

## ЗМІСТ

<i>Березко Л. О., Соколов С. Є.</i> Особливості біотехнічних компонентів кіберфізичних систем.....	3
<i>Бибель В. П., Глухов В. С., Пристойок О. В.</i> Вибір бездротової технології передавання даних для обладнання навчальних лабораторій.....	10
<i>Возна Н. Я.</i> Теоретичні засади методу оцінювання ентропії структуризованих поліфункціональних даних .....	17
<i>Лопіт І. І.</i> Оптимізація жадібних алгоритмів пошуку для скомбінованих послідовностей даних.....	29
<i>Мельник А. О., Майстренко М. В.</i> Оптимізаційне проектування спеціалізованих процесорів з використанням системи автоматичного синтезу та інструментальних засобів .....	37
<i>Мельник А. О., Козак Н. Б.</i> Параметри системи макрокоманд для графічного прискорювача.....	48
<i>Мельник В. А.</i> Основи організації та часові характеристики багатопроцесорних самоконфігурованих комп'ютерних систем.....	53
<i>Міюшкович Є. Г., Гребеняк А. В., Парамуд Я. С.</i> Телекомунікаційні підсистеми кіберфізичних систем.....	65
<i>Пастернак І. І.</i> Принципи проектування соціальної мережі з мінімальним навантаженням на сервери.....	74
<i>Процько І. О.</i> Огляд алгоритмів ефективного обчислення ДПФ на основі циклічних згорток.....	82
<i>Соломко М. Т., Круліковський Б. Б.</i> Оптимізація перенесення при додаванні двійкових чисел у теоретико-числовому базисі Радемахера.....	88
<i>Трембач Б. Р.</i> Метод визначення віддалі до джерела акустичних сигналів.....	102
<i>Яркун В. І., Парамуд Я. С.</i> Алгоритмічно-програмні засоби синхронізації при обміні даними великих обсягів .....	111
<i>Яцук В. О., Матвіїв Р. О.</i> Моделювання процесу автоматичного коригування похибок калібраторів напруги постійного струму .....	119

## CONTENTS

<i>Berezko L., Sokolov S.</i> Features of biotechnical part cyber-physical systems .....	3
<i>Bybel V., Hlukhov V., Pristopiuk O.</i> Analysis of data wireless technologies for educational process modernization .....	10
<i>Vozna N.</i> Theoretical foundations of assessment method of structured multifunctional data entropy .....	17
<i>Lopit I.</i> Optimization of the greedy search algorithms for combined data sequences .....	29
<i>Melnyk A., Maystrenko M.</i> Application-specific processors optimization design on <u>c2hdl</u> automatic synthesis tool and design kit .....	37
<i>Melnyk A.O., Kozak N.B.</i> Parameters of macrocommand system for graphics accelerator .....	48
<i>Melnyk V.</i> Organization basics and timing characteristics of the multiprocessor self-configurable computer systems .....	53
<i>Miyushkovych E., Hrebenyak A., Paramud Y.</i> Telecommunication subsystems of cyber-physical systems .....	65
<i>Pasternak I.</i> Principles of social network with minimal load on server .....	74
<i>Prots'ko I.</i> Review the algorithms of the efficient computation of dft based on cyclic convolutions .....	82
<i>Solomko M., Krulikovskiy B.</i> Transfer optimization while adding of binary numbers .....	88
<i>Trembach B.</i> Method of determining the distance to the source of acoustic signals .....	102
<i>Yarkun V., Paramud Y.</i> Algorithmic and software synchronization of information exchange .....	111
<i>Yatsuk V., Matviiv R.</i> Design of automatic error corection for dc voltage calibrator .....	119