

CONTENTS

ЗМІСТ

	page		стр.
I. INFORMATION TECHNOLOGY AND SYSTEMS		I. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ	
V. Krisilov, K. Pysarenko, Vu Ngoc Huy		Крісілов В. А., Писаренко К. О., Ву Нгок Хуї	
Method of Dynamic Formation of Content in Conditions of Limited Resources.....	89	Метод динамічного формування контенту в умовах обмежених ресурсів.....	89
V. Antoniuk, M. Drozd, O. Drozd		Антонюк В. В., Дрозд М. О., Дрозд О. В.	
Power-Oriented Checkability and Monitoring of the Current Consumption in FPGA Projects of the Critical Applications.....	105	Енерго-орієнтована контролепридатність та моніторинг споживаного струму в FPGA проектах критичних додатків.....	105
II. DIGITAL MANAGEMENT OF TECHNICAL AND SOCIAL SYSTEMS		II. ЦИФРОВЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНІЧНИМИ І СОЦІАЛЬНИМИ СИСТЕМАМИ	
O. Fomin, V. Pavlenko, O. Der- evyanchenko, V. Vodichev, O. Ruban		Фомин А. А., Павленко В. Д., Деревянченко А.Г., Водичев В.А., Рубан О.	
An Approach to the Construction of a Nonlinear Dynamic Model Process Cutting for Diagnosis Condition of Tools.....	115	Підхід до побудови нелінійної динамічної моделі процесу різання для діагностування станів інструментів.....	115
III. METHODS AND MEANS OF INTELLIGENT INFORMATION PROCESSING		III. МЕТОДИ І ЗАСОБИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ	
V. Ruvinskaya, I. Shevchuk, N. Michaluk		Рувінська, В., М., Шевчук, І., Михалюк, М.	
Models Based on Conformal Predictors for Diagnostic Systems in Medicine.....	127	Моделі на базі конформних предикторів для систем діагностики в медицині.....	127

**K. Zashcholkin, O. Drozd,
O. Ivanova, Y. Sulima**

Compositional Method of FPGA
Program Code Integrity Monitoring
Based on the Usage of Digital
Watermarks..... 138

**I. Mazurok, Ye. Leonchik,
T. Korniylova**

Proof-of-Greed Approach in the NXT
Consensus..... 153

AUTHOR LIST..... 163

**Защолкін, К. В., Дрозд, О. В.,
Іванова, О. М., Суліма, Ю. Ю.**

Композиційний метод контролю
цілісності програмного коду FPGA,
базований на використанні
цифрових водяних знаків..... 138

**Мазурок, І. Є., Леончик, Є. Ю.,
Корнилова, Т. Ю.**

Метод Proof-of-Greed у NXT
консенсусі..... 153

СПИСОК АВТОРІВ..... 164

AUTHOR LIST**A**

Antoniuk, Viktor105

D

Derevyanchenko,

Oleksandr.....115

Drozd, Oleksandr.....105,138

Drozd, Myroslav.....105

I

Ivanova, Olena.....138

F

Fomin, Oleksandr.....115

K

Kornylova, Tatyana.....153

Krisilov, Victor.....89

L

Leonchyk, Yevhen.....153

M

Mazurok, Igor.....153

Michaluk, Nikolai.....127

P

Pavlenko, Vitaliy.....115

Pysarenko, Katherine.....89

R

Ruban, Oleksandr.....115

Ruvinskaya, Victoria.....127

S

Shevchuk, Igor.....127

Sulima, Yulian.....138

V

Vodichev, Vladimir.....115

Vu Ngoc Huy.....89

Z

Zashcholkin, Kostiantyn...138

СПИСОК АВТОРІВ**А**

Антонюк В. В.....105

В

Водічев В. А.....115

Ву Нгок Хуї89

Д

Дерев'янченко О. Г.....115

Дрозд О. В.....105, 138

Дрозд М. О.....105

З

Зацолкін К. В.....138

І

Іванова О. М.....138

К

Корнилова Т. Ю.....153

Крісілов В. А.....89

Л

Леончик Є. Ю.....153

М

Мазурок І. Є.....153

Михалюк М.....127

П

Павленко В. Д.....115

Писаренко К. О.....89

Р

Рубан О. Д.....115

Рувінська В. М.....127

С

Шевчук І.....127

Суліма Ю. Ю.....138

Ф

Фомін О. О.....115

Scientific Publication**Applied Aspects of Information Technology***Scientific Journal*, 2019; Vol.2 No.2:161–165

Editor Babiychuk, O., Zashcholkin, K.

Computer set Babiychuk O.

Signed in Print 13.05.2019

Format 60 84/8

Conv. pr. Sheets 10,50. Acc. Pub. Sheets 9,25

Circulation of 300 copies. Order No. 233

Publishing House “Science and technology”, av. Shevchenko, 1, Odessa, 65044, Ukraine

Certificate of State Reprint Media KV No. 17951-6801PR on 26.07.2011

Certificate of Registration in the State Register of Ukrainian Entities Publishing DK

No. 357 on 12.03.2001

Printed with the Finished Layout in “FOP Pobuta M. I.”

Shevchenko av. Odessa, 65044, Ukraine, phone +38048-770-34-74. Certificate DK No. 1873 от

20.07.2004

Наукове видання**Прикладні аспекти інформаційних технологій**

Науковий журнал, 2019; Том. 2 № 2:161–165

Редактор Бабійчук, О. Б., Защолкін, К. В.

Комп'ютерний набір Бабійчук О. Б.

Підписано до друку 13.05.2019

Формат 60 84/8

Ум.-друк. арк. 10,50. Обл.-вид. арк. 9,25

Тираж 300 прим. Зам. № 233

Видавництво «Наука і техніка». Адреса видавництва, пр. Шевченка, 1, м. Одеса 165044, Україна

Свідоцтво про державну перереєстрацію друкованого засобу масової інформації

КВ № 17951-6801ПР від 26.07.2011

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру України суб'єктів видавничої справи

ДК №357 від 12.03.2001

Віддруковано у друкарні з готового оригінал-макету в «ФОП Побута М. І.» 65044, м. Одеса,

пр. Шевченка, 1-а, тел. (048) 770-34-74. Свідоцтво серія ДК № 1873 от 20.07.2004

Научное издание**Прикладные аспекты информационных технологий**

Научный журнал, 2019; Том. 2 № 2:161–165

Редактор Бабийчук, О. Б., Зашелкин, К. В.

Компьютерный набор Бабийчук, О. Б.

Подписано в печать 13.05.2019

Формат 60 84/8

Усл.-печ. л. 10,50 Уч.-изд. л. 9,25

Тираж 300 экз. Зак. № 233

Издательство «Наука и техника» – адрес издательства: пр. Шевченко, 1, г. Одесса, 65044, Украина

Свидетельство о государственной перерегистрации печатного средства массовой информации КВ

№ 17951-6801ПР от 26.07.2011

Свидетельство о внесении в Государственный реестр Украины субъектов издательского дела

ДК № 357 от 12.03.2001

Отпечатано в типографии с готового оригінал-макета в «ФОП Побута М. І.»

65044, г. Одесса, пр. Шевченко, 1-а, тел. (048) 770-34-74. Свидетельство серия

ДК № 1873 от 20.07.2004