

# УСИМ

## УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ И МАШИНЫ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Международный научный журнал

№ 4

июль — август

2016

### Основные темы выпуска:

Основы интеллектуального моделирования



Система создания «умного» предприятия



Прогнозные модели многомерных процессов

ISSN 0130-5395



9 770130 539008



Control Systems and Computers



- 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**  
(264)

**2016**  
июль–август

Основан в сентябре 1972 г.  
Выходит раз в два месяца

---

---

## Содержание

### Методология интеллектуального моделирования

- Степанко В.С.* Концептуальные основы интеллектуального моделирования ..... 3
- Тимашова Л.А.* Проблемы интеллектуализации решения задач моделирования и управления  
производственными процессами ..... 16
- Бажан Л.И.* Концептуальные аспекты интеллектуализации моделирования устойчивого  
развития транспортно-логистической системы на базе Интернет при условии  
неопределенности внешней среды ..... 27

### Интеллектуальное моделирование экономических систем

- Мейтус В.Ю.* Интеллектуализация систем управления предприятием ..... 37
- Лещенко В.А., Морозова А.И., Таран Л.Ю.* Система представления предметно-ориенти-  
рованных знаний для создания «умного» предприятия на основе интеллектуальных  
средств обработки и онтологических подходов ..... 47
- Макарова М.В.* Интеллектуальное моделирование E-готовности информационной  
экономики ..... 52

<i>Соболевская Л.И.</i> Подход к интеллектуализации системы поддержки принятия решений при оценке и анализе состояния предприятий растениеводства .....	62
<b>Интеллектуальные информационные технологии в экономике</b>	
<i>Кайдан Л.И.</i> Интеллектуальная технология моделирования процессов устойчивого развития финансово-кредитных учреждений в условиях риска для поддержки управленческих решений .....	71
<i>Ефименко С.Н.</i> Построение систем прогнозных моделей многомерных взаимосвязанных процессов .....	80
<i>Савченко Е.А., Тутова Е.В.</i> Методика анализа данных, моделирования и прогнозирования уровня развития человеческого потенциала стран мира и регионов Украины .....	86
<b>Наши авторы</b> .....	95

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 ДАК МОН Украины для опубликования результатов диссертаций на соискание степени доктора физико-математических, технических и экономических наук

Принято к печати ученым советом МНУЦИТиС

Свидетельство о регистрации КВ № 17215 – 5985 ПР от 27.10.2010

Подп. в печать 31.08.2016. Формат 84 × 108/16. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58. Тираж 140 экз. Зак. № 4657.

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.