



- 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)

2

(214)

2008

март – апрель

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

### Содержание

#### Теория систем. Системотехника

*Файнзильберг Л.С.* Инструментальная система для экспериментальной оценки эффективности алгоритмов предварительной обработки сигналов сложной формы . . . . . 3

#### Новые методы в информатике

*Бабич М.Д., Буря Л.М.* О точности и вычислительной сложности приближенного решения нелинейных функциональных уравнений . . . . . 13

*Дрогаль Т.Г.* Системная модель законотворческого процесса . . . . . 22

*Бабак О.В., Татаринов А.Э.* Об одном алгоритме снижения размерности некоторых статистических задач идентификации в условиях неполноты знаний об объекте . . . . . 37

#### Технические средства информатики

*Абдуллаев И.М., Раджабов М.Ф., Мамедов Р.М.* Синтез робастных корректирующих фильтров для повышения точности цифровых динамических измерений физических величин . . . 41

*Бардаченко В.Ф., Королев В.Ю., Полиновский В.В., Герасименко В.А., Коновалов Д.Н.* Персонализация мобильных телекоммуникационных и вычислительных средств методом оптической регистрации ВІК-кода . . . . . 46

*Баркалов А.А., Цололо С.А.* Оптимизация числа макроячеек PAL в схеме автомата Мура . . . 54

ИМ. В. С. БАУМАНА  
БИБЛИОТЕКА

## **Программная инженерия и программные средства**

<i>Попов А.Г., Прохур Н.З., Химич А.Н.</i> Алгоритмы расчета вязких течений на MIMD-компьютерах . . . . .	60
---	----

## **Информационные технологии и системы**

<i>Шевелев А.Н., Козак Л.М.</i> Обобщенная информационная технология построения медицинской информационной системы . . . . .	64
--	----

## **Проблемы информационной безопасности**

<i>Ху Чженбин, Чжоу Цзи, Ма Пин</i> Граничный алгоритм искусственной иммунной системы, основанный на негативном отборе . . . . .	72
--	----

## **Экономико-математическое моделирование**

<i>Галушко В.Г.</i> Определение вероятностных объемов грузов, формируемых в грузообразующем пункте при различных законах их поступления и отправки . . . . .	78
<i>Драчко-Ермоленко Е.В.</i> Задачи управления ресурсной базой коммерческого банка . . . . .	83

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