ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

PROBLEMS
IN PROGRAMMING

SCIENTIFIC JOURNAL

2020 № 1

Теми випуску:

- Теоретичні та методологічні основи програмування
- Інструментальні засоби і середовища програмування
- Моделі та засоби систем баз даних і знань
- Методи та засоби комп´ютерного моделювання
- Програмні системи захисту інформації
- Мови програмування

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ ІНСТИТУТ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ

ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

науковий журнал

Головний редактор

Андон Пилип Іларіонович

академік НАН України, директор Інституту програмних систем НАН України

- **Т**ел.+380 (44) 526 5507
- □ E-mail: andon@isofts.kiev.ua
 http://www.pp.isofts.kiev.ua

Редакційна колегія

Головний редактор

П.І. Андон (Україна)

Заступник головного редактора

О.П. Ігнатенко (Україна)

Члени редколегії:

А.В. Анісімов	(Україна)	С.В. Пашко	(Україна)
О.С. Балабанов	(Україна)	А.М. Пелещишин	(Україна)
А.М. Глибовець	(Україна)	С.Д. Погорілий	(Україна)
М.М. Глибовець	(Україна)	О.І. Провотар	(Україна)
А.Ю. Дорошенко	(Україна)	І.В. Сергієнко	(Україна)
А. Корнілович	(Польща)	М.О. Сидоров	(Україна)
Н.М. Куссуль	(Україна)	І.П. Сініцин	(Україна)
Н.І. Недашківська	(Україна)	С.Ф. Теленик	(Україна)
М.С. Нікітченко	(Україна)	Л. Хлухі	(Словаччина)
В.В. Пасічник	(Україна)		

Адреса для кореспонденції

✓ Інститут програмних систем
 НАН України
 Проспект Академіка Глушкова, 40
 03187, Київ-187

Тел.: +380 (44) 526 5065 Факс: +380 (44) 526 6263 ⊑ E-mail: iss@isofts.kiev.ua

Затверджено до друку вченою радою Інституту програмних систем НАН України. Протокол № 3 від 06.02.2020 р.

Редактор В.П. Замула

Комп'ютерна верстка В.П. Замула

Підписано до друку 04.03.2020. Формат 60х84/8. Папір офс. Ум. друк. арк. 15,11. Обл.-вид. арк. 12,41. Тираж 120 прим. Ціна договірна. Замовл.

Віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України вул. Терещенківська, 4, м. Київ, 01004

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001

національна академія наук україни інститут програмних систем ПРОБЛЕМИ ПРОГРАМУВАННЯ

науковий журнал

.*№ 1*

Заснований у березні 1999 р. SMICT Теоретичні та методологічні основи програмування KypraeB А. Ф. Описание списков и множеств в метаязыке нормальных форм знаний 3 Інструментальні засоби і середовища програмування Дорошенко А.Ю., Яценко О.А. Автоматизоване проектування програм для платформи .NET, що використовують бібліотеку паралельних задач 17 Моделі та засоби систем баз даних і знань Кудим К.А., Проскудина Г.Ю. Об одном методе извлечения данных из слабоструктурированных документов 25 Гришанова І.Ю., Рогушина Ю.В. Розробка методів керування доступом до інформації у WIKI-ресурсах 33 Методи та засоби комп ютерного моделювання Яковлев В.М. Алгебраїчні шаблони вразливостей бінарного коду 47 Програмні системи захисту інформації Летичевський О.О., Горбатюк С.О. Децентралізовані системи в логістиці: огляд використання та проблеми безпеки 55 Мови програмування

січень — березень

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 7490 від 01.07.2003

Sulema Yevgeniya S., Glinskii Vladyslav V. Semantics and pra-

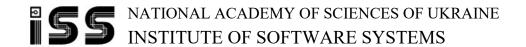
gmatics of programming language ASAMPL

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

ISSN 1727-4907

74

2020



PROBLEMS IN PROGRAMMING

scientific journal

$N_{\underline{0}}$	1 January – March	<i>202</i>
Found	ded in March, 1999	
	CONTENTS	
The	eoretical and methodological fundamentals of programming	
	Kurgaev Olexandr F. The description of lists and sets in the meta-language of normal forms of knowledge	3
Pro	gramming tools and environments	
	Doroshenko Anatoliy Yu., Yatsenko Olena A. Automated design of programs for .NET platform using Task Parallel Library	17
Mod	lels and facilities for data and knowledge bases	
	Kudim Kuzma O., Proskudina Galyna Yu. A method for extracting data from semistructured documents	25
	Grishanova Iryna Yu., Rogushina Julia V. Development of access management methods to information from WIKI resources	33
Met	chods and facilities of software engineering	
	Yakovlev Victor M. Algebraic patterns of binary code vulnerabilities	47
Sof	tware for secure information	
	Letychevskyi Olexandr O., Gorbatiuk Sergiy O. Decentralized systems in logistics: usage overview and security issues	55
Pro	gramming Language	
	Sulema Yevgeniya S., Glinskii Vladyslav V. Semantics and	74

2020