

**CONTENTS****ЗМІСТ**

|   | page |  | стр. |
|---|------|--|------|
| <b>I. INFORMATION TECHNOLOGY AND SYSTEMS</b>  |      | <b>I. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ</b>   |      |
| <b>Krisilov V., Pysarenko K.,<br/>Vu Ngoc Huy</b>   |      | <b>Крісілов В. А., Писаренко К. О.,<br/>Ву Нгок Хуї</b>  |      |
| Method of Dynamic Formation of Content<br>in Conditions of Limited Resources.....   | 11   | Метод динамічного формування кон-<br>тенту в умовах обмежених ресурсів.....  | 11   |
| <b>Antoniuk V., Drozd M., Drozd O.</b>  |      | <b>Антонюк В. В., Дрозд М. О.,<br/>Дрозд О. В.</b>   |      |
| Power-Oriented Checkability and<br>Monitoring of the Current Consumption<br>in FPGA Projects of the Critical<br>Applications..... | 27   | Енерго-орієнтована контролепридат-<br>ність та моніторинг споживаного<br>струму в FPGA проектах критичних<br>додатків..... | 27   |
| <b>II. DIGITAL MANAGEMENT OF TECHNICAL AND SOCIAL SYSTEMS</b>   |      | <b>II. ЦИФРОВЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНІЧНИМИ І СОЦІАЛЬНИМИ СИСТЕМАМИ</b>   |      |
| <b>Fomin O., Pavlenko V., Derevyanchenko<br/>O., Vodichev V., Ruban O.</b>  |      | <b>Фомин А. А., Павленко В. Д.,<br/>Деревянченко А.Г., Водичев В.А.,<br/>Рубан О.</b>                                      |      |
| An Approach to the Construction of<br>a Nonlinear Dynamic Model Process<br>Cutting for Diagnosis Condition of<br>Tools.....       | 37   | Підхід до побудови нелінійної<br>динамічної моделі процесу різання<br>для діагностування станів<br>інструментів.....       | 37   |
| <b>III. METHODS AND MEANS OF INTELLIGENT INFORMATION PROCESSING</b>   |      | <b>III. МЕТОДИ І ЗАСОБИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ</b>   |      |
| <b>Ruvinskaya V., Shevchuk I.,<br/>Michaluk N.</b>  |      | <b>Рувінська В., М., Шевчук І.,<br/>Михалюк М.</b>   |      |
| Models Based on Conformal<br>Predictors for Diagnostic Systems<br>in Medicine.....  | 49   | Моделі на базі конформних<br>предикторів для систем діагностики<br>в медицині.....   | 49   |

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

Compositional Method of FPGA  
Program Code Integrity Monitoring  
Based on the Usage of Digital  
Watermarks..... 60

**Mazurok I., Leonchyk Ye.,  
Kornylova T.**

Proof-of-Greed Approach in the NXT  
Consensus..... 75

**AUTHOR LIST..... 83**

**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..... 60

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

Метод Proof-of-Greed у NXT  
консенсусі..... 75

**СПИСОК АВТОРІВ..... 83**