



ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

PROBLEMS
IN PROGRAMMING
SCIENTIFIC JOURNAL

2015
№ 3

Теми випуску:

- *Теоретичні та методологічні основи програмування*
- *Моделі та засоби паралельних і розподілених програм*
- *Програмування для комп'ютерних мереж та Internet*
- *Експертні та інтелектуальні інформаційні системи*
- *Прикладні засоби програмування та програмне забезпечення*

ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

науковий журнал

№ 3

липень-вересень

2015

Заснований у березні 1999 р.

ЗМІСТ

Теоретичні та методологічні основи програмування

Колесник В.Г. DS-теорія. Исследование факторов деления P-данных для генерации прикладных алгоритмов. Часть 1 3

Моделі та засоби паралельних і розподілених програм

Ігнатенко О.П., Іваненко П.А., Синецький О.Б., Ніколенко О.В. Ігрова модель взаємодії користувачів у гетерогенних розподілених середовищах 14

Дорошенко А.Ю., Іваненко П.А., Овдій О.М., Павлючин Т.О., Вітряк Є.А. До створення Інтернет-порталу надання послуг метеорологічного прогнозування на мультипроцесорній платформі 24

Рухлис К.А., Дорошенко А.Е. К вопросу о производительности распределенных хранилищ объектов данных в памяти ОЗУ 33

Програмування для комп'ютерних мереж та Internet

Гордийчук О.В., Бычков О.С. Одноранговая топология и мультикастинговый алгоритм с гарантированным качеством опыта 39

Лопаткин Р.Ю., Иващенко В.А., Ігнатенко С.Н., Куприенко В.В. Анализ вычислительных ресурсов персональных компьютеров 46

Ремарович С.С. Системи виявлення Web-сервісів в сервіс-орієнтованій архітектурі: проблеми і рішення 53

Експертні та інтелектуальні інформаційні системи

Кудим К.О., Резніченко В.А., Новицький О.В., Проскудіна Г.Ю., Овдій О.М. Розробка інтегрованої системи періодичних наукових видань на основі OJS 72

Чуруброва С.М. Сучасні технологічні аспекти систем підтримки прийняття рішень 86

Прикладні засоби програмування та програмне забезпечення

Рагозин Д.В. Метод мониторинга аномалий локальной погоды на основе технологий сенсорных сетей 93

Степанюк М.Ю., Дорошенко О.В. Підвищення ефективності інформаційного забезпечення процесів оборонного планування за рахунок використання розпаралелювання обчислень 104

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.

PROBLEMS IN PROGRAMMING

scientific journal

№ 3

July – September

2015

Founded in March, 1999

CONTENTS

Theory and Methodology of Programming

- Kolesnyk V.G.* DS-theory. Research of R-data division factors in order to generate applied algorithms. Part 1 3

Models and Facilities for Parallel and Distributed Programs

- Ignatenko O.P., Ivanenko P.A., Sinetskyi O.B., Nikolenko O.V.* Game model of user interaction in heterogeneous distributed environments 14

- Doroshenko A.E., Ivanenko P.A., Ovdii O.M., Pavliuchyn T.O., Vitriak I.A.* Creation of an Internet portal providing meteorological forecasting services on multiprocessor platform 24

- Rukhlis K.A., Doroshenko A.E.* On performance of the In-Memory Data Grids 33

Programming Distributed Systems and Internet

- Hordiichuk O.V., Bychkov O.S.* A peer-to-peer topology and multicasting algorithm with guaranteed quality of experience 39

- Lopatkin R.Yu., Ivashchenko V.A., Ignatenko S.N., Kuprienko V.V.* Analysis of the computational resources of personal computers 46

- Remarovych S.* Web service discovery systems in service-oriented architecture: problems and solutions 53

Expert and Intelligent Information Systems

- Kudim K.A., Reznichenko V.A., Novitskiy A.V., Proskudina G.Yu, Ovdiy O.M.* Development of integrated system of scientific periodicals based on the OJS 72

- Churubrova S.* Modern technological aspects of decision support systems 86

Critical Systems Software

- Rahozin D.V.* Weather anomaly monitoring method based on sensor network technology 93

- Stepaniuk M.Y., Doroshchenko O.V.* Improving of the effectiveness of information provision of defense planning processes through the usage of parallel computing 104