
CONTENTS

Oleh MATIUSHCHENKO, Ganna ZAVOLODKO <i>EXPERIENCE USING VOICE ASSISTANTS</i>	5
Halyna SOKOL, Artem KULHAVIJ, Serhii TUR, Dmytro TELESHUN <i>MULTIDIMENSIONAL SIGNALS COMPRESSION ALGORITHM DEVELOPMENT USING WAVELET TRANSFORMS</i>	10
Volodymyr VORONYANSKY, Galina MIKITENKO, Olga SIDORINA, Natalia SAMSONENKO <i>COMPARATIVE ANALYSIS OF SPELLING CHECK SERVICES</i>	18
Yuriy PONOCHOVNIY, Oleg PRYADA, Yuriy SOROKA, Yuriy DIKUN <i>MODEL OF SERVER POOL FOR ESTIMATION OF ENERGY CONSUMPTION IN BIG DATA PROCESSING</i>	26
Serhiy DAVIDENKO, Bogdan BOYCHUK <i>BASIC PRINCIPLES OF CONVERGENCE OF TELECOMMUNICATION NETWORKS AND METHODS FOR THEIR MATHEMATICAL DESCRIPTION</i>	32
Halyna SOKOL, Yuliya TOKAR, Vitaly VORONETS, Mahmoud Tarwat Ibrahim MOHAMMED <i>"INTERNET OF THINGS" - AS A PROSPECT FOR THE DEVELOPMENT OF MOBILE SYSTEMS</i>	49
Ganna ZAVOLODKO, Daria PAVLOVA, Yana KOLESNIKOVA, Maksym SUKMANSKYI <i>INTERSTAGE OPTIMIZATION OF DATA PROCESSING OF DISTRIBUTED AIRSPACE MONITORING SYSTEMS</i>	58

ЗМІСТ

Олег МАТЮЩЕНКО, Ганна ЗАВОЛОДЬКО <i>ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ГОЛОСОВИХ ПОМІЧНИКІВ</i>	5
Галина СОКОЛ, Артем КУЛЬГАВИЙ, Сергій ТУР, Дмитро ТЕЛЕШУН <i>РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ СТИСНЕННЯ БАГАТОВИМІРНИХ СИГНАЛІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕНЬ</i>	10
Володимир ВОРОНЯНСЬКИЙ, Галина МИКИТЕНКО, Ольга СИДОРІНА, Наталія САМСОНЕНКО <i>ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СЕРВІСІВ ПЕРЕВІРКИ ПРАВОПИСУ</i>	18
Юрій ПОНОЧОВНИЙ, Олег ПРЯДА, Юрій СОРОКА, Юрій ДИКУН <i>МОДЕЛЬ ПУЛУ СЕРВЕРІВ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ПРИ ОБРОБЦІ ВЕЛИКИХ ДАНИХ</i>	26
Сергій ДАВІДЕНКО, Богдан БОЙЧУК <i>ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ КОНВЕРГЕНЦІЇ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ ТА МЕТОДИ ЇХ МАТЕМАТИЧНОГО ОПИСУ</i>	32
Галина СОКОЛ, Юлія ТОКАР, Віталій ВОРОНЕЦЬ, Махмуд Тарват Ібрахім МОХАМЕД <i>«ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ» – ЯК ПЕРСПЕКТИВА РОЗВИТКУ МОБІЛЬНИХ СИСТЕМ</i>	49
Ганна ЗАВОЛОДЬКО, Дар`я ПАВЛОВА, Яна КОЛЕСНІКОВА, Максим СУКМАНСЬКИЙ <i>МІЖЕТАПНА ОПТИМІЗАЦІЯ ОБРОБКИ ДАНИХ РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ</i>	58