



- 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)

6

(242)

2012

ноябрь—декабрь

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

**Теоретические основы инсерционного моделирования**

*Летичевский А.А.* Инсерционное моделирование ..... 3

**Семантика формальных и естественных языков**

*Губа А.А., Шушпанов К.И.* Инсерционная семантика плоских многопоточковых моделей языка *USM* ..... 15

*Годлевский А.Б.* Инсерционная семантика параллельных процедурных конструктов языка *USM* ..... 22

*Мищенко Н.М., Фелижанко О.Д., Щеголева Н.Н.* Универсальная система программ обработки тематических текстов ..... 35

**Технические приложения инсерционного моделирования**

*Колчин А.В., Котляров В.П., Дробинцев П.Д.* Метод генерации тестовых сценариев в среде инсерционного моделирования ..... 43

*Потиенко С.В.* Организация базы знаний о переходах системы с атрибутами перечислимых типов ..... 49

*Кожяев В.В.* Инсерционное моделирование сценариев ролевых игр ..... 53

## Дедуктивные методы

- Никитченко Н.С., Тимофеев В.Г.* О применении композиционно-номинативных логик в инсерционном моделировании . . . . . 57
- Летичевский А.А. (мл.), Мороховец М.К., Песчаненко В.С.* Система доказательного программирования . . . . . 64

## Информационные технологии

- Галковская Л.А., Глибовец Н.Н., Гороховский С.С.* Гибридный алгоритм решения задачи удовлетворения ограничений. . . . . 72
- Коломейко В.В.* Методологические аспекты обеспечения эффективного взаимодействия программных средств и специалистов в многоуровневых человеко-машинных системах. . . . . 81

**Наши авторы** . . . . . 89

**Систематический указатель статей, опубликованных в 2012 году** . . . . . 90

**Алфавитный именной указатель за 2012 год** . . . . . 93

Научные консультанты Е.Л. Денисенко, А.В. Палагин

Научные редакторы С.П. Чарчян, Н.И. Савенко

Компьютерная группа С.К. Горбунов, Н.С. Сташкова

Журнал входит в Перечень периодических изданий, рекомендованных ВАК 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 17.12.2012. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58. Печать офсетная. Тираж 160 экз. Зак. № 3448.

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.

## Теоретическое

УДК 519.686.2

А.А.Д. Летичевский

## Инсерционные

Представлен обзор  
нии последнего д  
ных многоагентн  
The review of the  
struction of a gene  
Подано огляд суча  
до побудови зага

**Введение.** Инс  
ставляет собой  
протяжении по  
к построению  
агентов и сред  
гоагентных сис  
ционного моде  
ция погруженн  
ликованных в  
инсерционног  
тать модель вз  
го и операцио  
В.М. Глушков  
описания стру  
также ее разв  
разователей 7  
ма представля  
томатов – уп  
Управляющий  
информацион  
го агента. М  
ельных выч  
ды [6], еще б  
ной модели  
этих моделья  
раллельно р  
рассматриват  
в среде распр

Другой и  
вания – общ  
формационн  
70-х годах

УСИМ, 2012, №