



# ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

PROBLEMS  
IN PROGRAMMING  
SCIENTIFIC JOURNAL

**2013**  
*№ 3*

**Теми випуску:**

- *Теоретичні та методологічні основи програмування*
- *Моделі та засоби паралельних і розподілених програм*
- *Експертні та інтелектуальні інформаційні системи*
- *Моделі і засоби систем баз даних та знань*
- *Програмні системи захисту інформації*
- *Прикладні засоби програмування та програмне забезпечення*

# ПРОБЛЕМИ

# ПРОГРАМУВАННЯ

науковий журнал

№ 3

липень-вересень

2013

Заснований у березні 1999 р.

## ЗМІСТ

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

- Андон П.І. Київська школа програмування В.М. Глушкова 3
- Акуловский В.Г., Дорошенко А.Е. Описание параллелизма в алгоритмах информационно-управляющих систем средствами алгебраического аппарата 13
- Шкільняк С.С. Спектр секвенційних числень першопорядкових композиційно-номінативних логік 22

### **Моделі та засоби паралельних і розподілених програм**

- Дорошенко А.Ю., Бекетов О.Г., Жереб К.А., Яценко О.А. Формалізоване проектування та синтез паралельних програм для відеографічних прискорювачів 38
- Погорілий С.Д., Верещинський О.А. Створення методики проектування застосувань для програмно-апаратної платформи CUDA 47

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

- Кудим К.А., Резниченко В.А., Проскудина Г.Ю., Овдей О.М. Теоретический и прикладной аспекты отношений и операций для последовательностей временных интервалов 61
- Твердохліб Є.М., Перконос П.І., Лой А.І. Керування потоками наукових робіт в ґрід-системах 69

### **Моделі та засоби систем баз даних і знань**

- Лихацкий И.А. Об одной методике формирования объектного представления реляционных данных 79

### **Програмні системи захисту інформації**

- Боровская Е.Н., Колтик М.А. Характеристика информационных потоков программных модулей входящих в состав программного средства для автоматизированной поддержки проведения испытаний КСЗИ 86

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

- Жеребко В.А. Програмна модель генетичного оптимізатора ваг штучної нейронної мережі в LabVIEW 100
- Лазаренко С.В., Макаренко О.С. Багатопоточні комп'ютерні обчислення у дослідженні нелінійних динамічних систем 109
- Яловець А.Л. Про один метод переслідування на площині 117

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 7490 від 01.07.2003

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