

ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

науковий журнал

№ 1

січень – березень

2019

Заснований у березні 1999 р.

ЗМІСТ

Теоретичні та методологічні основи програмування

Нікітченко М.С., Шкільняк О.С., Шкільняк С.С., Мамедов Т.А. Пропозиційні логіки часткових предикатів з композицією предикатного доповнення **3**

Шкільняк О.С. Девіантні алгебри істиннісних значень та девіантні класи загальних недетермінованих предикатів **14**

Інструментальні засоби та середовища програмування

Дорошенко А.Ю., Бондаренко М.М., Яценко О.А. Автоматизоване проектування OpenCL програм на основі алгебро-алгоритмічного підходу **27**

Овдій О.М. До питання автоматизації проектування робочих процесів на основі алгебро-алгоритмічного та онтологічного інструментарію **37**

Шевченко Р.С., Дорошенко А.Ю. TermWare-3 – система переписування термів, заснована на контекстному численні **48**

Моделі та засоби систем баз даних і знань

Рогущина Ю.В. Засоби та методи аналізу неструктурованих даних **57**

Математичне моделювання об'єктів та процесів

Яловець А.Л. Методи розпізнавання агентом невідомого навколишнього середовища **78**

Прикладні засоби програмування та програмне забезпечення

Григорян Р.Д., Дегода А.Г., Харсун В.С., Джуринский Е.А. Симулятор механізмів срочной регуляції гемодинамики человека **90**

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

№ 1

January – March

2019

Founded in March, 1999

CONTENTS

Theory and methodology of programming

- Nikitchenko M.S., Shkilniak O.S., Shkilniak S.S., Mamedov T.A.* Propositional logics of partial predicates with composition of predicate complement 3
- Shkilniak O.S.* Deviant truth-values algebras and deviant classes of general non-deterministic predicates 14

Software environment and tools

- Doroshenko A.Yu., Bondarenko M.M., Yatsenko O.A.* Automated design of OpenCL programs based on algebra-algorithmic approach 27
- Ovdii O.M.* On the issue of automating the workflow design based on algebra-algorithmic and ontological tools 37
- Shevchenko R.S., Doroshenko A.E.* TermWare-3 – term rewriting system, based on context-term calculus 48

Models and facilities for data and knowledge bases

- Rogushina J.* Means and methods of the unstructured data analysis 57

Mathematical modeling of objects and processes

- Yalovets A.L.* Methods of recognition by the agent of the unknown environment 78

Critical systems software

- Grygoryan R.D., Degoda A.G., Kharsun V.S., Dzhurinsky E.A.* A simulator of mechanisms of acute control of human hemodynamics 90