

ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

науковий журнал

№ 1

січень-березень

2017

Заснований у березні 1999 р.

ЗМІСТ

Теоретичні та методологічні основи програмування

Колесник В.Г. DS-теорія. Научні аспекти і перспективи розвитку **3**

Шкільняк О.С. Відношення логічного наслідку в логіках монотонних предикатів та логіках антитонних предикатів **21**

Моделі та засоби систем баз даних і знань

Рогущина Ю.В. Класифікація засобів та методів семантичного пошуку в Web **30**

Чистякова И.С. Интеграция аксиоматики дескриптивных логик с реляционной моделью данных **51**

Моделі та засоби паралельних і розподілених програм

Дорошенко А.Ю., Бекетов О.Г. Метод паралелізації циклів сіткових обчислювальних задач для графічних прискорювачів **59**

Експертні та інтелектуальні інформаційні системи

Проскудина Г.Ю., Кудим К.А. О технологии использования внешних данных при создании и редактировании энциклопедических текстов **67**

Архітектура програмного забезпечення

Яловець А.Л. Архітектура та функціональні можливості мультиагентної системи Навігація **83**

Математичне моделювання об'єктів та процесів

Балабанов О.С. Принципи та аналітичні засоби реконструкції структур ймовірнісних залежностей у спеціальному класі **97**

Прикладні засоби програмування та програмне забезпечення

Древаль О.Л., Дорошенко А.Ю. Застосування алгоритму фазової кореляції та його розширення в оптичному стабілізаторі безпілотних літальних апаратів **111**

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

2017

Founded in March, 1999

CONTENTS

Theory and Methodology of Programming

- Kolesnyk V.G.* DS-theory. Scientific aspects and prospects for development 3
- Shkilniak O.S.* Logical consequence relations in logics of monotone predicates and logics of antitone predicates 21

Models and Facilities for Data and Knowledge Bases

- Rogushina J.* Classification of means and methods of the Web semantic retrieval 30
- Chystiakova I.S.* Integration of the description logics axiomatic into relational data model 51

Models and Facilities for Parallel and Distributed Programs

- Doroshenko A.Yu., Beketov O.G.* Method of parallelization of loops for grid calculation problems on GPU accelerators 59

Expert and Intelligent Information Systems

- Proskudina G.Yu., Kudim K.A.* About technologies of use of external data on creating and editing of encyclopedic texts 67

Software Architecture

- Yalovets A.L.* The architecture and functionality of the multi-agent system Navigation 83

Mathematical Modeling of Objects and Processes

- Balabanov O.S.* Principles and analytical tools for reconstruction of probabilistic dependency structures in special class 97

Critical Systems Software

- Dreval O.L., Doroshenko A.Yu.* Application of the phase correlation algorithm and its extension in the optical stabilizer of unmanned aerial vehicles 111