко О.Г., Мирошниченко С.В., Бессонов А.А.</i> Программирование с экспрессией генов: модификация эволюционного процесса . . . . .	73
<i>Суровцев И.В.</i> Метод адаптивного сглаживания электрохимических сигналов в хронопотенциометрии . . . . .	79

## **Дискуссии**

<i>Вышинский В.А.</i> Новая система постулатов познания материи. I . . . . .	84
--	----

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