

# CONTENTS

<b>SOFTWARE ENGINEERING</b> .....	<b>1</b>	<b>CYBERSECURITY</b> .....	<b>53</b>
<b>Yu. I. Hrytsiuk</b> Software quality management system .....	1	<b>I. G. Tsmots, Yu. V. Opotiak, O. Ya. Riznyk, O. M. Berezsky, Yu. A. Lukashchuk</b> Architecture and implementation of basic components of neural network protection system and data transmission coding.....	53
<b>V. I. Havrysh</b> Mathematical spatial models of determination of tem- perature field from locally concentrated thermal heating....	21	<b>I. O. Protsko, R. V. Rykmas, O. V. Gryshchuk</b> Comparison analysis of the functions a computation of modular exponentiation .....	63
<b>I. F. Povkhan</b> Convergence problem schemes for constructing structures of logical and algorithmic classification trees .....	29	<b>INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES</b> .....	<b>68</b>
<b>COMPUTER SCIENCE</b> .....	<b>37</b>	<b>I. H. Tsmots, V. Ya. Antoniv</b> Methods and tools for vertical-parallel searching of maximum and minimum numbers in arrays.....	68
<b>V. M. Teslyuk, I. Kazymyra, Yu. M. Kordiiaka, I. R. Rybak</b> Models and tools for automated determining the statistical profile of ukrainian-language texts .....	37	<b>I. M. Zhuravel, L. Z. Mychuda</b> Visualization and increasing the informativeness of large graphic files .....	78
<b>O. V. Silagin, V. O. Denysiuk</b> Ontological modelling of the knowledge base of the travel organization .....	44		

# ЗМІСТ

<b>ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ .....</b>	<b>1</b>	<b>КІБЕРБЕЗПЕКА .....</b>	<b>53</b>
<b>Ю. І. Грицюк</b> Система управління якістю програмного забезпечення .....	1	<b>І. Г. Цмоць, Ю. В. Опотяк, О. Я. Різник, О. М. Березький, Ю. А. Лукашук</b> Архітектура та реалізація базових компонентів системи нейромережевого захисту і кодування передачі даних.....	53
<b>В. І. Гавриш</b> Математичні просторові моделі визначення темпера- турного поля із локально зосередженим тепловим нагріванням .....	21	<b>І. О. Процько, Р. В. Рикмас, О. В. Грищук</b> Порівняльний аналіз функцій обчислення модульної експоненти .....	63
<b>І. Ф. Повхан</b> Проблема збіжності процедури побудови класифіка- торів у схемах логічних і алгоритмічних дерев класифікації.....	29	<b>ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ .....</b>	<b>68</b>
<b>КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ .....</b>	<b>37</b>	<b>І. Г. Цмоць, В. Я. Антонів</b> Методи та засоби вертикально-паралельного пошуку в масивах максимальних і мінімальних чисел.....	68
<b>В. М. Теслюк, І. Я. Казимира, Ю. М. Кордіяка, І. Р. Рибак</b> Моделі та засоби автоматизованого визначення статистичного профілю україномовних текстів .....	37	<b>І. М. Журавель, Л. З. Мичуда</b> Методи підвищення інформативності та зменшення об'єму графічних даних на основі аналізу їх колірною простору .....	78
<b>О. В. Сілагін, В. О. Денисюк</b> Онтологічне моделювання бази знань з організації подорожей .....	44		