



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ

ISSN 1727-4907

ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

PROBLEMS
IN PROGRAMMING
SCIENTIFIC JOURNAL

2019
№ 2

Теми випуску:

- *Інструментальні засоби та середовища програмування*
- *Моделі та засоби систем баз даних і знань*
- *Експертні та інтелектуальні інформаційні системи*

ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

науковий журнал

№ 2

квітень – червень

2019

Заснований у березні 1999 р.

ЗМІСТ

Інструментальні засоби та середовища програмування

Дорошенко А.Ю., Кушніренко Р.В., Яценко О.А. Проектування програми візуалізації земної поверхні з використанням алгебро-алгоритмічного інструментарію **3**

Мамедов Т.А., Дорошенко А.Ю. Засіб налаштування програм на платформі .NET за допомогою переписувальних правил **11**

Моделі та засоби систем баз даних і знань

Рогущина Ю.В. Проблеми використання онтологічного аналізу для подання знань у Wiki-ресурсах **17**

Кудим К.А., Проскудина Г.Ю. Методы и средства извлечения данных о персоналиях из авторефератов диссертаций **38**

Експертні та інтелектуальні інформаційні системи

Балабанов О.С. Аналітика великих даних: принципи, напрямки і задачі (огляд) **47**

Білецький Б.О. Горизонтальне та вертикальне масштабування методів машинного навчання **69**

Захарова О. Використання метаданих для вирішення задач великих даних **81**

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

№ 2

April – June

2019

Founded in March, 1999

CONTENTS

Software environment and tools

Doroshenko A.Yu., Kushnirenko R.V., Yatsenko O.A. Design of a terrain surface visualization program using algebra-algorithmic tools **3**

Mamedov T.A., Doroshenko A.Yu. A method of tuning programs on .Net platform with rewriting rules **11**

Models and facilities for data and knowledge bases

Rogushina J. Problems of ontological analysis use for knowledge representation in Wiki-resources **17**

Kudim K.A., Proskudina G.Yu. Methods and tools for extracting personal data from theses abstracts **38**

Expert and intelligent information systems

Balabanov O.S. Big Data Analytics: principles, trends and tasks (a survey) **47**

Biletskyy B. Horizontal and vertical scalability of machine learning methods **69**

Zakharova O. Using metadata to resolve big data problems **81**