



# ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

PROBLEMS  
IN  
PROGRAMMING  
SCIENTIFIC JOURNAL

**2012**  
*№ 4*

**Теми випуску:**

- *Теоретичні та методологічні основи програмування*
- *Програмування для комп'ютерних мереж та Internet*
- *Формальні методи розробки програмного забезпечення*
- *Інструментальні засоби та середовища програмування*
- *Експертні та інтелектуальні інформаційні системи*
- *Прикладні засоби програмування та програмне забезпечення*

# ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

науковий журнал

№ 4

жовтень-грудень

2012

Заснований у березні 1999 р.

## ЗМІСТ

### **Теоретичні та методологічні основи програмування**

- Лавріщева К.М.* Компонентне програмування. Теорія і реалізація 3
- Нікітченко М.С., Шкільняк С.С.* Логіки квазіарних предикатів  
кванторно-екваційного рівня 19
- Провотар О.І., Лапко О.В.* Про нові методи опису невизначених величин 35
- Щегельський Т.С., Провотар О.О., Провотар О.І.* Аналіз систем  
нечіткої логіки для апроксимації нечітких функцій 43

### **Програмування для комп'ютерних мереж Internet**

- Ігнатенко О.П.* Одна динамічна конфліктно керована модель взаємодії  
користувачів у відкритих інформаційних середовищах 50

### **Інструментальні засоби та середовища програмування**

- Кожаєв В.В.* Іструментарий создания игровой логики 64

### **Формальні методи розробки програмного забезпечення**

- Колчин А.В., Летичевский А.А., Потієнко С.В., Песчаненко В.С.*  
Обзор современных систем и методов верификации формальных моделей 75

### **Експертні та інтелектуальні інформаційні системи**

- Захарова О., Міненко В.* Технологія оптимального вибору варіантів на  
основі семантичного аналізу інформаційних об'єктів бізнес-процесу 89

### **Прикладні засоби програмування та програмне забезпечення**

- Алексеев В.А., Мостовий В.В., Терещенко В.С., Яловець А.Л.*  
Архітектура та функціональні можливості системи ситуаційного керування охороною зон  
відповідальності 96
- Мердуч С.Л., Медведєв Р.Б.* Пакет прикладних програм для розрахунку  
безперервних та дискретних моделей динамічних процесів у контурах керування 105
- Терещенко А.Н., Задирака В.К.* Оптимизация умножения больших  
N-разрядных чисел на основе N-разрядных ДПФ 116

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 7490 від 01.07.2003

Науковий журнал "Проблеми програмування" занесений до переліку наукових видань ВАК України, в яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт.